

Geschäftsbericht 2004 Statistischer Teil

Spitalregion
St.Gallen Rorschach



Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Medizinisches Departement I		Departement Interdisziplinäre medizinische Dienste	
Allgemeine Innere Medizin	2	Beratungs- und Sozialdienst	71
Angiologie	3	Dermatologie/Allergologie	72
Endokrinologie/Diabetologie	5	Laborforschungsabteilung (LFA)	74
Gastroenterologie/Hepatology	7	Senologie-Zentrum Ostschweiz	77
Infektiologie/Spitalhygiene	14	Spitalapotheke	79
Kardiologie	16	Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)	80
Nephrologie	20	REA 2000	81
Onkologie/Hämatologie	21		
Pneumologie/		Departement Pflege	
Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	25	Pflege	82
Psychosomatik	27	Rettungsdienst	83
Rheumatologie/Rehabilitation	28		
Medizinisches Departement II		Statistiken	
Institut für Anästhesiologie	29	Bilanz nach H+	84
Klinik für Chirurgie	33	Erfolgsrechnung nach H+	85
Frauenklinik	36	Entwicklung Austritte	87
Klinik für Orthopädische Chirurgie	40	Entwicklung Pflorgetage	88
Klinik für Urologie	45	Austritte	89
		Pflorgetage	91
Medizinisches Departement III		Durchschnittliche Aufenthaltsdauer	93
Augenklinik	48	Personal	95
HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie	50		
Klinik für Neurochirurgie	52		
Klinik für Neurologie	54		
Medizinisches Departement IV			
Klinik für Nuklearmedizin	56		
Institut für Pathologie	57		
Institut für Radiologie	60		
Klinik für Radio-Onkologie	61		
Institut für Rechtsmedizin	62		
Medizinisches Departement Rorschach			
Anästhesiologie	63		
Chirurgie	64		
Gynäkologie/Geburtshilfe	65		
Innere Medizin	66		
Orthopädie	68		
Ohren-, Nasen- und Halsheilkunde	70		

Allgemeine Innere Medizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Renato L. Galeazzi (bis 31.08.2004)

Chefarzt: Prof. Dr. med. Peter Greminger (ab 01.09.2004)

	2004	2003
Statistik		
Konsiliardienst		
Konsilien stationär	863	808
Aufteilung Konsilien		
Chirurgie	30%	
Orthopädie	26%	
Neurochirurgie	16%	
Urologie	8%	
Gynäkologie	4%	
Neurologie	4%	
ORL	4%	
Ophthalmologie	2%	
Zentrale Notfallaufnahme	2%	
CHIPS	1%	
andere	3%	
Sprechstunde Allgemeine Innere Medizin		
Konsultationen	25	

Veröffentlichungen

Joeger M, Diethelm M

Letale Polypharmazie bei einem Hypertoniker
Dtsch Med Wochenschr 2004; 129: 2714-2716

Maeder M, Fontanel D, El-Hag K, Traichel B, Borovicka J

Chylothorax bei Leberzirrhose
Schweiz Med Forum 2004; 4: 808-810

Maeder M, Traichel B, Rickli H

Breitkomplextachykardie
Schweiz Med Forum 2004; 4: 455

Klein M, Henschkovski J, Yu Z, Vogt B

Ödeme und das nephrotische Syndrom
Therapeutische Umschau 2004; 61; Heft 11; 655 ff

Maeder M, Klein M, Fehr Th, Rickli H

Contrast Nephropathy: Review Focusing on Prevention
J Am College of Cardiology (JACC): 2004; 44; 9; 1763-1971

Angiologie (ab 01.10.2004)

Leitender Arzt: Dr. med. Daniel Holtz

Statistik (Oktober bis Dezember 2004)

Patienten Ambulatorium

Konsilien

Verschlussdruckmessungen

Oszillographien

Laufbandergometrien

Duplexsonographien Arterien

Extrakraniell hirnversorgende

Obere Extremität

Mesenterial / Bauchorta isoliert

Nieren / Transplantatnieren

Untere Extremität bis popliteal (inkl.

Bauchorta)

Unterschenkel

Duplexsonographien Venen

Obere Extremität / Halsvenen

Untere Extremität bis popliteal (inkl. V.

cava inf.)

Unterschenkel

Duplexsonographien Dialyseshunt

Duplexsonographien total

**Kurse, Fort- und Weiterbildung,
Kolloquien**

Interdisziplinäre Gefässkonferenz,

zusammen mit Gefässchirurgie, Radiologie und Nephrologie

Interdisziplinäre Fussprechstunde,

zusammen mit Dermatologie, Diabetologie, Gefässchirurgie,
Infektiologie und Plastische Chirurgie

Interdisziplinäre Gerinnungskonferenz,

zusammen mit IKCH

2004

602

276

211

215

10

726

46

30

42

52

359

197

363

25

202

136

53

1142

Veröffentlichungen

Kirchmayr K, Mani H, Lindhoff-Last E

Pregnancy, lactation, oral contraceptives, long distance travel.

Discussion of thromboembolism prevention

Pharm Unserer Zeit. 2004;33(3):230-5

**Mani H, Kirchmayr K, Klaeffling C, Schindewolf M,
Luxembourg B, Linnemann B, Lindhoff-Last E**

Influence of blood collection techniques on platelet function

Platelets 2004 Aug;15(5):315-8

Abstracts / Poster / Mitteilungen an Kongressen

Holtz D

The role of conscious sedation during percutaneous coronary
and peripheral interventions

Euro PCR 2004 – The Paris Course on Revascularisation

25.–28.05.2004, Paris (oral presentation; on invitation)

**Kirchmayr K, Piechottka G, Klaeffling C, Mosch G,
Gebhardt S, Lindhoff-Last E**

Development of two chromogenic substrate methods for
monitoring of Fondaparinux sodium, a new selective inhibitor
of factor Xa

48. Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose und

Hämostaseforschung, Hämostaselogie 2004; 24:

**Mani H, Kirchmayr K, Klaeffling C, Schindewolf M, Erbe M,
Luxembourg B, Lindhoff-Last E.**

Using native or adjusted platelet-rich plasma for platelet
aggregation tests

48. Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose und

Hämostaseforschung, Hämostaselogie 2004; 24:

**Mani H, Klaeffling C, Kirchmayr K, Schindewolf M,
Luxembourg B, Erbe M, Lindhoff-Last E.**

Monitoring of Clopidogrel pharmacodynamics with different
platelet function methods

48. Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose und

Hämostaseforschung, Hämostaselogie 2004; 24:

Klaeffling C, Sommerbrodt C, Luxembourg B, Erbe M, Gerdson F, Schindewolf M, Kirchmayr K, Lindhoff-Last E.

The German thrombophilia registry – first results regarding recurrent pregnancy loss, thrombophilia and treatment with low molecular heparin

48. Jahrestagung der Gesellschaft für für Thrombose und Hämostaseforschung, Hämostaseologie 2004; 24:

Kirchmayr K, Schindewolf M, Klaeffling C, Lindhoff-Last E.

Unilateral enlargement of the leg and crural ulcer caused by melorheostosis and varicose of the great saphenous vein

13. gemeinsame Jahrestagung der deutschen, österreichischen und schweizerischen Gesellschaft für Angiologie, VASA 2004;Suppl.65:38

Mani H, Linnemann B, Kirchmayr K, Schindewolf M, Klaeffling C, Erbe M, Lindhoff-Last E.

Monitoring of aspirin response with different platelet function methods

13. gemeinsame Jahrestagung der deutschen, österreichischen und schweizerischen Gesellschaft für Angiologie, VASA 2004;Suppl.65:19

Endokrinologie/Diabetologie

Leitender Arzt: Dr. med. Michael Brändle

Statistik

Ambulante Patienten Sprechstunde Haus 02 und Haus 05

	2004	2003
Diabetes	1816	740
Endokrinologie	1052	440
Gesamt	2868	1180

Erstkonsilien 2004

	2004	2003
Diabetes	476	309
Endokrinologie	466	313
Gesamt	942	622

Folgekonsilien

	2004	2003
Diabetes	1119	833
Endokrinologie	411	227
Gesamt	1530	1060

Schilddrüsenultraschalluntersuchungen

	2004	2003
Patienten Fuss-Sprechstunde	301	228

Patienten interdisziplinäre endokrinologische-chirurgische Sprechstunde

	2004	2003
Gesamt Patienten Endokrinologie	24	–
	106	–
	5771	2862

Diabetesberatungen Haus 05

(Nur Erstkonsultationen)

Patienten Total

	2004	2003
Patienten mit neu entdecktem Diabetes Typ 2	1275	1269
Patienten mit neu entdecktem Diabetes Typ 1	68	46
Gestationsdiabetikerinnen	17	4
Bekannte Diabetiker	18	6
	696	1213

Podologische Behandlungen

	2004	2003
Patienten mit Diabetes mellitus	203	273
Patienten ohne Diabetes mellitus	273	283

Veröffentlichungen

Original Artikel

M. Maier-Woelfle, M. Brändle, P. Komminoth, S. Schmid, T. Locher, Ph. U. Heitz, I. Krull, R. L. Galeazzi, Ch. Schmid, A. Perren

A new *SDHB* mutation (*H132P*) causing familial malignant extraadrenal paragangliomas
J Clin Endocrinol Metab 2004 ;89:362-7.

B.P. Tabaei, J. Shill-Novak, M. Brändle, R. Burke, W.H. Herman

Effect of Glycemic Control on the Quality of Well-Being in Diabetes
Qual Life Res 2004 13:1153-61.

T. Clerici, M. Brändle, J. Lange, G.M. Doherty, P.G. Gauger

The Impact of Intraoperative PTH Monitoring in Prediction of Multiglandular Parathyroid Disease
World J Surg 2004 28:187-92.

Ch. Schmid, M. Brändle, C. Zwimpfer, J. Zapf, P. Wiesli
Effect of thyroxine replacement therapy on creatinine, insulin-like growth factor 1, and vascular endothelial growth factor.

Clin Chemistry, 2004 50:228-31.

M. W. Ealovega, B. P. Tabaei, M. Brändle, R. Burke, W. H. Herman

Screening for Diabetes in Routine Clinical Practice
Diabetes Care, 2004 27:9-12.

P. Wiesli, M. Brändle, J. Zapf, H. Seiler, C. Zwimpfer, G.A. Spinas, C. Schmid

Assessment of hyperinsulinaemia at the termination of the prolonged fast.
Clin Chim Acta. 2004 342:227-31.

P. Wiesli, M. Brändle, T. Pfammatter, J. Zapf, G.A. Spinas, C. Schmid

Insulin determination by specific and unspecific immunoassays in patients with insulinoma evaluated by the arterial stimulation and venous sampling test.
Eur J Endocrinol. 2004 151:123-6.

M. Brändle, W.H. Herman

The CORE Diabetes Model.
Curr Med Res Opin. 2004 20 Suppl:1-3.

P. Wiesli, M. Brändle, C. Schmid, L. Krähenbühl, J. Furrer, U. Keller, G.A. Spinas, T. Pfammatter

Selective arterial calcium stimulation and hepatic venous sampling in the evaluation of hyperinsulinemic hypoglycemia: potential and limitations.

J Vasc Interv Radiol. 2004 15:1251-6.

Fallberichte

L. Zendron, J. Fehrenbach, C. Taverna, M. Krause

Pitfalls in the diagnosis of pheochromocytoma.
BMJ. 2004 13;328:629-30.

Schimke K, Clerici T, Galeazzi RL, Pavlicek V

Seltene Differentialdiagnose von EKG-Veränderungen und erhöhtem Troponin
Schweiz Med Forum 2004;4:285-287

Review-Artikel

M. Brändle

Prävention des Typ 2-Diabetes; Lebensstil ändern, Risiko reduzieren.
Geriatric Praxis 2004; 15:18-22.

M. Schneemann, M. Brändle, J. von Overbeck.

Lebensversicherung bei Patienten mit Diabetes mellitus:
Wie hoch ist das Mortalitätsrisiko?
Mitteilungen der Lebensversicherer an die Schweizer
Ärzteschaft 2004; 42-49.

Abstracts

M. Brändle, W. Russ, R. A. Greiner

Cost-effectiveness analysis of insulin glargine (LANTUS®) compared with NPH insulin based on a 10-year simulation of long-term complications with the Diabetes Mellitus Model in patients with Type 2 diabetes in Switzerland
European Association for the Study of Diabetes, 40th Annual Meeting, 5.-9. September 2004, Munich, Germany.

V. Pavlicek, D. Garzoni, M. Brändle.

Inaccurate self-monitoring blood glucose readings in patients on peritoneal dialysis with icodextrin
Annual Meeting of the Swiss Society of Endocrinology and Diabetes, Bern, November 26-27, 2001.

Seminararbeit

Maie F. Eylert, M.Brändle (Supervisor)

Graves Disease-an Audit of Referral, Presentation, Treatment, and Relapse in a Secondary and Tertiary Centre for North-eastern Switzerland and Liechtenstein

Gastroenterologie/Hepatologie

Chefärztin: PD Dr. med. Christa Meyenberger

Statistik

	2004	2003		2004	2003
Obere Panendoskopien:	2492	2474	mit Argonlaser	2	2
mit Savary-Bougierung	2	2	mit Endosonographie mittels Minisonde	5	1
mit Pneumatischer Dilatation	119	114	mit Clipping	3	5
mit Protheseneinlage	32	23	mit Pankreaszystedrainage	12	13
mit Prothesenentfernung	12	7	mit Lithotripsie	4	16
mit Oesophagusvarizenbehandlung:			mit Goldprobe Koagulation	0	0
Elastische Ligatur	31	29	mit Biopsie	14	23
mit Freka / Magen-Sondeneinlage	90	74	ESWL	0	3
mit PEG-Einlage	147	111	Hohe Colonoskopien:	1085	1063
mit PEG-Entfernung	42	16	mit Polypabtragung:		
mit Polypabtragung im Magen	15	12	einfach	72	71
mit Sklerosierung/Injektion	115	138	mehrfach	106	107
mit Fremdkörperentfernung	8	17	mit Endoloop	12	15
mit Argonlaser	31	46	mit Clipping:		
mit Feinnadelpunktion	5	8	einfach	10	15
mit Afterloading	12	0	mehrfach	27	41
mit Clipping:			mit Einlage einer Dekompressionssonde	11	30
einfach	7	13	mit Ballondilatation	16	27
mehrfach	36	20	mit Argonlaser	35	27
mit Goldprobe koagulation	23	37	mit Sklerosierung/ Injektion	156	153
mit Biopsie	905	931	mit Biopsie	582	623
mit Bürstenzytologie	99	70	Sigmoidoskopien:	340	364
mit Einlage eines Magenballons	0	0	mit Polypabtragung:		
mit Entfernung eines Magenballons	0	0	einfach	13	12
mit Magensaftgewinnung	24	19	mehrfach	16	15
mit Mukosektomie	17	7	mit Ballondilatation	24	42
mit Pseudozystenbehandlung	46	9	mit Argonlaser	25	22
PEG-Button	3	4	mit Sklerosierung/Injektion	19	44
Enteroskopien	3	3	mit Einlage einer Dekompressionssonde	5	0
mit Argon	0	0	mit Fistelverklebung	1	1
	0	0	mit Fremdkörperentfernung	1	0
Photo-dynamische Diagnostik	21	40	mit Protheseneinlage	0	0
			mit Clipping:		
Duodenoskopien:	393	393	einfach	2	2
mit ERCP	384	363	mehrfach	5	5
mit EPT	266	242	mit Loop	0	0
mit nasobilärer Sondeneinlage	20	11	mit Biopsie	58	75
mit Protheseneinlage	90	110	mit Goldprobe	1	3
mit Prothesenentfernung	31	34	mit FNP	1	0
mit Choledochus-Papille Dilatation	10	12	Proktoskopien:	462	562
mit Bürstenzytologie	49	63	mit Elastische Ligaturen	27	33
mit Cholangioskopie	0	2	mit Sklerosierung/Injektion	9	11
mit Sklerosierung	16	29	mit Infra-Rot Behandlung	11	4

	2004	2003	
mit Biopsie	4	2	SASL 14 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber) Treatment with 12 kD PEG-Interferon alfa-2b and Ribavirin of Interferon-naïve Patients with Chronic Hepatitis C and up to Moderate Fibrosis: Einschluss im Juni 02 abgeschlossen. Studien Ende Januar 04. (Publikation in Vorbereitung). Schweizerische Multizenterstudie abgeschlossen.
Analbehandlung Injektion / FNP	8	15	
Analinspektion	25	11	
Endosonographien:			SASL 15 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber) Treatment with 40 kD Branched-PEG-Interferon alfa-2a and Ribavirin of Interferon-naïve Hepatitis C Patients with Advanced Fibrosis or Cirrhosis: Einschluss im Juli 02 abgeschlossen. Studien Ende Februar 04. Schweizerische Multizenterstudie abgeschlossen. (Publikation in Vorbereitung).
Obere und Untere	383	429	
davon unter	168		
davon obere	215		
mit Feinnadelpunktion	33	27	
mit Alcohol Instillation	2	1	
Sonographien	4281	4608	SASL 16 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber) Molecular pathogenesis of cholestatic liver disease: Analysis of gene polymorphisms in patients with familial or drug-induced cholestasis or intrahepatic cholestasis of pregnancy Schweizerische Multizenterstudie. Zur Zeit on hold
mit Leberbiopsien	73	75	
mit Feinnadelpunktion	116	141	
mit Aszitespunktion	113	115	
mit Pleurapunktion	1	1	
mit RITA- Behandlung	1	0	
mit Abszessdrainage	14	16	
mit KontrastmittelSonoVue	33	38	
Oesophagusmanometrien	174	154	SASL 18 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber) Treatment of acute hepatitis C with pegylated Interferon Alpha-2b: Correlation between HCV RNA kinetics and immunological response. Schweizerische Multizenterstudie. (Akzeptiert für Publikation).
Oesophagusmano- Ph-metriem	35	51	
24-St-ph-Metrie	7	25	
Ano-Manometrie	59	82	
Impedanz	31		
Kapselendoskopie	31	46	
Konsultationen	1671	1681	
Konsilien	1798	1544	
Hep. Konsil	69	140	
Hep. Konsult	449	519	
Total	18179	18634	Swiss Hepatitis C Cohort study (SCCS) Einschluss aller HCV positiven Patienten zur Verlaufsbeobachtung. Seit September 2001 Rekrutierung. Zusammenarbeit mit Fachbereich Infektiologie. Schweizerische Multizenter Kohortenstudie in der ganzen Schweiz bis jetzt knapp 2000 Patienten eingeschlossen.

Wissenschaftliche Tätigkeit / Studien

Hepatology

SASL 11 (Schweizerische Arbeitsgruppe zum Studium der Leber)

Treatment with alpha-Tocopherol and Ursodeoxycholic acid of patients with Non-alcoholic Steatohepatitis (NASH) -A randomized, placebo-controlled, double blind trial. (Abstract in Vorbereitung)
Schweizerische Multizenterstudie abgeschlossen.

Open-labeled Comparison Study to Evaluate the Antiviral Efficacy and Immunologic Effect of Pegylated Interferon alpha2a (40kD) and Ribavirin in HCV-infected Patients with no Previous Antiviral Treatment, in HCV/HIV-coinfected Patients without Previous Antiviral or Antiretroviral Treatment and in HCV/HIV-coinfected Patients under Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART).

Vergleich der Therapie von koinfizierten und monoinfizierten HCV resp. HCV/HIV Patienten. Schweizer Multizenter Studie in St.Gallen in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Infektiologie.

Gastroenterologie

Validierung und Korrelation der Image-Zytometrie und FISH p53 p16 beim Barrett-Oesophagus mit und ohne Dysplasie

Interdisziplinäres Projekt des Fachbereichs Gastroenterologie mit dem Institut für Pathologie / Zytologie Kantonsspital St.Gallen

Ösophaguskapselendoskopie mit der PillCam als Screening-Methode für Ösophagusvarizen.

Neue Kapselendoskopie. Möglichkeiten bei Zirrhose-Patienten mit Varizen.
Pilotstudie in Vorbereitung.

Prospective study of DNA-Image Cytometry (ICM-DNA) of Brush Cytology for the Diagnosis of Malignant Biliary Tumors.

Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen.

Prospective study of the accuracy, safety and patient's acceptance of EUS-guided fine-needle aspiration biopsy in malignant and benign diseases of the gastrointestinal tract.

Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen.
First results of 100 patients presented at UEGW Prague 2004.

Kapselendoskopie (Wireless endoscopy).

Safety and technical aspects.
Prospektive Studie.

Bedeutung der pH-Metrie als Verlaufsuntersuchung nach laparoskopischer Fundoplicatio.

Prospektive Studie Gastroenterologie / Klinik für Chirurgie.

Druckverhalten im Bereich des unteren Ösophagussphinkters und gastro-ösophagealer Reflux: a) Einfluss der Körperposition; b) Einfluss von Esomeprazol vs. Placebo Gabe bei nicht nüchternem Patienten in Oberkörper-tief- und Hochlagerung.

Prospektive randomisierte, doppelblinde Studie (Single-Center-Studie Kantonsspital St.Gallen)
(Gastroenterologie/Hepatologie und Institut für Anästhesiologie). Studie abgeschlossen, (accepted for publication).

SG 238/03

Ultraschall-Kontrastmittel der zweiten Generation für Detektion und Staging von Lebermetastasen bei soliden Tumoren.

Prospektive Studie Gastroenterologie/Hepatologie, Onkologie, Radiologie Kantonsspital St.Gallen (In Vorbereitung, eingereicht bei ethischem Komitee).

SAKK 75/02

Docetaxel/Cisplatin Chemo- und Radiochemotherapy followed by surgery. A multimodal therapeutic phase II-Trial with restaging EUS, PET-CT, CT in locally advanced resectable esophageal cancer. EUS subproject.
Interdisziplinäre Multizenterstudie.

SAKK 44/02

Capecitabine and gemcitabine in patients with advanced or metastatic biliary tract cancer.

Interdisziplinäre Multizenterstudie.

Evaluation der Chromoendoskopie und Zytologie (Image-Cytometrie und Fluoreszenz- in situ Hybridisierung FISH) zur Dysplasieerfassung des Ösophagus bei Patienten mit Achalasie bzw. einem Plattenepithelkarzinom des oberen Aerodigestivtraktes.

Prospektive Single-Center Kohortenstudie in Vorbereitung (akzeptiert bei ethischem Komitee).

Vorträge

Binek J

Sonographie und Endosonographie des Beckenbodens
Beckenboden-Probleme. Eine interdisziplinäre Fortbildung für die Praxis.
Kantonsspital St.Gallen
10.12.04

Binek J

Endoskopie Kurs: Blutstillungstechniken und Polypektomie (EASIE-Kurs)
Kantonsspital St.Gallen
4.9.04

Binek J

Doppler des Pfortadersystem (Vortrag und Tutor).
SGUM Davos
18.6.04

Binek J

SGUM Ultraschall Refresherkurs (Organisator, Tutor, Referent)
Kantonsspital St.Gallen
19.11.2004

Borovicka J

Neues von Reflux und Barrett
Seedamm Zenter Pfäffikon, Spital Linth und Lachen
20.5.2004

Borovicka J

Morbide Adipositas und Lebersteatose: Facts versus Fantasies
 Probevorlesung Universität Zürich
 30.6.2004

Borovicka J

Biofeedbacktherapie bei Defäkationsproblemen
 Beckenboden-Probleme. Eine interdisziplinär Fortbildung
 für die Praxis.
 Kantonsspital St.Gallen
 10.12.2004

Borovicka J

Therapie der Obstipation und Stuhlinkontinenz
 Kantonales Spital Herisau.
 16.12.2004

Helbling B.

Work life balance
 Universität, Medizinische Fakultät Basel
 30.1.2004

Helbling B.

Lebervirus-Hepatitis: Kampf der stillen Bedrohung
 30. 3.2004

Helbling B. und Rhyner K.

Erhöhtes Ferritin: was nun?
 FAGAS Fortbildung Brunnen
 30.4.2004

Helbling B.

Hepatitis
 Apothekerfortbildung, Kartause Ittingen
 5.5.2004

Helbling B.

Hämochromatose
 Hausarzt- und Spitalarzt Fortbildung, Spital Herisau
 6.5.2004

Helbling B.

Hepatozelluläres Karzinom
 Internationales Bodensee Symposium Radiologie, St.Gallen
 12.6.2004

Helbling B.

Chronische Hepatitis C 2004: Aktuelle Daten und
 Behandlungsmöglichkeiten
 Radisson, St.Gallen
 23.9.2004

C. Meyenberger

Darmkrebs: Vorbeugen – erkennen – heilen
 "Früherkennung und Diagnostik des Darmkrebses durch
 Darmspiegelung"
 1. Ostschweizer Laiensymposium. OLMA Halle St.Gallen
 17.01.2004

C. Meyenberger

Interventionelle Sonographie – State of the art
 "Der andere Zugangsweg: Endoluminal"
 11. Hohenemser Ultraschalltage – Refresherkurse, Gaschurn,
 Österreich
 13. März 2004

C. Meyenberger

Darmsonographie: "Transrektale Sonographie"
 11. Hohenemser Ultraschalltage – Refresherkurse, Gaschurn,
 Österreich
 13. März 2004

C. Meyenberger

"Diagnostische und therapeutische Endosonographie"
 Fortbildung für Ärzte in Praxis und Spital, Kantonales Spital
 Walenstadt
 20. April 2004

C. Meyenberger

"Abdominalschmerzen"
 Therapeutisches Seminar, Departement Innere Medizin,
 Kantonsspital St.Gallen
 22. April 2004

C. Meyenberger

"Fokale Pankreasläsionen". Workshop
 11. Fortbildungskurs der FAGAS (Fachgesellschaft
 Gastroenterologie), Brunnen
 29. April – 1. Mai 2004

C. Meyenberger

"Was uns Bauchweh macht" –
 eine interaktive Diskussionsrunde über Knacknüsse aus der
 Praxis
 Fortbildung für praktizierende Ärzte (SGAM), Wil
 3. Juni 2004

C. Meyenberger

"Interventionelle Endosonographie – Grenzen und
 Möglichkeiten".
 Interdisziplinäres Endoskopiesymposium "Moderne Verfahren
 in der Endoskopie"
 Universitäts Klinikum Jena, Deutschland
 5. Juni 2004

C. Meyenberger

Ösophaguskarzinom – Interdisziplinäre Konzepte.
 "Sinnvolle (endoskopische) Diagnostik: Präoperatives Staging und Nachsorge"
 Forum Gastroenterologie in Leverkusen (FOGEL), Klinikum Leverkusen, Deutschland
 23. Juni 2004

C. Meyenberger

Ultraschallkurs, Tutorat. "Pankreaserkrankungen"
 Sommerseminarwoche Davos
 24. bis 25. Juli 2004

C. Meyenberger

EASIE-Kurs: Endoskopiekurs am Schweinemagenmodell für Gastroenterologen.
 Polypektomie- und Blutstillungstechniken.
 Workshop und Vorträge. Kantonsspital St.Gallen
 4. September 2004

C. Meyenberger

Chirurgische Therapie der Kolondivertikulose und Divertikulitis:
 "Standard der präoperativen Abklärung und Indikation zur Therapie"
 8. Bieler Fortbildungstage der Schweiz. Gesellschaft für Allgemein- und Unfallchirurgie, Biel
 17. September 2004

C. Meyenberger

"Endosonographie des Pankreas"
 Stephanshorn Symposium, Abdominal Imaging Meeting
 18. September 2004

C. Meyenberger

"Rektumkarzinom: Präoperatives Staging und Indikation zur neoadjuvanten Therapie"
 41. Kongress der Südwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin
 Friedrichshafen, Deutschland
 2. Oktober 2004

C. Meyenberger

"Therapie chronisch entzündlicher Darmkrankheiten – state of the art".
 Therapeutisches Seminar, Departement Innere Medizin, Kantonsspital St.Gallen
 7. Oktober 2004

C. Meyenberger

"Die Osteoporose interdisziplinär dargestellt: aus der Sicht des Gastroenterologen"
 1. Ostschweizer Knochenstoffwechsel-Symposium, St.Gallen
 21. Oktober 2004

C. Meyenberger

Fachvorträge für Betroffene von Zöliakie/Sprue:
 "Was gibt es Neues (z.B. Kapselendoskopie / Doppelballonendoskopie)?"
 25. Oktober 2004

C. Meyenberger

"Akute gastrointestinale Blutung: Neues zur Abklärung und Therapie. Das Problem der okkulten/obskuren Blutungsquelle – was bringt die Kapselendoskopie"
 Interdisziplinäre Viszeralchirurgische Fortbildung 2004, Kantonsspital Luzern
 18. November 2004

C. Meyenberger

Ultraschallkurs (Refresherkurs SGUMB), Tutor
 Falldemonstrationen
 Kantonsspital St.Gallen
 19.–20. November 2004

C. Meyenberger

Endosonographie
 Fortbildungsveranstaltung der HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie
 Kantonsspital St.Gallen
 16. Dezember 2004

M. Sagmeister; Heinz Drexel, Hanni Rützler
 Vortrag im Rahmen der Veranstaltungsreihe:
 „Vertiefungsseminare Geriatrie - Studienjahr 2003/04“
 des Zentrums für Wissenschaft und Weiterbildung / Schlosshofen: Geriatriische Aspekte der Ernährung, Darmfunktionsstörungen, Diabetes mellitus und Präventionsstrategien. Fragen gesunder Ernährung, Sinn und Unsinn von, Prävention von Diabetes mellitus durch Bewegung Workshop:
 23. Jänner 2004: Diäten

Kurse, Fort- und Weiterbildung, Kolloquien

Interdisziplinäres Gastrokolloquium
 Hepatologiekolloquium
 Hepatologie Schule: Internet basierte Swiss School of Hepatology, wöchentliche interne Fall- und Themenbesprechung mit den Facharztanwärter
 Histopathologisches Kolloquium
 Interdisziplinärer Hepa-Lunch, zusammen mit Infektiologie, IKMI
 Surgical Grand-Rounds, Organisator: Universitätsspital Zürich

Symposien

Beckenboden-Probleme. Eine interdisziplinäre Fortbildung für die Praxis

Kantonsspital St.Gallen
10.12.04

Veröffentlichungen

Binek J.

Endosonographie: Ein kritischer Überblick über Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen in der Gastroenterologie
Schweiz Rundsch Med Prax. 2004 Mar 24;93(13):515-25.

Binek J.

Gastrolist 2004, Medizinisch therapeutische Übersicht.
Das Reizdarmsyndrom. Rosenfluhverlag 1. Auflage.

Mäder M, Binek J.

Bedeutung der Endosonographie in der Diagnose der Arteria Lusoria: eine Fallbeschreibung
Ultraschall Med. 2004 Aug;25(4):296-8.

B. Broers, B. Helbling, A. François, P. Schmid, Ch. Chuard, A. Hadengue, F. Negro.

Barriers to interferon-alpha are higher in intravenous drug users than in other patients with acute hepatitis C.
J. of Hepatology; 2005 accepted for publication, in Press.

Alba Muzzi, Gioacchino Leandro, Laura Rubbia-Brandt, Richard James, Olivia Keiser, Raffaele Malinverni, Jean-François Dufour, Beat Helbling, Antoine Hadengue, Jean-Jacques Gonvers, Beat Müllhaupt, Andreas Cerny, Mario Mondelli, Francesco Negro for the Swiss Hepatitis C Cohort Study (SCCS)

Steatosis vs. fibrosis in chronic hepatitis C: relative contribution of insulin resistance and leptin.
J. of Hepatology; 2005 accepted for publication, in Press.

A. Mangia, G. Leandro, B. Helbling, E.L. Renner, M. Tabone, L. Sidoli, S. Caronia, G.R. Foster, S. Zeuzem, T. Berg, V. Di Marco, N. Cino, A. Andriulli.

Combination therapy with Amantadine and Interferon in naïve patients with chronic hepatitis C: meta-analysis of individual patient data from 6 clinical trials.
J. of Hepatology; 2004 40:478-83.

Micha Mäder, Dario Fontanel, Karim El-Hag, Birgit Traichel, Jan Borovicka

Chylothorax bei Leberzirrhose
Schweiz Med Forum 2004; 4:808-810

Meyenberger C, Gubler C, Hengstler PM.

Endoscopic management of a penetrated gastric band.
Gastrointest Endosc. 2004;60(3):480-1.

Nordmann AJ, Hengstler P, Harr T, Young J, Bucher HC.

Clinical outcomes of primary stenting versus balloon angioplasty in patients with myocardial infarction: a meta-analysis of randomized controlled trials.
Am J Med. 2004;116(4):253-62.

Nordmann AJ, Hengstler P, Leimenstoll BM, Harr T, Young J, Bucher HC.

Clinical outcomes of stents versus balloon angioplasty in non-acute coronary artery disease. A meta-analysis of randomized controlled trials.
Eur Heart J. 2004;25(1):69-80.

Zimmerli L, Ramseier E, Hengstler P, Gyr N, Battegay E.

Der Check-up aus der Sicht des Patienten - "open" und "hidden" Agenda.
Schweiz Med Forum 2004;4:196-199

Dai N, Gubler Ch, Hengstler P, Meyenberger C, Bauerfeind P

Improved capsule endoscopy after bowel preparation
Gastrointest. Endosc. (accepted 2004, in Press)

Jeske HC, Borovicka J, von Goedecke A, Meyenberger C, Heidegger T, Benzer A

The Influence of Postural Changes on Gastroesophageal Reflux and Barrier Pressure in Non-fasting Individuals
Anaesthesia and Analgesia (accepted 2004, in Press)

Risch L, Sagmeister M, Huber A.

Chronic renal disease and cardiovascular risk. N Engl J Med (accepted 2004 for publication; letter)

Sprenger R, Sagmeister M, Offner F.

Acute ulcerative colitis during successful interferon / ribavirin treatment for chronic hepatitis.
GUT (accepted 2004 for publication; letter)

Ammann P, Brunner-La Rocca H, Fehr T, Munzer T, Sagmeister M, Angehrn W, Rickli H.

Coronary anatomy and left ventricular ejection fraction in patients with type 2 diabetes admitted for elective coronary angiography.
Catheter Cardiovasc Interv. 2004 Aug M.;62(4):432-8.

Abstracts / Poster / Mitteilungen an Kongressen

Binek J, Abraham D, Borovicka J, Spieler P, Meyenberger C
Endosonographic guided FNA in mediastinal and abdominal lesions:
accuracy and patients tolerance.
SMW Forum 2004;4(Suppl 19) S3

Binek J, Abraham D, Borovicka J, Spieler P, Meyenberger C
Endosonographic guided fine needle aspiraton (EUS-FNA) in mediastinal and abdominal lesions: Accuracy and patients tolerance.
Gut 2004; 53 (Suppl VI) A42
Oral presentation UEGW Prague

J. Borovicka, R. Schönegg, M. Hell, D. Kradolfer, J. Binek, C. Meyenberger, U. Zürcher, P. Spieler.
Combined digital image cytometry with fluorescence in situ hybridization of brush cytology identifies patients with barrett's esophagus at increased risk for adenocarcinoma
SM Forum 2004; (Suppl 19).
Oral presentation SGGH Montreux 9.–11.9.2004

J. Borovicka, R. Schönegg, M. Hell, D. Kradolfer, J. Binek, C. Meyenberger, U. Zürcher, P. Spieler.
Combined digital image cytometry with fluorescence in situ hybridization of brush cytology identifies patients with barrett's esophagus at increased risk for adenocarcinoma
Gut 2004; 53 (Suppl VI) A281
Poster presentation UEGW Prague

Helbling B, Jochum W, Stamenic I, Knöpfli M, Cerny A, Borovicka J, Gonvers JJ, Wilhelmi M, Dinges S, Müllhaupt B, Meyer-Wyss B and Renner EL for Swiss Association for the Study of the Liver (SASL).
HCV-related Advanced Fibrosis/Cirrhosis (HCV-Ci):
Randomized Controlled Trial of Pegylated (40 kDa, branched) Interferon alfa-2a (PEG-IFN)/Ribavirin (RIBA).
SGGH Oral Presentation. Medical Forum 2004;4; Suppl 19, S 10. Abstract Hepatology Suppl. 1, 399A, 2004.

B. Meyer-Wyss, P. Rich; B. Helbling, B. Müllhaupt, Ch. Rammert; Jean-Jaques Gonvers; D. Criblez; J. Borovicka; A. Cerny; M. Arn; R. Malinverni; Ph. Bertschinger; E. L. Renner.
Comparison of Two PEG-Interferon Alpha-2b Doses (1.0 vs 1.5 µg/kg) Combined With Ribavirin In Interferon-Naive Patients With Chronic Hepatitis C and Up To Moderate Fibrosis
Hepatology Suppl. 1, 398A, 2004.

Virginie Masserey, Beat Helbling, Martin Rickenbach Mathias Egger, Institute of Social and Preventive Medicine (ISPM), Bern Swiss Hepatitis C Cohort Study – Characteristics of the first 1500 patients enrolled: representativity as compared to the data from the mandatory reporting system.
Swiss Public Health Conference held in Zürich the 25th and 26th of June 2004

B. Helbling, P. Schmid, C. Meyenberger, P. Vernazza.
Akute Hepatitis C: Gute spontane Prognose, schwierige Therapie! Oral Presentation: Jahresversammlung Schweizerische Gesellschaft für Innere Medizin, Lausanne 12.5.2004;
Swiss Medical Forum 2004;4; Suppl 17; # 37.

Alba Muzzi, Gioacchino Leandro, Laura Rubbia-Brandt, Richard James, Olivia Keiser, Raffaele Malinverni, Jean-François Dufour, Beat Helbling, Antoine Hadengue, Jean-Jacques Gonvers, Beat Müllhaupt, Andreas Cerny, Mario Mondelli, Francesco Negro for the Swiss Hepatitis C Cohort Study (SCCS)
Steatosis vs. fibrosis in chronic hepatitis C: relative contribution of insulin resistance and leptin.
EASL April 2004, Prag. J Hepatol 2004 suppl.

Peter Hengstler, Christoph Gubler, Peter Bauerfeind, Christa Meyenberger.
Capsule Endoscopy (CE): Indications and Results from 100 Consecutive Patients in 2 Tertiary Hospitals in Switzerland.
Gastrointest Endosc. 2004;59(5):AB178

Infektiologie/Spitalhygiene

Leitender Arzt: PD Dr. med. Pietro Vernazza

Statistik

Infektiologische Sprechstunde

Konsultationen	2462	2498
– davon HIV-pos. Patienten	2112	2054
– andere	350	444

Konsiliardienst

– Persönliche Konsilien Kantonsspital St.Gallen	3267	2528
– Telefonische Konsilien extern	262	124

Aufteilung Konsilien am Kantonsspital St.Gallen

– ZNA	95	66
– MIPS	227	314
– CHIPS	338	239
– Medizin stat.	1295	856
– Orthopädie	592	483
– Chirurgie	298	220
– Gynäkologie	74	42
– Urologie	77	95
– Neurologie/Neurochirurgie	220	147
– Augen / ORL	51	20

Spitalhygiene

– Isolierte Patienten	65	71
– Isolationstage	631	897

Personalarztdienst

– Eintrittsuntersuchungen:	495	435
– Tbc-Untersuchungen	85	88
– Strahlenschutzuntersuchungen	86	78
– Stuhluntersuchungen	119	131
– Stichverletzungen	180	211
– Grippeimpfungen	464	570

Veröffentlichungen – Originalarbeiten

Pilcher C.D, Tien H.C, Eron J.J, Vernazza P, Leu S.Y, Stewart P.W, Goh L.E, and Cohen M.S for the Quest Study and the Duke-UNC-Emory Acute HIV Consortium.

Brief but Efficient: Acute HIV Infection and the Sexual Transmission of HIV.

JID 2004;189 (15 May) 1785-1792

Battegay M, Bucher H.C, Vernazza P.

Sexual Risk Behavior in HIV-Infected Injection Drug Users. CID 2004;38 (15 April) 1175-76

Kaufmann G.R, Khanna N, Weber R, Perrin L, Furrer H, Cavassini M, Ledergerber B, Vernazza P, Bernasconi E, Rickenbach M, Hirschel B and Battegay M.

Long-term virological response to multiple sequential regimens of highly active antiretroviral therapy for HIV infection.

Antivir.Ther. 2004; 9(2), 263-274.

Kahlert C, Hupfer M, Wagels T, Bueche D, Fierz W, Walker U.A and Vernazza P.L.

Ritonavir boosted indinavir treatment as a simplified maintenance "mono"-therapy for HIV infection.

AIDS 2004; 18(6), 955-957.

Young J, De Geest S, Spirig R, Flepp M, Rickenbach M, Furrer H, Bernasconi E, Hirschel B, Telenti A, Vernazza P, Battegay M and Bucher H.C.

Stable partnership and progression to AIDS or death in HIV infected patients receiving highly active antiretroviral therapy: Swiss HIV cohort study.

BMJ 2004; 328(7930)15.3-1

Yerly S, Jost St, Telenti A, Flepp M, Kaiser L, Chave J.P, Vernazza P, Battegay M, Furrer HJ, Chanzy B, Burgisser P, Rickenbach M, Gebhardt M, Bernard M.C, Perneger T, Hirschel B, Perrin L and the Swiss HIV Cohort Study (SHCS).

Infrequent transmission of HIV-1 drug-resistant variants.

Antiviral Therapy 2004; 9:375-384

Glass T.R, Young J, Vernazza P.L, Rickenbach M, Weber R, Cavassini M, Hirschel B, Battegay M, Bucher H.C and the Swiss HIV Cohort Study.

Is unsafe sexual behaviour increasing among HIV-infected individuals?

AIDS 2004, 18:1707-1714

Trkola A, Kuster H, Leemann Ch, Oxenius A, Fagard C, Furrer H.J, Battegay M, Vernazza P, Bernasconi E, Weber R, Hirschel B, Bonhoeffer S, and Günthard F, for the Swiss HIV Cohort Study.

Humoral immunity to HIV-1: kinetics of antibody responses in chronic infection reflects capacity of immune system to improve viral se point.

BLOOD, 15 Sept 2004: Vol104, Number 6; 1784-1792

Wagels T, Amiet R, Battegay M, Guex A.C, Opravil M, Vernazza P.L. and the Swiss Cohort Study.

Predictive value of adherence in patients starting highly active antiretroviral treatment for HIV infection.

Swiss Medical Weekly, Nov.13,2004;Vol 134,.45/46: 678-680

Azzola A, Passweg J.R, Habicht J.M, Bubendorf L, Tamm M, Gratwohl A and Eich G.

Use of Lung Resection and Voriconazole for Successful Treatment of Invasive Pulmonary Aspergillus ustus Infection.

Journal of Clinical Microbiology, Oct.2004, 4805-4808

Mühlemann K, Franzini C, Aebi C, Berger C, Nadal D, Stähelin J, Gnehm H.P, Posfay-Barbe K, Gervaix A, Sax H, Heininguer U, Bonhoeffer J, Eich G, Kind C, Petignat C, Scalfaro P.

Prevalence of Nosocomial Infections in Swiss Children s Hospitals.

Infection Control and Hospital Epidemiology 2004, Vol.25 No.9, 765-771

Hasse B, Ledergerber B, Egger M, Flepp M, Bachmann S, Bernasconi E, Egger M, Guyot S, Hirschel B, Weber R, Günthard H.F and the Swiss HIV Cohort Study (SHCS).

Antiretroviral Treatment and Osteonecrosis in Patients of the Swiss HIV Cohort Study: A Nested Case-Control Study.

AIDS Research and Human Retroviruses, Vol. 20, No. 9, 2004, 909-915

Zellweger C, Opravil M, Bernasconi E, Cavassini M, Bucher H.C, Schiffer V, Wagels T, Flepp M, Rickenbach M, Furrer H.J and the Swiss HIV Cohort Study

Long-term safety of discontinuation of secondary prophylaxis against Pneumocystis pneumonia: Prospective multicentre study.

AIDS 2004, 18:2047-2053

Kardiologie

Chefarzt: Dr. med. Walter Angehrn (bis 30.09.2004)

Chefarzt: PD Dr. med. Hans Rickli (ab 01.10.2004)

Statistik

Herzschrittmacherimplantation

(zusammen mit der Klinik für Chirurgie)

	2004	2003
– Schrittmacher-Erstimplantationen	113	135
– Schrittmacherwechsel	38	28
– ICD-Erstimplantationen	12	
– ICD-Wechsel	3	

Intensivpflegestation

	2004	2003
Anzahl der behandelten Patienten	1329	1260
Zahl der beatmeten Patienten	220	219

Anlass zur Aufnahme in die Intensivpflegestation waren folgende Krankheiten oder Komplikationen

Kardiologische Erkrankungen

	2004	2003
– Akutes Koronarsyndrom	413	384
– Überwachung nach Koronarintervention	12	59
– Rhythmusstörung (inkl. Pacemakerbehandlung)	173	130
– Herzinsuffizienz/Lungenödem/kardiogener Schock	66	63
– Postoperative Behandlung nach Herzoperation	46	41
– Perikarderkrankungen	14	18
– Endokarditis	1	3
– Hypertensive Krise	4	3
– Andere	15	46

Gastroenterologische Erkrankungen

	2004	2003
– Akute gastrointestinale Blutung	88	63
– Leberzirrhose/Leberkoma	14	10
– Pankreatitis	9	4
– Überwachung nach gastroenterologischen Eingriffen	1	4
– Andere	5	7

Nephrologische Erkrankungen

	2004	2003
– Shunteinlage/Shuntrevision	2	24
– Akute Niereninsuffizienz/akutes Nierenversagen	15	16
– Elektrolytstörungen	31	14
– Behandlung nach Nierentransplantation	1	1
– Komplikationen nach/bei Nierenersatzverfahren	1	1
– Andere (Vas-cath/Shuntthrombose etc.)	41	10

Pneumologische Erkrankungen

	2004	2003
– Pneumonie	35	20
– exacerbierte COPD	16	18
– Asthma bronchiale	1	7
– Andere	37	46

Infektiologische Erkrankungen

	2004	2003
– Sepsis	28	26
– Meningitis	10	4
– Enzephalitis	4	1
– Andere	5	3

Psychosomatische Erkrankungen

	2004	2003
– Intoxikationen	71	56
– Andere	8	2

Onkologische/hämatologische Erkrankungen

	2004	2003
– Diverse	18	11

Endokrinologische Erkrankungen

	2004	2003
– Diabetische Entgleisung	11	16

Andere Medizinische Indikationen

	2004	2003
– Desensibilisierung	13	18
– Akzidentelle Vergiftung	4	3
– Andere	16	24

Neurologische/neurochirurgische Erkrankungen

	2004	2003
– Gefässverschluss/Zerebro-vaskulärer Insult	29	23
– Epilepsie	18	19
– Hirnblutungen/Schädeltrauma	7	5
– Andere	11	7

Patienten anderer Fachgebiete

	2004	2003
– Postoperative Überwachung	29	38
– Lyse von arteriellem Beinverschluss	1	2
– Andere	6	10

Spezielle Massnahmen

	2004	2003
– Beatmete Patienten	220	219
– Thrombolyse bei Myokardinfarkt	1	11
– Thrombolyse bei peripherem Gefässverschluss	0	2
– Thrombolyse bei zerebralem Gefässverschluss	14	15
– Provisorische Herzschrittmacher	24	33
– Defibrillationen, Kardioversionen, Overpacing	31	43
– Perikardpunktionen	19	13
– Pulmonalkatheter	7	20

	2004	2003	Ammann P, Bernheim A, Schaer B, Eckstein J, Sticherling C, Osswald S
– Hämofiltrationen	26	23	Improvement of left ventricular function by cardiac
– Telemetrische Überwachungen	265	279	resynchronization therapy: electromechanical remodelling or
– Intraaortale Ballonpumpe	8	13	pacing only? SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.
Kardiologisches Ambulatorium			Ammann P, Eckstein J, Bernheim A, Schaer B, Sticherling C, Osswald S
– Ruhe-EKG	8922	9718	A novel ECG-algorithm to detect loss of left ventricular
– Ruhe-EKG vor Spez.-Untersuchung	3085	2354	capture in patients with cardiac resynchronization therapy
– 24-Std.-EKG	413	444	SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.
– EKG-Arbeitsversuch (Ergometrie)	2106	2389	
– Belastung auf Laufband	37	26	
– Spiro-Ergometrie (inkl. Studien)	170	27	Bernheim A, Ammann P, Burger P, Schaer B, Sticherling C, Eckstein J, Linka A, Pfisterer M, Osswald S
– Provokationstests	96	147	Cardiac Resynchronisation therapy: VDD- or DDD- mode?
– Arrhythmie-Ereignis-Registrierung (R-Test)	34	30	How much do we lose by atrial Pacing? SGK 2004,
– transthorakale Echokardiografie	3939	3725	Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.
– transoesophageale Echokardiografie	116	90	
– Stressechokardiografie	34	15	
– Schrittmacherkontrollen	792	799	Eckstein J, Zabel M, Kalusche D, Ammann P, Schaer B, Osswald S, Sticherling C
– ICD-Kontrollen	88	19	Management of lead failure in patients with implantable
– Assistenz Myokardszintigrafie	147	173	cardioverter defibrillators. SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin
– Konsultationen ambulant	4648	4252	Vol 7. 2004.
Herzkatheterlabor			Ammann P, Kiencke S, Schaer B, Sticherling C, Bernheim A, Cron T, Huldi C, Linka A, Buser P, Pfisterer M, Osswald S
Invasive Abklärungen und Behandlungen			Does Cardiac Resynchronization Live up to it s Expectation: A
– Koronarangiografien	1582	1535	Single Center Experience. SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin
– Rechtsherzkatheter	159	124	Vol 7. 2004.
– PTCA (Dilatationen)	638	584	
– PFO-Verschlüsse	19	1	Eckstein J, Schaer B, Sticherling C, Ammann P, Cron T, Osswald S
– Nierenstent	3	2	Clinical impact of post shock-testing in patients with a newly
– Einlage intraaortale Ballonpumpe	8	15	implanted ICD. SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7
Zuweisung zu auswärtigen Herzoperationen oder Katheterinterventionen			2004.
– Koronare Bypassoperation	191	188	Fehr T, Ammann P, Garzoni D, Korte W, Rickli H, Wüthrich RP
– Klappenoperationen	76	82	Interpretation of erythropoietin levels in patients with various
– Kombinierte Eingriffe (Klappen und Bypass)	13	14	degrees of renal insufficiency and anemia. American
– elektrophysiol. Abklärung und Behandlung	60	61	Nephrology Societa 2004 St. Louis.

Veröffentlichungen

Kongressbeiträge

Studer D, Brunner-La Rocca HP, Schindler R, Buser P, Estlinbaum W, Gutmann M, Pittl U, Rickli H, Maeder M, Beer J, Jenni D, Erne P, Zaker R, Yoon S, Peter M, Pfisterer M.

Presentation of elderly patients with congestive heart failure- initial findings of the trial of intensified versus standard medical therapy in elderly patients (TIME-CHF). SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.

Fehr T, Ammann P, Garzoni D, Korte W, Fierz W, Rickli H, Wüthrich RP

Interpretation of erythropoietin levels in patients with various degrees of renal insufficiency and anemia SNG 2004 Basel.

Maeder M, Ammann P, Rickli H

B-type natriuretic peptide in patients with SIRS an sepsis and preserved left ventricular ejektion fraction. SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.

Burger P, Bernheim A, Linka A, Rickli H, Kiowski W, Brunner-La Rocca HP
Matrix metalloproteinase 2 is expressed in heart of patients with congestive heart failure. SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.

Wolber T, Blank R, Ting R, Roelli H, Bluzaitė I, Angehrn W, Rickli H
Release kinetics of B-type natriuretic peptide in response to physical exercise. SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.

Binggeli C, Rickli H, Ammann P, Luechinger R, Duru F
Induktionskochherde: Stellen sie ein Risiko für Träger von implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren (ICDs) dar? SGK 2004, Kardiovaskuläre Medizin Vol 7. 2004.

Originale

Benheim A, Fatio R, Kiowski W, Weilenmann D, Rickli H, Brunner-La Rocca HP
Atropine often results in complete AV block or sinus arrest after cardiac transplantation: an unpredictable and dose-independent phenomenon. Transplantation. 2004;27;77(8):1181-5.

Rickli H, Steiner S, Müller K, Hess OM
Betablockers in Heart Failure: An open-labelled multicenter study to assess the tolerability of Carvedilol in CHF-Patients CASA 2-Trial. Eur J Heart Failure. 2004 Oct;6:761-8.

Rickli H, Benou K, Ammann P, Fehr T, Brunner-La Rocca HP, Petridis H, Riesen W, Wüthrich RP
Time course of serial Cystatin C levels in comparison with serum creatinine after application of radiocontrast media. Clin Nephrol. 2004;61:98-102.

Fehr T, Ammann P, Garzoni D, Korte W, Fierz W, Rickli H, Wüthrich RP
Interpretation of erythropoietin levels in patients with various degrees of renal insufficiency and anemia. Kidney Int. 2004;66:1206-11.

Ammann P, Brunner-La Rocca HP, Fehr T, Munzer T, Sagmeister M, Angehrn W, Rickli H
Coronary anatomy and left ventricular ejection fraction in patients with type 2 diabetes admitted for elective coronary angiography. Catheter Cardiovasc Interv. 2004;62:432-8.

Fehr T, Kahlert C, Fierz W, Joller-Jemelka HI, Riesen WF, Rickli H, Wüthrich RP, Ammann P
Statin-induced immunomodulatory effects on human T cells in vivo. Atherosclerosis 2004; 175:83-90.

Schlüter L, Rickli H, Vuillomenet A, Chatelain P, Eberli F, Meier B, Eeckhout E
Interventions cardiaques percutanees en Suisse en 2001. Kardiovaskuläre Medizin 2004;4:61-68.

Maeder M, Vogt PR, Ammann P, Rickli H
Bland-White-Garland syndrome in a 39 year-old mother. Ann Thorac Surg. 2004;78:1451-3.

Ammann P, Pfisterer M, Fehr T, Rickli H
Raised cardiac troponins. BMJ 2004;328:1028-9.

Maeder M, Klein M, Fehr T, Rickli H
Contrast nephropathy: Review focusing on prevention. J Am Coll Cardiol 2004;44:1763-1771.

Fehr T, Rickli H
Reply to Sjoström et al. Cystatin C and creatinine for assessment of kidney function: differences in pharmacokinetics -and more! Clin Nephrol. 2004 Oct;62(4):327-8.

Maeder M, Ammann P, Eugster W, Rickli H
Myokardinfarkt bei jungen Patienten. Schweiz Med Forum 2004;4:1023-31.

Maeder M, Rickli H
Das interessante EKG: Long QT. Schweiz Med Forum 2004;7:421-2.

Ammann P, Bluzaitė I, Roelli H, Korte W, Rickli H, Brazdionyte J, Urbonaviciene G, Zaliunas R
Correlation of QT Dispersion after Exercise Stress-Test with Coronary Artery Disease. ISSN 1392-9631 Elektronika ir Elektrotechnika. 2004, Nr. 2(51), P.78-81.

Maeder M, Traichel B, Rickli H
Breitkomplextachykardie. Schweiz Med Forum 2004;4:455.

Maeder M, Fontanel M, El-Hag K, Traichel B, Borovicka J
Chylothorax bei einem Patienten mit Leberzirrhose. Schweiz Med Forum 2004;4:808-10.

Maeder M, Binek J
Bedeutung der Endosonografie in der Diagnose der Arteria lusoria: eine Fallbeschreibung. Ultraschall Med 2004;25:296-8.

Maeder M, Ammann P, Angehrn W, Rickli H
Spontaneous coronary artery dissection in premenopausal non-pregnant women: incidence, diagnosis and treatment. Int J Cardiol 2005; e-pub ahead of publication.

Maeder M, Verdun FC, Stauffer JC, Ammann P, Rickli H
Radiation Exposure and radiation protection in interventional cardiology. *Kardiovaskuläre Medizin* 2005; e-pub ahead of publication.

Schaer B, Ammann P, Osswald S
Inkompletter trifaszikulärer Block. *Schweiz Med Forum* 2004;4:1129.

Schaer B, Ammann P, Sticherling C, Osswald S
Biventrikuläre Stimulation zur kardialen Resynchronization. *The Medical Journal* 2004;1:10-12.

Schaer B, Ammann P, Sticherling C, Osswald S
Herzschrittmacherbehandlung bei schwerer Herzinsuffizienz
TMJ s best of *Medical Journal* 2004;1:29-30

Fehr T, Zimmermann DR, Wüthrich RP, Ammann P
A young renal transplant recipient with unexplained resting sinus tachycardia, hypertension and betablocker resistance. *Nephrol Dial Transplant* 2004;19(6):1646-1649.

Ammann P, Kienecke S, Schaer B, Cron TA, Sticherling C, Huldi C, Linka A, Buser P, Pfisterer M, Osswald S
Cardiac resynchronization in severe heart failure and left bundle branch block: a single center experience. *Swiss Med Wkly* 2004;134(19-20):277-282.

Tanner H, Wolber T, Schwick N, Fuhrer J, Delacretaz E
Electrocardiographic pattern as a guide for management and radiofrequency ablation of idiopathic ventricular tachycardia. *Cardiology* 2005;013(1):30-6. Epub 2005.

Wolber T
Management of stable coronary disease: primum nil nocere. *Circulation* 2004 Aug 10; 110 (6):e65; author reply e65.

Multizentrische Studien

TNT: Multizentrische randomisierte, aktiv-kontrollierte, doppelblinde Studie, welche die klinische Wirksamkeit und Toleranz einer unter das empfohlene LDL -Cholesterin-Zielwertes durchgeführten hochdosierten Statin-Therapie (Atorvastatin) gegenüber der aktuellen Standardtherapie vergleicht.

TIME-CHF: Multizentrische, randomisierte Studie, welche die Auswirkungen einer BNP-kontrollierten gegenüber einer "usual-care" Strategie bei Herzinsuffizienz vergleicht.

HERA-Substudie: Diagnostische und prognostische Wertigkeit von BNP (Brain natriuretic peptide) nach Herceptintherapie im Vergleich zu Klinik und Echokardiografie.

Ezetimide: Eine randomisierte, doppelblinde, plazebo-kontrollierte, Multizenterstudie zur Beurteilung der Wirksamkeit, Sicherheit und Verträglichkeit von Ezetimibe oder Placebo kombiniert mit Simvastatin 10mg oder 20mg zur Erreichung der Zielwerte für LDL-Cholesterin bei Patienten mit Hypercholesterinämie und koronarer Herzkrankheit.

RASS-Studie: Comparison of Angiotensin-II Antagonism and ACE-Inhibition in Patients with Congestive Heart Failure. Effects on Cardiac Norepinephrine Kinetics and Natriuretic Peptides.

ACTIVE Studie: Atrial fibrillation clopidogrel trial with irbesartan for prevention of vascular events.

Nephrologie

Leitende Ärztin: Dr. med. Isabelle Binet

Statistik	2004	2003
Hämodialyse (HD) und Peritonealdialyse (PD)		
Anzahl der chronischen HD-Patienten bei Jahresende	53	61
Gesamtzahl der jährlich hämodialysierten Patienten	209	184
Anzahl der erstmals der HD zugeführten Patienten	18	26
Totl Hämodialysebehandlungen	9099	9513
– reguläre Zentrumsdialysen	8694	9154
– Risikodialysen	405	359
– Plasmapheresen	83	15
Anzahl der PD-Patienten bei Jahresende	29	29
– CAPD	20	21
– CCPD	8	8
Neu mit PD behandelte Patienten	9	14
Nierentransplantationen		
Anzahl der Nierentransplantationen	20	21
– Nierentransplantationen von verstorbenen Spender	15	14
– Nierentransplantationen von Lebendspender	5	7
Ambulante Nierentransplantierte bei Jahresende	225	215
Ambulanter Bereich		
Konsultationen im nephrologischen Ambulatorium	3761	3316
Nephrologische Konsilien (stationär)	344	318
Nephrologische Urinsedimentbeurteilungen	501	613
Nierenultraschalluntersuchungen	857	642
Nierenbiopsien	62	53
24-Std.-Blutdruckmessungen	155	125
Psycho-Nephrologische Begleitung	251	200

Onkologie/Hämatologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Cerny

	2004	2003	
Statistik			
Patientenkonsultationen ambulant	13773	12486	Bernhard J, Zahrieh D, Coates AS, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Murray E, Forbes JF, Perey L, Collins J, Snyder R, Rudenstam C-M, Crivellari D, Veronesi A, Thürlimann B et al for the IBCSG Quantifying trade-offs: quality of life and quality-adjusted survival in a randomised trial of chemotherapy in postmenopausal patients with lymph node-negative breast cancer Br J Cancer 2004; 91: 1893-1903
Behandlungen ambulant			
Chemotherapien	4830	4375	
Infusionen	398	404	
EC/TC Transfusionen	752	595	
Knochenmarkspunktionen	184	189	Bertoni F, Conconi A, Cogliatti S, Schmitz SF, Ghielmini M, Cerny T, Fey M, Pichert G, Bertolini F, Ponzoni M, Baldini L, Jones C, Auer R, Zucca E, Cavalli F, Cotter FE, for the Swiss Group of Clinical Cancer Research Immunoglobulin heavy chain genes somatic hypermutations and chromosome 11q22-23 deletion in classic mantle cell lymphoma: a study of the Swiss Group for Clinical Cancer Research Brit J Haematology; 2004: 4763, 1-10
Knochenmarksbiopsie	122	112	
Aszites- Lumbalpunktionen	58	65	
Labor			
Venöse Blutentnahme	9742	4865	
Normales Blutbild	10649	9875	
Differentialblutbild	3529	3665	
Urin-Stix	388	215	
Gesamtbehandlungen ambulant	30652	24360	Binswanger J, Kesselring A, Strasser F Anwendung und Erfahrungen mit einer qualitativen Forschungsmethode in Palliative Care: Erfahrungen einer interdisziplinären Forschergruppe. Palliative-ch 2004; 3: 38-40.
Beratungs- und Konsiliar-Tätigkeiten			
Grosse Aktenkonsilien Grabs und extern	153	125	
Konsiliardienst Herisau	497	539	
Konsiliardienst Wil ab 4/03	418	232	
Konsiliardienst Rorschach	236	185	
Konsilien Kantonsspital St.Gallen privat	266	180	
Konsilien Kantonsspital St.Gallen allgemein	366	359	Böhme C Die Teilnahme von Pflegenden bei der Entwicklung eines Studienprotokolls Schw Krebs Bulletin 2004; Nr. 1
Konsilien und Aktenkonsilien total	1936	1276	Bruera E, Palmer JL, Bosnjak S, Rico MA, Moyano J, Sweeney C, Strasser F, Willey J, Bertolino M, Mathias C, Spruyt O, Fisch M Methadone versus morphine as first line strong opioid for cancer pain: A randomized double-blind study. J Clin Oncol 2004; 22: 185-192.
Musik- und Psychoonkologische Therapie			
Psychoonkologische nichtärztliche Beratung	1165	1068	
Veröffentlichungen			
Berclaz G, Li S, Price K, Coates A, Castiglione-Gertsch M, Rudenstam C, Holmberg S, Lindtner J, Erzen D, Collins J, Snyder R, Thürlimann B, Fey M, Mediola C, Dudley Werner I, Simoncini E, Crivellari D, Gelber R & Goldhirsch A, on behalf of the International Breast Cancer Study Group Body mass index as a prognostic factor in operable breast cancer: the International Breast Cancer Study Group experience Ann Oncol 2004; 15: 875-884			Bruera E, Moyano JR, Sala R, Rico MA, Bosnjak S, Bertolino M, Willey J, Strasser F, Palmer JL Dexamethasone in addition to metoclopramide for chronic nausea in patients with advanced cancer: a randomized controlled trial. J Pain Symptom Manage 2004; 28(4): 381-8.
			Büche D Das Palliativnetz Ostschweiz. Beispiel eines neu gegründeten regionalen Netzwerkes Schw Onkologie 2004; 1

Cerny T

Die Schweizer Onkologie in Bestform
DGHO Sonderheft 2004

Cerny T

Nicht alle zu Invaliden machen!
Schw Onkologie 2004; 2

Cerny T

Neue therapeutische Entwicklungen in der Onkologie
Schw Onkologie 2004; 2: 2-5

Cerny T, Hitz F, Gillessen S

Mabthera zur Behandlung maligner Lymphome
Ther Umschau 2004; 61: 379-383

D Addario G, Steingruber R, Früh M, Cerny T

Biweekly gemcitabine flat rate - oxaliplatin (GEMOX)
combination chemotherapy in advanced non-small cell lung
cancer (NSCLC). Results of a phase II trial.
Ann Oncol 2004; Volume 15: Supplement 3

Eychmüller S

Die Behandlung von Krebschmerzen. Mehr "experience als
evidence"
Onkologie 2004; 1: 10-15

Eychmüller S

Ärztliche Entscheidungsfindung bei weit fortgeschrittenen
Leiden – das 5-D-Modell.
Primary Care 2004; 4: 468 –70

Eychmüller S

Die Qual der Wahl bei der Therapie mit stark wirksamen
Opioiden
Primary Care 2004; Teil 1: 528- 531, Teil 2: 561- 564

Eychmüller S

On the way to quality
Palliative-CH 2004; 4: 24-26

Früh M, Thürlimann B, Body JJ, Lichinitser M, Andreeva N, Bergström B

A single rapid dose of intravenous (i.v.) ibandronate followed
by daily oral dosing: safety data from an open trial.
ESMO 2004

Ghielmini M, Hsu Schmitz SF, Cogliatti S, Pichert G, Hummerjohann J, Waltzer U, Fey M, Betticher D, Martinelli G, Peccatori F, Hess U, Zucca E, Stupp R, Kovacsovic T, Helg C, Lohri A, Bargetzi M, Vorobiof D and Cerny T, for the Swiss Group of Clinical Cancer Research (SAKK)

Prolonged treatment with rituximab in patients with follicular
lymphoma significantly increases event-free survival and
response duration compared with the standard weekly x4
schedule
Blood, 2004;103: 4416-4423

Giaccone G, Debruyne C, Felip E, Millward M, D Addario G, Thiberville, Rome L, Zatloukal P, Legrand C

Phase III study of BEC2/BCG vaccination in limited disease
small cell lung cancer (LSCLC) patients, following response to
chemotherapy and thoracic irradiation (EORTC 08971, the
SILVA study).
J Clin Oncol 2004; Vol 22, No 14S (July 15 Supplement) 2004:
7020

Glare P, Eychmüller S, McMahon P

Diagnostic accuracy of the Palliative Prognostic Score in
hospitalized patients with advanced cancer
J Clin Oncol CO 2004; 22(23): 4771-4776

Glaus A, Knipping C, Morant R, Böhme C, Lebert B, Beldermann F, Glawogger B, Ortega PF, Husler A, Deuson R

Chemotherapy-induced nausea and vomiting in routine
practice: a European perspective
Supp Care Cancer; 2004: Jul 24

Hess D, Thürlimann B, Pagani O, Aebi S, Rauch D, Ballabeni P, Rufener B, Castiglione-Gertsch M & Goldhirsch A, on Behalf of the Swiss Group of Clinical Cancer Research (SAKK)

Capecitabine and Vinorelbine in elderly patients (> 65 years)
with metastatic breast cancer: a phase I trial (SAKK 25/99)
Ann of Oncology 2004; 15: 1760-1765

Hess U, Heijnen IA

Monoklonale Gammopathien – vom MGUS zum Myelom
Ther Umschau 2004; 61: 161-167

Joerger M, Warzinek T, Klaeser B, Kluckert JT, Schmid H-P, Gillessen S

Major tumor regression after paclitaxel and carboplatin
polychemotherapy in a patient with advanced penile cancer
Urology 2004; 63: 778-780

Inauen R, Strasser F

News vom ASCO 2004: Patient Care.
Schw Onkologie 2004; 4: 22-23

Käser I, Strasser F

Screening for three fatigue phenotypes (physical, cognitive, emotional) by single-item Visual-Analogue Scales (VAS) in ambulatory patients with advanced cancer.
29th ESMO Congress; 2004

Käser I, Milenkovic V, Strasser F

Erfassung von Müdigkeits-Untergruppen (körperlich, kognitiv, emotional) mittels Visual-Analog-Skala bei ambulanten Patienten mit fortgeschrittener Krebs-Erkrankung.
Palliative-ch 2004; 3: 21-5.

Koeberle D

Palliative Chemotherapie beim Mammakarzinom.
Geriatric Praxis (GP-Sonderheft) 2004; 10

Koeberle D

Adjuvante Therapie des Kolon- und Rektumkarzinoms.
Schw Onkologie 2004; 2

Koeberle D, Perrey L, Thuerlimann B

Playing the old piano: another tune for endocrine therapy.
J Natl Cancer Inst. 2004; 96(7), 555-6

Lockinger A, Koberle D, König PS, Saria A, Herold M, Cornelissen G, Halberg F

Neuropeptide chronomics in clinically healthy young adults: circadian and circadian patterns.
Peptides 2004; Apr. 25(4): 533-42.

Meyer-Monard S, Jotterand M, Parlier V, Passweg JR, Mühlematter D, Hess U, Bargetzi M, Kühne T, Gratwohl A, Tichelli A

Superiority of combined broad molecular screening and cytogenetics in diagnosis of acute leukemias
The Hematology Journal 2004; 5: 74

Morant R, Bernhard J, Dietrich D, Gillessen S, Bonomo M, Borner M, Bauer J, Cerny T, Rochlitz C, Wernli M, Geschwend A, Hanselmann S, Hering F, Schmid HP

Capecitabine in hormone-resistant metastatic prostatic carcinoma- a phase II trial
Br J Cancer 2004; 90: 1312-1317

Osterveld M, Suci S, Muus P, Delforge M, Belhabri A, Aul C, Selleslag D, Ferrant A, Marie JP, Amadori S, Jehn U, Hess U, Willemze R, Hellstorm-Lindberg E, Vignetti M, Labar B, Mandelli F, De Witte T

A new prognostic disease specific model to predict survival after intensive antileukemic treatment for young patients with poor risk MDS and AML: Results of the CRIANT and AML 10 Studies conducted by the EORTC/GIMEMA/SAKK/HOVON/EBMT Groups
Blood 2004; 104: 557a

Osterveld M, Suci S, Muus P, Delforge M, Belhabri A, Aul C, Selleslag D, Ferrant A, Amadori S, Jehn U, Mandelli F, Hess U, Labar B, Beeldens F, Willemze R, de Witte T
Disease specific prognostic factors for outcome of patients with poor risk myelodysplastic syndrome and acute myeloid leukaemia treated with intensive antileukemic therapy
The Hematology Journal 2004; 5: 478

Prikler L, Scandella E, Men Y, Engeler DS, Diener PA, Gillessen S, Ludewig B, Schmid HP

Adoptive immunotherapy of the advanced prostate cancer-cancer testis antigen (CTA) as possible target antigens
Aktuelle Urol 2004; 35(4): 326-330

Radbruch L, Strasser F

EAPC Arbeitsgruppe "Fatigue bei Palliative Care Patienten".
Palliative-ch 2004; 3: 36-37.

Roth A, Maibach R, Falk S, Stupp R, Saletti P, Koeberle D, et al

Docetaxel-cisplatin-5FU (TCF) versus docetaxel-cisplatin (TC) versus epirubicin-cisplatin-5FU (ECF) as systemic treatment for advanced gastric carcinoma (AGC): A randomised phase II trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK).
Proc ASCO 2004; Abstr. 4020

Scandella E, Men Y, Lagler D, Gillessen S, Prikler L, Ludewig B, Groettrup

M CCL19/CCL21 triggered signal transduction and migration of dendritic cells requires prostaglandin E2
Blood 2004; 103: 1595-1601

Steingruber R, Böhme C, Gillessen S, Strasser F

SAKK Pilot Project: Glutamine as Prophylaxis against Taxane-induced Dysgeusia. (Prospective Double Blinded Randomised Single Center Trial)
Schw Krebs Bulletin 2004; Nr. 4

Strasser F, Sweeney C, Willey J, Benisch-Tolley S, Palmer JL, Bruera E

Impact of a half-day multidisciplinary symptom control and palliative care outpatient clinic in a comprehensive cancer center on recommendations, symptom intensity, and patient satisfaction: A retrospective study.
J Pain Symptom Manage 2004; 27: 481-491.

Strasser F

Die Symptomkontrolle bei Anorexie und Kachexie: Mehrdimensionaler Therapieansatz in der Palliation.
Schw Onkologie 2004; 1: 2-6.

Strasser F, Stanga Z, Rousset C, Papalini M, Zürcher T.

Palliation von Appetitverlust und Mangelernährung.
Palliative-ch 2004; 1: 6-15.

Strasser F

Palliative Symptomkontrolle bei Kolorektalkarzinom.
Management bei Ileus und Verstopfung.
Schw Onkologie 2004; 2: 22-3.

Strasser F

PURPOSE (Potential for multidisciplinary palliative care research significant to improve care of patients close to end-of-life): erster Schritt der "Swiss Palliative Care Research Initiative".
Palliative-ch 2004; 2: 41-3.

Strasser F

PallioScope "Die routinemässige Messung von Lebensqualität bei Krebspatienten".
Palliative-ch 2004; 2: 44.

Strasser F

Editorial zum Heft Fatigue.
Palliative-ch 2004; 3: 4-7.

Thürlimann B, Hess D, Köberle D et al

Anastrozole versus tamoxifen as first-line therapy in postmenopausal women with advanced breast cancer: results of the double-blind cross-over SAKK trial 21/95 - a sub-study of the TARGET trial.
Breast 2004 Jun; 85(3): 247-54.

Thürlimann B, Müller A, Senn HJ

Management of Primary Breast Cancer: An Update
Onkologie 2004; 27: 175-179

Waeckerle-Men Y, Scandella E, Uetz E, Gillessen S, Merkle HP, Gander B, Groettrup M

Phenotype and functional analysis of human monocyte-derived dendritic cells loaded with biodegradable PLGA microspheres for DC-vaccination
J Immunol Methods 2004; 287:109-124

Zenhäusern R, von Rohr A, Rufibach K, Soltenthaler M, Meyer Monard S, Gratwohl A, Hess U, Bargetzi M, Kovacsovics T, Leoncini L, Tobler A

Low dose single shot chlorodeoxyadenosine (2-CDA) in patients with hairy cell leukemia
The Hematology Journal 2004; 5: 121

Zenhäusern R, von Rohr A, Rufibach K, Solenthaler M, Meyer-Monard S, Gratwohl A, Hess U, Cerny T, Bargetzi M, Kovacsovics T, Leoncini L, Tobler A

Rituximab in patients with hairy cell leukemia relapsing after treatment with 2-Chlorodeoxyadenosine (2-CDA)
The Hematology Journal 2004; 5: 56

Pneumologie/Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin

Leitender Arzt: Dr. med. Dr. h.c. Andreas Knoblauch

Statistik

Endoskopie

	2004	2003
Bronchoskopien total	506	485
davon		
Flexible Bronchoskopien	509	496
davon		
– transbronchiale Lungenbiopsien	28	38
– Feinnadelbiopsien (davon 1 starre)	96	98
– broncho-alveoläre Lavagen	133	133
– Laser	1	0
– Afterloading-Katheter-Einlage (davon 1 starre)	3	7
– Knipsbiopsie (davon 3 starre)	111	116
– Bürstenbiopsie	94	93
– Endoskopische Sonographie	21	-
Starre Bronchoskopien in Narkose	16	10
davon		
– mit Laser	7	5
– mit Stenteinlage	4	1
– mit Fremdkörperentfernung	1	1
– mit Stententfernung	0	1
Lasertherapien gesamt	7	6
Thorakoskopien	30	31
davon		
– nur diagnostisch	3	3
– nur operativ (Pleurodese)	8	15
– diagnostisch und operativ	15	29
– nur Inspektion	-	3
Pleuradrainagen	66	77
Pleurapunktionen	305	290
Pleurale Fibrinolyse (Talkslurry)	32	28
Urokinase-Instillation	23	31
Pleura-, Lungen- und Mediastinalbiopsien	13	11
Durchleuchten	139	145
Thorax-Sonographien	814	809
Transtracheale Sauerstoffkatheter-Einlagen	5	5
Kurzinfusion	20	-
Prick Test	8	32
Lungenfunktionslabor		
Spirometrie	2528	2489
Spirometrie nach Broncholyse	701	-
Ganzkörperplethysmographie	795	852
Ganzkörperplethysmographie nach Broncholyse	373	-
DLCO (Co-Diffusion)	701	721

Methacholin-Bronchoprovokationstest

P-Max.insp./P-Max.exsp.

SNIP

Instruktion Peak Flow

Instruktion Inhalation

Hyperoxygenationsversuch

Ergospirometrie

6-Min.-Gehtest

Laboruntersuchungen

Sputum-Entzündungszytologie

Gram-Färbung

KOH-Präparat

Gelenkspunktat (Kristalle)

Urinstatus

Ziehl-Neelsen-Färbung

Zentrum für Schlafmedizin

Polysomnographien

davon

– stationär

– ambulant

– Respitrace

MSLT (Multiple sleep latency-Test)

Beatmung

Anzahl Einschulungen

CPAP

BIPAP

PCV

VCV

Auto-CPAP

A-CS

Umstellungen

Pulsoxymetriem

Veröffentlichungen

Ch. Löschhorn, M. Stile, J. Osterwalder, N. Nierhoff

Increase in exercise performance after an outpatient pulmonary rehabilitation program: Improvement of the 6-minute walk test.

SGP Jahresversammlung 1.–2.4.2004

2004 2003

66 51

27 89

178 87

9 9

11 5

4 4

81 29

63 48

25 22

40 39

8 15

3 2

45 82

3 4

505 463

30 26

475 408

0 9

46 20

503 693

289 199

112 62

15 8

1 2

318 245

4 -

312 177

1088 921

Ch. Löschhorn, N. Nierhoff, R. Mayer, W. Zaunbauer, J. Neuweiler, A. Knoblauch

Dieulafoys disease of the lung: Bronchoscopic and angiographic findings.
ERS Glasgow, 4.-8-9-2004

N. Nierhoff

Thoraxsonographie: Entzündliche Veränderungen und Tumore des Lungenparenchyms.
Ärztetkongress Davos, 8.-9.1.2004

F. Brasch, J. Birzele, M. Ochs, S.H. Guttentag, O.D. Schoch, A. Boehler, M.F. Beers, K.M. Müller, S. Hawgood, G. Johnen

Surfactant proteins in pulmonary alveolar proteinosis in adults
Eur Respir J 2004; 24:426-435.

O.D. Schoch

Schlaglichter 2004 Pneumologie: Neue Facetten der Dyspnoe
Swiss Med Forum 2004; 4:1308-9

O.D.Schoch, C.Tueller, J-P. Zellweger, R. Thurnheer

The role of induced sputum and bronchoscopy for the assessment of asylum seekers with radiographs suggesting infectious tuberculosis. Eur Respir J 2004, A1316.

R. Lazor, O.D. Schoch, J.D. Aubert, J.G. Frey, M. Brutsche, C. Kronauer, T. Rochat and contributors to the Swiss Orphan Lung Disease Registry

Development of a national registry as a recruitment tool to study rare pulmonary disorders: An intermediate report. Abstract SGP Montana. Swiss Medical Weekly 2004.

J. Barben, A. Paky, O.D. Schoch

Tuberkulose: Vorbeugung, Früherfassung und Behandlung. 2004. Hrsg: Lungenliga St.Gallen, Gesundheitsdepartement St.Gallen, Ostschweizer Arbeitsgruppe für Pneumologie.

Psychosomatik

Leitender Arzt: Dr. med. Urs Stillhard

Statistik

Konsilien für stationäre Patientinnen und Patienten nach Kliniken

	2004	2003
Fachbereich Allgemeine Innere Medizin	204	160
Fachbereich Angiologie	1	0
Fachbereich Endokrinologie	1	0
Fachbereich Gastroenterologie	52	51
Fachbereich Infektiologie	0	0
Fachbereich Kardiologie	56	44
Fachbereich Nephrologie	22	20
Fachbereich Onkologie/Hämatologie	44	43
Fachbereich Pneumologie	56	59
Fachbereich Rheumatologie	51	37
Medizinische Intensivstation (MIPS)	67	41
Total Departement für Innere Medizin	554	455
Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)	119	132
Abteilung für Chirurgische Intensivbehandlung (CHIPS)	30	30
Total Notfallkonsilien (MIPS, CHIPS, ZNA)	216	203
Klinik für Chirurgie	102	121
Klinik für Orthopädische Chirurgie	97	56
Klinik für Handchirurgie	0	0
Klinik für Urologie	22	13
Klinik für Neurologie	52	45
Klinik für Neurochirurgie	20	30
ORL-Klinik	5	11
Klinik für Augenkrankheiten	3	5
Klinik für Geburtshilfe und Gynäkologie	21	33
Klinik für Radio-Onkologie	5	6
Institut für Nuklearmedizin	1	2
Total Kantonsspital St.Gallen	1031	939
Geriatrische Klinik Bürgerspital	1	1
Total stationäre Patientinnen und Patienten	1032	940
davon Zustand nach Suizidversuch	89	91
Total Gespräche mit stationären Patientinnen und Patienten	1861	2026
Ambulante Behandlungen		
Anzahl Patientinnen und Patienten	347	379
Anzahl Gespräche	1218	1473
davon Psychotherapien (> als 10 Gespräche)	37	46
davon Psychoonkologie	23	22
davon Interdisziplinäres Zentrum für Schlafmedizin	59	65
davon Adipositas-Sprechstunde der Klinik für Chirurgie	76	92

Veranstaltungen und Aktivitäten

Gemeinsame Veranstaltungen

– "Forum" der psychotherapeutisch tätigen Fachleute am Kantonsspital St.Gallen: 6 Sitzungen

Dr. Urs Stillhard

– Interdisziplinäre Fallbesprechungen auf verschiedenen Stationen des Kantonsspitals St.Gallen
 – Supervision Mitarbeiterinnen Ernährungsberatung
 – Vorträge im Rahmen der Ärztereweiterbildung DIM
 – Mitarbeit am Interdisziplinären Zentrum für Schlafmedizin
 – Mitarbeit im Vorstand der Dreischibe St.Gallen und Herisau, Betriebe für berufliche Rehabilitation
 – Mitarbeit im Vorstand der Schweizerischen Gesellschaft für Konsiliar- und Liaison-Psychiatrie (SSCLP): www.ssclp.ch

Dr. Andreas Erny

– Vorträge im Rahmen der Ärztereweiterbildung DIM
 – Fortbildung Pflorgeteam Orthopädie zum Thema "Umgang mit Suchtkranken"
 – HöFa-Kurs "Depression im Alter"
 – Fortbildung Physiotherapeutinnen und -therapeuten "Angsterkrankungen"
 – Notarztkurs: "Psychiatrische Notfälle"
 – Supervision und Fallbesprechungen für Pflgeteams
 – Coaching für Kadermitarbeiterinnen und -mitarbeiter Pflege
 – Dozententätigkeit an der Samuel Hahnemann Schule Zürich (Psychiatrie und Gesprächsführung)

Dr. Maja Maurer

– Interdisziplinäre Fallbesprechungen auf verschiedenen Stationen des Kantonsspitals St.Gallen
 – Kursblock "Suizidalität", Weiterbildung für Intensivpflege

Dr. Elisabeth Koppensteiner

– Kursblock "Suizidalität", Weiterbildung für Intensivpflege

Rheumatologie/Rehabilitation

Leitender Arzt: PD Dr. med. Johannes von Kempis

Statistik	2004	2003
Patientenkonsultationen	1929	–
Rheumatologisches Ambulatorium	1691	1607
Osteologische Sprechstunde	238	236
Konsilien stationäre Patienten	296	289
Sonographien und Punktionen/Infiltrationen am Bewegungsapparat	744	695
Infusionen (ambulante Patienten)	157	94
Osteodensitometrien (DEXA)	1736	1515

Veröffentlichungen

Beuthien, W., Mellinghoff, H.U., von Kempis, J.:

Vasculitic complications of interferon- α treatment for chronic HCV infection; Clin Rheumatol; in press

Grottenthaler, V., von Kempis, J., Illges, H.:

Soluble CD21 in synovial fluid and sera of arthritis patients; Rheumatol Int; in press

Beuthien, W., Mellinghoff, H.U., von Kempis, J.:

Skin reaction to Adalimumab. Arthritis Rheum; 50;2004;1690-1692

Beuthien, W., Mellinghoff, H.U., von Kempis, J.:

Popliteal entrapment with peripheral thrombembolism. J Clin Rheumatol 10;2004;147-149

Masilamani M, von Kempis J, Illges H.:

Decreased levels of serum soluble complement receptor-II (CR2/CD21) in patients with rheumatoid arthritis. Rheumatology. 43;2004;186-90.

Mellinghoff, H.U., Anrig, M Beuthien, W., von Kempis, J.:

Sarkoidose und Sacroiliitis: Erstmanifestation oder Koinzidenz der Sarkoidose mit einer Spondylarthropathie? Swiss Med Forum;4;173-174;2004

Institut für Anästhesiologie

Chefarzt: PD Dr. med. Thomas Schnider

	2004	2003		2004	2003
Statistik					
Allgemein- und Regionalanästhesien	15353	14888	Induzierte Hypotension	0	0
Standby	1158	1200	Kapnometrie	12480	11994
Total	16511	16088	Pulsoxymetrie	15056	14246
			Cell Saver	196	225
Anästhesiestunden	38353	37798	Reanimationen	91	80
Stunden für Standby	1507	1661	– davon intraoperativ	29	38
Total Stunden	39859	39460			
Übersicht über die anästhesierten Patienten (ohne Standby) mit erhöhtem Risiko, höherem Alter und langer Anästhesiedauer					
Patienten mit erhöhtem Risiko (ASA-Klasse 3-5)	3450	3880	Geburtshilfliche Periduralanästhesie	342	306
Patienten über 60 Jahre	5845	5557	Geburtshilfliche Periduralanästhesie (% aller Geburten)	29%	30%
Anästhesiedauer über 4 Stunden	1975	2053	Sectio in:		
			– Periduralanästhesie	92	61
			– Spinalanästhesie	256	199
			– Sectio in rückenmarksnaher Regionalanästhesie (% aller Sectiones)	91%	92%
			Anästhesiologische Konsilien	45	167
			Konsilien der anästh. Schmerzlinik	1442	986
			Präoperative Anästhesiesprechstunde	4507	2472
			Follikelpunktin in FIORE	111	110
Übersicht über Leistungen für Kliniken (Anästhesien und Anästhesiebetreuung)					
Allgemeine Chirurgie	3597	3549	Verfahren der Regionalanästhesie		
Orthopädie-Traumatologie	4240	3993	Periduralanästhesien	1112	1021
Urologie	1477	1393	– sacral	6	4
Radiologie	127	113	– cervical	0	0
Neurochirurgie	1844	1810	– lumbal	491	578
Ophthalmologie	749	801	– thorakal	615	439
ORL-Klinik	1633	1692	Spinalanästhesien	2289	2254
Frauenklinik	2446	2110	Periphere Blockaden	568	491
DIM	352	243	– Plexus infraklavikulär	158	113
Anästhesiologische Schmerzlinik	19	366	– Plexus axillär	18	17
Total	16511	16070	– Plexus interscalenär	184	172
			– Plexus cervical	0	0
			– Ischio-femoral-Block	114	131
			– Popliteo-femoral-Block	5	16
			– Obturatorius-Block	19	18
			– Interkostal-Block	1	0
			– Penis-Block	2	4
			– i.v.-Block	6	14
			– Andere Blockaden	13	8
			Total	3969	3766
Einige Kennziffern					
Allgemeinanästhesien	12271	11783			
– Maskennarkosen	797	749			
– Larynxmasken	2767	2429			
– Intubationen:					
– oral	7373	7347			
– nasal	1059	980			
– fiberoptisch	1382	1255			
– Doppellumentubus	174	119			
Arterienkanülen	1948	2007			
Zentrale Venenkatheter	1325	1252			

Lehrtätigkeit an Universitäten

PD Dr. Thomas Schnider, Universität Bern,
Universität Zürich

Veröffentlichungen

Gerig H.J., Heidegger T.

Der unerwartet schwierige Atemweg: Allgemeine Grundlagen
in Döriges V., Paschen H.R.: Management des schwierigen
Atemweges, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York,
2004

Gerig H.J., Heidegger T.

Der unerwartet schwierige Atemweg: Algorithmen,
Richtlinien, Empfehlungen
in Döriges V., Paschen H.R.: Management des schwierigen
Atemweges, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York,
2004

Gerig H.J.

Narkosen an sich sind nicht gefährlich
Text für Gesundheitsmagazin PULS / Zeitschrift SALDO /
SF DRS, 2004

Gerig H.J., Lippuner T., Heidegger T.

Der schwierige Luftweg
Flyer für "INFO" (Stiftung für Patientensicherheit in der
Anästhesie), 2004

Heidegger T., Gerig H.J.

Algorithms for management of the difficult airway
Current Opinion in Anaesthesiology 2004, 17: 483-483

Heidegger T., Gerig H.J.

Unanticipated difficult airway: What about emergency cases?
Anesthesiology 2004, 101: 1484-1485

Heidegger T., Minto C.F., Schnider T.

Moderne Konzepte der Pharmakokinetik intravenöser
Anästhetika
Anästhesist, 2004 Jan; 53(1): 95-110

Heidegger T., Nuebling M., Germann R., Borg H., Flückiger K., Coi T., Husemann Y.

Patient satisfaction with anaesthesia care: Information alone
does not lead to improvement
Canadienn Journal of Anesthesia 2004; 51: 801-805

Leemann B., Heidegger T., Grossenbacher R., Schnider T., Gerig H.J.

A severe complication after laser-induced damage to a
transtracheal catheter during endoscopic laryngeal
microsurgery (Case report)
Anesth. Analg., 2004 June; 98(6): 1807-8

Saal D., Nuebling M., Husemann Y., Heidegger T.

Effect of timing on the response to postal questionnaires
concerning satisfaction with anaesthesia care
e-print: Br J Anaesth 2004: aei 024v1

Schnider T., Minto C.F.

Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Principles of Drug
Action
in Evers A.S., Maze M.: Anesthetic Pharmacology, Physiologic
Principles and Clinical Practice, Churchill Livingstone, 2004

Szadkowski Ch.

Arixtra® und Regionalanästhesie: Empfehlungen der AXA-
Taskforce Schweiz
SGAR Newsletter, Herbst 2004

Tiefenthaler W., Hohlrieder M., Hauffe H., Heidegger T., Benzer A.

Proposal for a different ranking of anaesthesia journals;
Anaesthesia 2004; 59: 831

Wettstein P., Haeberli A., Stutz M., Rohner M., Corbetta C., Gabi K., Schnider T., Korte W.,

Decreased factor XIII availability for thrombin and early loss of
clot firmness in patients with unexplained intraoperative
bleeding
Anesth Analg. 2004 Nov; 99 (5): 1564-9

Abstracts

Heidegger T., Gerig H.J.

Cannula cricothyroidotomy under local anaesthesia in two
cases with severe facial trauma
Anaesthesia 2004; 59: 1045

Saal D., Nuebling M., Husemann Y., Heidegger T.

Patient satisfaction with anaesthesia care: when to ask the
patient?
European Journal of Anaesthesiology 2004; 21 (Suppl 32): A-4

Schäuble J., Gerig H.J., Ulrich B., Schnider T., Heidegger T.

Ventilatory effects of etomidate versus propofol for awake
fiberoptic intubation – preliminary results
European Journal of Anaesthesiology 2004; 21 (Suppl 32):
A-253

Vorträge

Gerig H.J.

Anästhesie in der Neurochirurgie: Wichtige Aspekte aus dem Basiswissen
Anästhesieabteilung Spital Krems / Österreich
September 2004

Heidegger T.

Management des erwarteten schwierigen Atemweges.
Weiter- und Fortbildungsprogramm Anästhesiologie Spitalplatz Chur
Dezember 2004

Heidegger T.

Management des schwierigen Atemweges – eine aktuelle Standortbestimmung
Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Klinikum am Steinenberg, Reutlingen
Juli 2004

Heidegger T.

How to investigate patient satisfaction?
Euroanaesthesia, Lissabon
Juni 2004

Heidegger T.

Cannot intubate – cannot ventilate. How to circumvent an airway disaster?
Euroanaesthesia, Lissabon
Juni 2004

Heidegger T.

Was versteht man unter Qualität in der Anästhesie?
75. Luzerner Anästhesie-Forum, Luzern
Februar 2004

Heidegger T.

Vorgehen bei erwartetem und unerwartetem schwierigem Atemweg.
Hands-on Workshop 2004 zur Sicherung des Atemweges, Wien
Januar 2004

Heidegger T.

Umsetzung eines einheitlichen Algorithmus in der klinischen Praxis.
Hands-on Workshop 2004 zur Sicherung des Atemweges, Wien
Januar 2004

Heidegger T.

Management des schwierigen Atemweges – eine aktuelle Standortbestimmung.
Klinik für Anästhesiologie Universität Ulm, Ulm
Januar 2004

Lenz R.

Neuerungen in der REAnimation
Kantonsspital St.Gallen / DIM
Januar 2004

Lüthi A., Clerici T., Khan M.

Konkrete Einführung am Zentrumsspital – pflegerische, anästhesiologische und chirurgische Aspekte
St.Gallen
Dezember 2004

Oberhauser M.

Pädiatrische Notfälle, Kinderreanimation – Theorie und praktische Übungen (PALS)
Ausbildung für Kinderzahnärzte
Bayerische Landes Zahnärztekammer, München
Januar 2004

Oberhauser M.

Pädiatrische Notfälle, Kinderreanimation – Theorie und praktische Übungen (PALS)
Ausbildung für Kinderzahnärzte
Bayerische Landes Zahnärztekammer, München
Januar 2004

Oberhauser M.

Pädiatrische Notfälle, Kinderreanimation – Theorie und praktische Übungen (PALS)
Ausbildung für Kinderzahnärzte
Bayerische Landes Zahnärztekammer, Nürnberg
April 2004

Oberhauser M.

Neues aus der Kinderanästhesie
Vereinigung der Anästhesisten der Ostschweiz (VAO)
Versammlung in Herisau
November 2004

Ott A.

Einlage Arteriensonde – Invasive Blutdruckmessung
Praktisches Seminar Innere Medizin (DIM)
Januar 2004

Saal D.

Patient satisfaction with anaesthesia care: when to ask the patient?
Euroanaesthesia, Lissabon
Juni 2004

Schnider T.

Pharmacokinetics/pharmacodynamics relationship: implications for the anaesthesiologist
13th World Congress of Anaesthesiologists, Paris
April 2004

Schnider T.

Should we extend the technology to inhalational anaesthesia?
13th World Congress of Anaesthesiologists, Paris
April 2004

Schnider T.

Clinical implementation of ke₀ and/or T_{peak} to link PK-PD in target controlled infusion
EuroSIVA, Lissabon
Juni 2004

Schnider T.

Target controlled Anaesthesia, Intravenous
Euroanaesthesia, Lissabon
Juni 2004

Schnider T.

Pharmacokinetics-pharmacodynamic and pathologic states, the elderly patient
Euroanaesthesia, Lissabon
Juni 2004

Schnider T.

FK Comparada: Diferencias en modelo Mash y Schnider. Estrategias de dosificación
TIVA-Congress, Chile
September 2004

Schnider T.

Como se construye un modelo FK mamilar
TIVA-Congress, Chile
September 2004

Schnider T.

Interaccion farmacologica: Respuesta de modelos de superficie
TIVA-Congress, Chile
September 2004

Schnider T.

Pharmakokinetische Grundlagen für TCI
Kantonsspital Winterthur
November 2004

Schnider T.

Pharmakokinetik und Steuerbarkeit
Inselspital Bern
Dezember 2004

Szadkowski Ch.

CH-Guidelines zur Anwendung von Arixtra®
Anästhesie-Symposium, Triemli
Januar 2004

Veranstaltungen

12. Toggenburger Anästhesie Repetitorium

15. – 22.05.2004

Notärztekurs

06. – 09.12.2004

3. St.Galler Airway Management Symposium

12. – 13.11.2004

Notärztekurs

08. – 12.03.2004

Klinik für Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange

Statistik

Diese Statistik beinhaltet die Zahlen der Klinik für Chirurgie des Kantonsspitals St.Gallen und des Spitals Rorschach.

	2004	2003		2004	2003
Allgemein und Viszeralchirurgie	5447	4965	Magen und Duodenum	98	102
Thoraxchirurgie	685	565	Gastrektomien, Magenteilresektionen	63	55
Gefässchirurgie	711	786	Chirurgische Therapien der Ulkuskomplikationen	17	24
Transplantationschirurgie und Nierenersatzverfahren	149	160	Gastrostomien, Gastroenterostomien, Pyloroplastiken	17	19
Total	6992	6476	Andere	1	4
Spezielle Leistungen	1789	1273	Bariatrische Chirurgie	100	87
Laserbehandlungen	196	233	Magenbandimplantation/Explantation	27	23
Rektoskopien	1010	619	Magenbandkatheterreoperationen	6	10
Endosonographien	136	98	Magenbypass-Operationen primär	24	7
Manometrien	447	323	Magenbypass-Operationen sekundär	29	12
Allgemein- und Viszeralchirurgie	5447	4965	Abdominoplastiken	10	18
Hals	204	153	Hautreduktionsplastiken Oberschenkel	4	8
Schilddrüsenoperationen	135	90	Leber	93	98
Explorationen bei Hyperparathyreoidismus	55	43	Leberresektionen	34	27
Autotransplantation kryopreservierter Epithelkörperchen	5	5	Leberbiopsien	24	37
Tracheotomien	9	13	RITA	22	19
Mamma	25	28	Leberverletzungen	11	14
Ablatio mammae, axilläre Lymphknotenaus- räumungen, brusterhaltende Therapien	8	11	Andere	2	1
Gynäkomastien, gutartige Veränderungen der Mamma	17	17	Gallenblase und Gallenwege	446	432
Zwerchfell	17	14	Cholezystektomien	392	372
Zwerchfellresektionen, Zwerchfellnähte	17	13	Eingriffe an den Gallenwegen, biliodigestive Anastomosen	54	60
andere Zwerchfellhernien	0	1	Pankreas	39	47
Oesophagus und Kardia	59	47	Pankreasteilresektionen, Duodenopankreatek- tomien	33	32
Oesophagusteilresektionen, totale Oesophagektomien	20	13	Drainageoperationen	1	6
Oesophagusdivertikel	4	7	Nekrosektomien	4	4
Oesophagusperforationen	1	2	Andere	1	5
Gastrooesophageale			Milz	48	30
Refluxkrankheiten/Hiatushernien	30	20	Splenektomien	46	25
Achalasien	2	3	milzerhaltende Eingriffe	2	5
Andere	2	2	Dünndarm inkl. Ileus	200	194
			Dünndarmresektionen, inkl. Meckel	111	104
			Adhäsioylysen	79	87
			Dünndarmkatheter	10	3

	2004	2003		2004	2003
Enterostomata	183	141	Lymphknoten/Lymphfistel	96	70
Ileostomieanlagen/Verschluss	142	99	cervicale Lymphadenektomien	43	27
Kolostomieanlagen/Verschluss	39	40	Lymphknotenexzisionen Axilla	11	13
Stomarevisionen	2	2	Lymphknotenexzisionen Leiste	15	9
			Pelvine Lymphadenektomien	12	9
Kolorektale Chirurgie	461	406	Lymphfistel inguinal	15	12
offene Kolonteilresektionen, totale Kolektomien	373	325			
abdominoperineale Rektumresektionen, Proktokolektomien			Port-à-Caths	258	286
laparoskopische Resektionen	53	43	Implantationen, Wechsel, Entfernungen		
transanale Rektumeingriffe	24	30			
Andere	11	8	Operationen an Haut, Unterhaut und Anhangsgebilden	983	974
			Wundversorgungen	292	276
Appendektomien	277	291	Weichteile/Hauttumor/Biopsien	155	189
laparoskopische Appendektomien	241	231	Lipome	65	50
offene Appendektomien	36	60	Abszessexzisionen/inzisionen	98	89
			Debridement/Sekundärnaht	210	183
Proktologie	496	436	Hämatomausräumungen subcutan	54	49
Therapie der Hämorrhoiden	150	121	Hidradenitis suppurativa	0	8
Marisektomien, Papillektomien	56	32	unguis incarnatus	17	17
Analfissuren	31	45			
Abszess- und Fistelchirurgie	107	122	Melanom	4	2
Eingriffe am Analsphinkter/Beckenboden	16	11	Melanomnachexzisionen	25	19
Prolapsoperationen (Rektopexie, Delorme)	13	16	Sentinel LK Bestimmungen	19	13
Pilonidalsinus	93	70	Extremitätenperfusionen	0	1
Andere	30	19			
			Coldex	17	38
Bauchwand	658	590	Thiersch	15	29
Inguinal-/Femoralhernien	413	434	Lappenplastik	4	2
Umbilikalhernien	62	63	Sartoriusplastik	8	9
andere Bauchwandhernien	26	14			
Narbenhernien	98	75	Biopsien	17	21
innere Hernien	6	4	Muskelbiopsien	10	15
Platzbauchoperationen	18	22	Nervenbiopsien	0	2
Leistenrevisionen	23	14	Biopsien Arteria temporalis	7	4
Tumorentfernungen Bauchwand	12	10			
			Gynäkologische Eingriffe	69	58
Allgemeine Operationen Bauchraum	558	399	Adnexektomien/Ovarzysten	46	43
diagnostische Laparoskopien	168	120	Hysterektomien	11	8
explorative Laparotomien	41	46	Vaginalteilresektionen/Nähte	12	7
Revisionslaparotomien	214	147			
Omentektomien	49	34	Urologische Eingriffe	25	36
Biopsien Peritoneum	19	19	Blase, Ureter	10	6
Tumorentfernungen Peritoneum	43	23	Hydrozele, Spermatozele	1	4
intraoperative Chemotherapien	23	10	Orchiektomien	0	1
			Phimosen	3	2
Retroperitoneum	37	25	Vasektomien	11	23
Retroperitoneale Tumoren	19	13			
Hämatome, Abszesse	4	5	Thoraxchirurgie	685	565
Operationen an Nebenniere	14	7			
			Thoraxwand	27	10
			Erstrippenresektionen	1	0

	2004	2003		2004	2003
Rippen/Thoraxwandresektionen	8	6	endovaskuläre Bauchortenoperationen	13	11
Trichterbrustoperationen	9	3	Aortoiliakale Verschlusskrankheiten	17	29
Sonstige	9	1			
Mediastinum	72	48	Rekonstruktive Eingriffe im Bereich der Leiste	88	93
Mediastinoskopien/tomien	17	13	Extraanatomische Umleitungen	23	25
thorakoskopische Resektionen/Biopsien Tumoren	5	2	Rekonstruktionen der Femoralisgabel	65	68
Lymphknoten-Dissektionen mediastinal	42	26	Infrainguinale Rekonstruktionen	75	96
Chylothorax	0	2	femoropoplitealer Bypass	44	70
Thymus	8	5	cruraler Bypass	31	26
Herz	188	180	Revaskularisation bei akuten Verschlüssen	47	58
Herzschrittmacherimplantationen/Wechsel	179	176			
Perikardresektionen/Ersatz	5	4	Varia	31	49
Sonstige	4	0	Fasziotomien	6	9
			intraoperative Dilatationen/Stents	25	40
Lunge/Pleura			Chirurgie der Venen	202	160
video-thorakoskopisch	97	94	Varizenchirurgie	199	157
thorakoskopische Wedgeresektionen/Biopsien	40	47	Venöse Thrombektomien	0	2
thorakoskopische Lobektomien	1	2	Rekonstruktionen tiefe Venen	3	1
thorakoskopische Sympathektomien	7	2			
thorakoskopische Pleurektomien/Pleurodesen	21	26	Besondere gefässchirurgische Eingriffe	67	101
thorakoskopische Dekortikationen	4	3			
Thorakoskopie sonstige	24	14	Operationen bei Kompressionssyndromen (TOS, Entrapment)	0	2
Offen	104	52			
atypische Lungenresektionen	17	4	Sympathektomie	0	2
Segmentresektionen	0	1	lumbale Sympathektomien		
Lobektomien/Bilobektomien	50	29			
Pneumonektomien (einschliesslich erweiterte)	9	6	Amputationen	67	97
Manschettenresektionen	2	3	Grosse	25	47
Thorakotomien sonstige	14	8	Kleine	37	44
Dekortikationen	12	1	Stumpfrevisionen/Nachamputationen	5	6
Thoraxdrainagen	197	181	Transplantationschirurgie und Nierenersatzverfahren	149	160
Gefässchirurgie	711	786			
Chirurgie der Arterien	442	525	Transplantationschirurgie	35	37
supraaortale Äste	95	120	Lebendnierenspenden	5	7
			Multiorganentnahmen	7	4
arterielle Durchblutungsstörungen an der oberen Extremität	8	6	Nierentransplantationen	22	21
			Revisionen nach Nierentransplantation	1	5
Eingriffe an der Aorta	98	103	Andere Nierenersatzverfahren	47	50
Thorakoabdominale Aneurysmata	1	5	Tenckhoff Katheter (Implantationen/Entfernungen)	23	28
Viszerale Gefässoperationen	12	10	Perm-cath (Implantationen/Entfernungen)	24	22
Eingriffe bei renovaskulärer Hypertonie	0	1	Zugangswege für Hämodialyse	67	73
Bauchaortenaneurysmata elektiv	22	21	autolog	30	38
Bauchaortenaneurysmata rupturiert	19	10	Prothese	13	17
Bauchaorten- und arterienaneurysmata	14	16	Revision	24	18

Frauenklinik

Chefarzt: Prof. Dr. med. Uwe Lorenz

Statistiken

Abteilung für Geburtshilfe

Geburtsmodus (1220 Kinder* = 100%)

Entbundene Frauen	1182
Vaginal geborene Kinder	809 66,3%
Spontangeburt aus Schädellage	671 55,0%
Forzeps-Extraktionen	7 0,6%
Vakuum-Extraktionen	119 9,6%
Beckenendlagen - Einlinge vaginal (1145 Einl.)	8 0,5%
(Vaginal geborene BEL-Einlinge > 400g von 58 lebendgeborenen BEL-Einlingen)	6 7,5%
Durch Sektio geborene Kinder (davon 58 Mehrlinge)	411 33,7%
Durch Sektio entbundene Mütter (1182 Mütter = 100%)	382 32,3%
Eingriffe zur Plazentalösung, inkl. Nachtastungen (800 vaginal entb. Mütter = 100%)	29 3,6%

* Alle gemeldeten Kinder sind in die Statistik miteinbezogen.

Abteilung für Risikoschwangerschaften

Anzahl Eintritte	184
Anzahl betreute Frauen	174
Total Patiententage	1728
Mittlere Verweildauer (Tage) pro hosp. Schwangere	9,4

Hauptindikationen zur Hospitalisation (183 Schwangere; nur je 1 Diagnose)

Drohende Frühgeburtlichkeit	64
vorzeitige Wehen/vorz. Portioeröffnung	49
vorzeitiger Blasensprung (evtl. nur Verdacht)	15
Vaginale Blutungen (2./3. Trimenon)	15
Abortus imminens (1. Trimenon)	4
Retardierung des Kindes, suspektes Monitoring	9
Polyhydramnion	0
Hypertensive Erkrk. in der Schwangerschaft	17
Hyperemesis	32
Cerclage und totaler Muttermundverschluss	4
Diabetes mellitus (oder Abklärungen)	5
Harnwegsinfekte	8
Thromboembolie	0
Andere Schwangere	25
Nichtschwangere Patientinnen (exkl. Wochenbett)	1

Mehrlingsschwangerschaften (zusätzliche Diagnose) 12

Schwangerschaftsalter bei Hospitalisation

< 12 0/7 SSW	28
20 0/7 – 23 6/7 SSW	10
24 0/7 – 27 6/7 SSW	29
28 0/7 – 31 6/7 SSW	35
32 0/7 – 35 6/7 SSW	45
> 36 0/7 SSW	17

Geburtsvorbereitung

Führungen durch die Gebärdabteilung (alle)	56
Anzahl Eltern-Informationsabende	24
Teilnehmerzahl der Eltern-Informationsabende durchschnittlich pro Abend	961
	40

Geburtsvorbereitungskurse

12 Kurse à 6 Abende à 2 Stunden, davon je 1 Partnerabend	
Total der Teilnehmerinnen (Partner: 141)	294
Teilnehmerinnen an Baby-Massage (Väter: 46)	155

Entbundene Mütter 1182

Einlinge	1145
Zwillinge	72
Drillinge	1
Vierlinge	0

Total Kinder (gemeldet nach ZGB) 1220

Knaben	615
Mädchen	605

Lebendgeborene Kinder \geq 400g (L.G.) 1210 100%

Gestationsalter (Kinder \geq 400g)	Anzahl	% der L.G.	Tod vor Entl.	Mortal.
Termingeburten	1032	85,29%	0	0%
> 42 SSW	5	0,41%	0	0%
Frühgeburten (< 259 Tage)	173	14,29%	9	5,2%
<25 SSW	5	0,41%	4	80%
	(3x comfort care)			
25 – 27 6/7 SSW	15	1,24%	2	13,33%
28 – 31 6/7 SSW	33	2,72%	1	3,03%
32 – 36 6/7 SSW	120	9,91%	2	1,67%

Geburtsgewicht	Anzahl	% der L.G.	Tod vor Entl.	Mortal.	Verlegungen
< 400g (ausserhalb Statistik)	1		1	100%	(1210 Lebendgeborene Kinder > 400g = 100%) auf Abteilung für Neonatologie verlegte Kinder 147 12.15% ins Kinderspital verlegte Kinder 44 3,63%
400 – 499g	1	0,08%	1	100%	Verlegungen aus Gebärsaal 31 Neonatologie oder Wochenbettstation 13
500 – 749g	11	0,57%	6	54,54%	Verlegungsgrund: Atemnotsyndrom 23 Fehlbildung 4 Anderes 17
750 – 999g	7	1,14%	0	0%	
1000 – 1249g	11	0,57%	0	0%	
1250 – 1499g	10	0,82%	1	10%	
1500 – 1999g	45	3,72%	0	0%	
2000 – 2499g	71	5,87%	2	2,81%	
2500 – 2999g	175	14,46%	0	0%	
3000 – 3499g	454	37,52%	0	0%	
3500 – 3999g	310	25,62%	0	0%	
4000 – 4499g	96	7,93%	0	0%	
4500 – 4999g	16	1,32%	0	0%	
> 5000g	3	0,25%	0	0%	
unter 1000g	19	1,57%	6	31,57%	Gesamtzahl verlegte Kinder Kinderspital und/oder Neonatologie: 174 14.38 %
unter 1500g	40	3,41%	7	17,5%	
unter 2000g	85	7,02%	7	8,23%	
Mortalitätsstatistik nach WHO					Stillstatistik:
Totgeburten (> 500g)		9			1069 aus der Wochenbettstation entlassene Kinder = 100%
davon unter 1000g		2			voll gestillt 871 81,47% teilweise gestillt 124 11,59% nicht gestillt 34 3,18% frühzeitiger Austritt (vor 3. Tag) 40 3,74%
Neonatale Todesfälle (> 500g)					Azidosen
	in ersten 7 Lebenstagen		nach 7 Tagen		N art pH <7,00 3 7,00 < N art pH < 7,10 32 7,10 < N art ph < 7,15 57
	aber vor Entl.				Apgar-Score
Total		7	2		Apgar 1 Min. <4 36 Apgar 5 Min. <6 20
davon unter 1000g		6	1		Anzahl betroffene Kinder 124
Ursachen:					Abteilung für Neonatologie
Comfort care bei < 25 SSW		3			Anzahl hospitalisierte Kinder 125 davon Frühgeburten (<37 SSW) 75 60% Kinder unter 2000g 46 36,8% Kinder unter 1500g 10 8%
Lungenhypoplasie		2			Total Eintritte 125 Eintritt aus Gebärsaal 87 Wochenbettstation 29 Kinderspital 15
Infektion		1			
Genet. Erkrankung		1			
Hydrops fetalis/ Lungenhypoplasie		2			
Perinatale Mortalität					
(1210 Kinder ≥ 500g = 100%)					
Perinatale Mortalität ungereinigt (alle Kinder ≥ 500g, totgeboren oder verstorben bis zum 7. Lebenstag)			12	0,99%	
Perinatale Mortalität gereinigt (ungereinigte PM abzüglich Kinder < 1000g und Kinder mit letalen Fehlbildungen)			8	0,66%	

Eintrittsgrund:

Frühgeburtlichkeit, Untergewicht	73
Atemnotsyndrom	34
Fehlbildung	4
Asphyxie, Adaptationsstörung	0
Hypothermie	1
Hypoglykämie	4
Bilirubinanstieg	9
Infektverdacht,-risiko	5
Zyanoseanfall	1
Polyglobulie	0
Drogenentzugssyndrom	7
Herzrhythmusstörung	1
anderes	8

Therapien:

Sauerstofftherapie	40
Infusion über peripheren Zugang	63
Infusion über zentralen Katheter	10
(Teil-)Parenterale Ernährung	5
Antibiotika	23
Bluttransfusion	2
Austauschtransfusion	0
Partielle Austauschtransfusion (Hämodilution)	1
Fototherapie	86
Fototherapie auf Wochenbettstation	51

Entlassung:

auf Wochenbettabteilung	36
nach Hause	58
ins Kinderspital	12
in auswärtige Klinik	4
gestorben	0

Hörscreening:

Eine beidseitig angeborene Hörstörung hat weitreichende Konsequenzen für die weitere psychomotorische Entwicklung eines Neugeborenen.

Auch hinsichtlich Qualitätssicherung und Follow up konnten alle Anforderungen erfüllt werden.

OAE durchgeführt	1103 (100,0%)
OAE passed	1090 (98,8 %)
OAE failed	13 (1,17 %)

Ein Pädaudiologisches Follow up konnte bei allen Neugeborenen durchgeführt werden und zeigte bei allen eine normale Hörfunktion.
Aufgrund ambulanter Geburt konnte bei 26 Neugeborenen kein Hörscreening durchgeführt werden (2,15 %).

Abteilung für Gynäkologie**Ambulante Untersuchungen**

FIORE		
Punktionen	111	
Embryotransfers in Frischzyklen	111	
Davon ICSI (intracytoplasmische Spermieninjektion):	74	
Schwangerschaftsrate	31%	
Embryotransfer im Auftauzyklus	91	
Schwangerschaftsrate	18%	
Beratungsstelle für Gynäkologie		4045
Konsultationen	2545	
Punktionen	148	
Kolposkopie	38	
Urodynamische Abklärung	657	
Konsilien	295	
Stat. Patienten	154	
Senologie		208
Total	4253	

Operationsstatistik**Eingriffe nach Zugangsweg**

Eingriffe mit vaginalem Zugang	1067	970
Hysteroskopien	259	224
Eingriffe mit laparoskopischem Zugang	520	507
Zugang per Laparotomie	725	623
Eingriffe an der weiblichen Brust	430	391
Cystoskopien/Rektoskopien (ohne Ambi)	101	46
Vulva-Eingriffe	77	105
andere Zugänge	17	5

Eingriffe durch Klinik für Chirurgie

chirurgische Fälle	82	70
Eingriffe durch Klinik für Chirurgie: internmedizinische Fälle	157	231

Total Eingriffe

Total Eingriffe	3435	3172
Total Patienten	2243	2025

Vorträge

Im Jahre 2004 wurden von den Mitarbeitern der Frauenklinik 7 öffentliche Vorträge sowie 5 Kongressreferate gehalten.
Es gab 42 interne und 17 externe Fortbildungen.

Poster

Grifone G, Korte W, Lautenschlager A, Drack G (2004)

Serious granulocytopenia in two subsequent pregnancies with auto- und alloantibodies – case report.

Jahrestagung OGGG Strasbourg 13.–15.5.2004 und Kongress SGGG Interlaken 25.–27.6.2004.

Drack G (2004) Drei-Stufen-Dringlichkeitskonzept der ungeplanten Sectio. Kongress SGGG Interlaken 25.–27.6.2004.

Abstracts

Grifone G, Korte W, Lautenschlager A, Drack G (2004)

Serious granulocytopenia in two subsequent pregnancies with auto- und alloantibodies – case report.

Gynäkol Geburtsh Rundschau 44: 188 – 189.

Drack G (2004) Drei-Stufen-Dringlichkeitskonzept der ungeplanten Sectio.

Gynäkol. Geburtsh. Rundschau 44: 190 – 191.

Veröffentlichungen

Drack G (2004) Sinnvolles (und Unnötiges) in der Schwangerschaftsvorsorge.

Ars medici (Gynäkologie) 2: 15 – 18.

Klinik für Orthopädische Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. André Gächter (bis 31.08.2004)

Chefarzt a.i.: Prof. Dr. med. Jörg Grünert (ab 01.09.2004)

Statistik

Eine detaillierte Statistik war zum Zeitpunkt der Drucklegung noch nicht verfügbar.

Operationsstatistik

Operationen Orthopädische Chirurgie

Operationen Hand- und Plastische Chirurgie

Verteilung der Operationen der Hand- und Plastischen Chirurgie

Handchirurgie

Plastische Chirurgie

	2004	2003
Operationen Orthopädische Chirurgie	7544	7832
Operationen Hand- und Plastische Chirurgie	1727	1615
Handchirurgie	64 %	84 %
Plastische Chirurgie	36 %	16 %

Interne Fortbildung

- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 05.01.2004 | Tarmed Einführung | 25.03.2004 | Galileo-Navigationssystem
Firma Endoplus |
| 06.01.2004 | Tarmed Einführung | 01.04.2004 | Proximale Femurfrakturen
Dr. D. Weber, Kantonsspital St.Gallen |
| 15.02.2004 | Vorbereitung zum Anatomieseminar: Hallux valgus | 22.04.2004 | XS Nagel
Prof. Friedl, Aschaffenburg |
| 22.02.2004 | Arthroskopiekurs, Arosa | 29.04.2004 | Meniskusrefixation – Hands-on-Workshop
Dr. R. Risch, Kantonsspital St.Gallen |
| 05.02.2004 | MBT-Schuh-Konzept
P. Roth. Firma Medfit | 06.05.2004 | Ärztliche Zusammenarbeit aus der Sicht der SUVA
Dr. A. Cunz, Kreisarzt SUVA St.Gallen |
| 12.02.2004 | Regionalanästhesie
Dr. Szadkowski, Kantonsspital St.Gallen | 13.05.2004 | Arthroskopische Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion
Dr. Lafosse / Prof. Gerber |
| 19.02.2004 | Standardisierte Untersuchung des Kniegelenkes
Dr. Oswald / Dr. Stutz, Kantonsspital St.Gallen | 27.05.2004 | IV-Aspekte für die Praxis
Dr. P. Winzeler, RAD St.Gallen |
| 26.02.2004 | CT-basierte Navigation für die Versorgung von Becken- und Acetabulumfrakturen
PD Dr. P. Messmer, Universitätsspital Zürich | 10.06.2004 | Unikondyläre Knieprothesen
Dr. T. Wiesner Kantonsspital St.Gallen |
| 04.03.2004 | Plastische Chirurgie in der Onkologie
Dr. M. Moron, Kantonsspital St.Gallen | 17.06.2004 | Link Mitus System
Firma Link |
| 11.03.2004 | Metallentfernung notwendig oder unnötig?
Dr. W. Sitte, Kantonsspital St.Gallen | 24.06.2004 | Rettungsoperationen am Handgelenk
Dr. M. Rau, Kantonsspital St.Gallen |
| 18.03.2004 | Knochenzysten – radiologische Differentialdiagnose
Dr. A. Rukavina, Kantonsspital St.Gallen | 01.07.2004 | Osteoinduktives Knochenersatzmaterial
Firma Neutromedics |
| | | 12.08.2004 | Taylor Spatial Frame
Dr. H. Durst, Kantonsspital St.Gallen / Smith&Neqhw |
| | | 19.08.2004 | Vom klinischen Problem zur Publikation
B. Hanson, Director AOCID, AO Institut Davos |
| | | 26.08.2004 | Rigidfix-Kreuzbandfixation: Resultate
Kantonsspital St.Gallen 2000 bis 2002
Dr. A. Rukavina / Dr. H. Behrend, Kantonsspital St.Gallen |
| | | 22.09.2004 | Konservative Skoliose- und Kyphosetherapie
Dr. T. Böni, Balgrist Zürich |

- 09.09.2004 Autologe Chondrozyten-Transplantation mit Hyalograft
Dr. G. Stutz, Kantonsspital St.Gallen / Firma Medconnect
- 16.09.2004 Metallentfernung – Indikation?
Dr. W. Sitte, Kantonsspital St.Gallen
- 30.09.2004 Hausarzt-Schulternachmittag
Symposium Kantonsspital St.Gallen
- 21.10.2004 Einteilung und Therapie der Weichteilsarkome
Dr. L. Harder, Kantonsspital St.Gallen
- 28.10.2004 Valgisierende Tibiakopfeosteotomie / Tomifix
Dr. G. Stutz, Kantonsspital St.Gallen / Firma Synthes
- 04.11.2004 Autologe Chondrozyten-Transplantation mit Hylograft
Firma Medconnect
- 11.11.2004 Periprothetische Frakturen
Dr. M. Maleck, Kantonsspital St.Gallen
- 18.11.2004 Pseudarthrose-Therapie
Dr. J. Kampshoff, Kantonsspital St.Gallen
- 25.11.2004 Wirbelsäulenchirurgie – spezielle Aspekte
Dr. C. Duwe, Kantonsspital St.Gallen
- 02.12.2004 Patellafrakturen
Dr. M. Ellenberger, Kantonsspital St.Gallen

Vorträge

J. Grünert

Die Exenteratio orbitae und weitere Eingriffe und Rekonstruktionen bei Tumoren des Auges. J. Grünert, M. Jakubietz, D. Kloss, G. Gehl, P. Bischoff. 40 Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie. Bern, 10. – 11.09.2004

J. Grünert

Die Sklerodermie der Hand und ihre chirurgischen Behandlungsmöglichkeiten. M. Jakubietz, R. Jakubietz, J. Grünert. 38. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie. Zürich, 05. – 06.11. 2004

J. Grünert

Tumoren der Hand und der oberen Extremität – Ergebnisse einer Langzeitbeobachtung über den Zeitraum von 1936 bis 1994. R. Jakubietz, M. Jakubietz, J. Grünert. 38. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie. Zürich, 05. – 06.11. 2004

J. Grünert

Trainingsmodell für lokale Lappenplastiken an der Hand. M. Moron, M. Jakubietz, J. Grünert. 38. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie. Zürich, 05. – 06.11. 2004

T. Forster

Wieviel Winkelstabilität braucht ein Fixateur interne System am distalen Femur. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004

G. Stutz

Hig Tibial Osteotomy in Posttraumatic Varus Deformities. AO-Kurs. Chiangmai, Tailand, 06.05.2004

G. Stutz

Arthroskopische Rotatorenmanschettenrekonstruktion. Schultersymposium. St.Gallen, 30.09.2004

G. Stutz

Schulterprothetik. Schultersymposium. St.Gallen, 30.09.2004

R. Risch

Der Einsatz von Harms Cages bei Arthrodesen des Fusses. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004

H. Behrend

Die posterolaterale Instabilität des Kniegelenkes. Schultersymposium. Fortbildungsveranstaltung für Hausärzte und Spezialisten am Kantonsspital St.Gallen. St.Gallen, 11.03.2004

H. Grehn, L. Jenni, T. Wiesner, A. Gächter

Ist die Druckscheibenprothese das Implantat der Wahl bei jungen Patienten: Mittelfristige Ergebnisse am Kantonsspital St.Gallen. 63. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie. Basel, 2004

L. Jenni, Ch. Lampert

Die Bedeutung des arthroskopischen Débridements bei degenerativen Veränderungen des oberen Sprunggelenkes. 63. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie. Basel, 2004

C. Wingenfeld, L. Jenni, D. Bellwald, A. Hempfing, M. Weber, R. Ganz

The Avascular Talus – Revascularisation in an Animal Model. PAO-POFAS-IFFAS Annual Convention. Manila, 2004

L. Jenni, Ch. Lampert

The value of arthroscopic debridement in the posttraumatic osteoarthritis of the ankle joint. 6. European Trauma Congress. Prag, 2004.
32. Congress of NOF. Reykjavik, 2004.
SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004.
PAO-POFAS-IFFAS Annual Convention. Manila, 2004

L. Jenni, Ch. Lampert

The value of arthroscopic debridement in osteoarthritis of the ankle joint.

M.A. Kessler

Die SLAP-Läsion als Ursache eines gleolabralen Ganglions. K. Stoffel, A. Oswald, G. Stutz, A. Gächter. 11. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Deutsche Sporthochschule, Köln, 05./06.3. 2004

M.A. Kessler

Die SLAP-Läsion als Ursache der posterioren Instabilität. A. Burkart, M. Weis, A. Imhoff. 11. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Deutsche Sporthochschule, Köln, 05./06.3. 2004

M.A. Kessler

Operative Behandlungsstrategie bei der posterioren Schulterinstabilität. M. Weis, V. Martinek, A. Imhoff. 11. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Deutsche Sporthochschule, Köln, 05./06.3. 2004

M.A. Kessler

Verhalten des Knorpel- und Meniskusvolumens im Kniegelenk unter Dauerbelastung. S. Tittel, C. Glaser, A. Imhoff, M. Reiser. 19. Deutsch-Österreichisch-Schweizerischer-Kongress für Sportorthopädie und Sporttraumatologie (GOTS). München, 18.-20.06.2004.
Glaser
90. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC). Berlin, 21. – 23.10.2004.

M.A. Kessler

Die Schulteruntersuchung. Spezielle Gesichtspunkte. Schulthersymposium. St.Gallen, 30.09.2004

M. Maleck

Drainagen in der Hüfttotalprothetik: Eine vergleichende Studie über die Verwendung und den Nutzen von Redondrainagen. R. Elke. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004

W. Sitte

Arthroskopische Therapie des Ellenbogens bei Kindern mit posttraumatischer Bewegungseinschränkung. C. Lampert. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004

Poster**U. Baumgartner, F. Lattig, F. Magerl, Th. Forster**

Operative Versorgung postradiogener Osteonekrose der Wirbelsäule. Zwei Fallberichte. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004

H. Behrend, A. Rukavina, M. Kessler, G. Stutz

Bohrkanalpositionierung auf das Resultat nach VKB-Rekonstruktion. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004.
Schweizerische Gesellschaft für Neurochirurgie. Montreux, 23. – 25.09.2004

P. Hertel, H. Behrend, V. Musahl, G. Widjaja

ACL reconstruction in femoral and tibial press-fit fixation. 10-Year clinical follow up results. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 12.2004

P. Hertel, H. Behrend, G. Widjaja, T. Cierpinski

Fremdmaterialfreie autologe Kreuzbandplastik. Ein Beitrag mit Langzeitergebnissen zur Optimierung der biologischen und ökonomischen Therapiebedingungen. 68. Jahrestagung der DGU, ICC. Berlin, 20.10.2004

L. Jenni, F. Kleinstück, D. Jeszenszky

Chondrosarkoma of the spine associated with Ollier s disease. 63. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie. Basel, 2004.
32. Congress of NOF. Reykjavik, 2004

A. Rukavina, H. Behrend, M.A. Kessler, G. Stutz

Erste Ergebnisse eines resorbierbaren femoralen Fixationssystems (Rigid-Fix™) bei VKB-Tranplantaten in der BTB-Technik. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004.
Schweizerische Gesellschaft für Neurochirurgie. Montreux, 23. – 25.09.2004

A. Rukavina, H. Behrend, M.A. Kessler, G. Stutz

Mittelfristige Ergebnisse eines resorbierbaren femoralen Fixationssystems (Rigid-Fix™) bei VKB-Tranplantaten in der BTB-Technik. 21. Kongress der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie (AGA). Luzern, 01./02. 10.2004

Veröffentlichungen

J. Grünert, D.F. Kloss, F.R. Kloss

Strahlenschäden. Plastische Chirurgie. Krupp-Rennekampff. ecomed Verlag. 24. Erg. Lfg. Sept. 04, 1-16, III-5, 2004

J. Grünert

Therapie des Morbus Sudeck. 175 neue, noch unveröffentlichte Fragen und Antworten aus der Praxis. Hrsg.: N. Bethge und M. Ritter. Band 6. Hans Marseille Verlag, München. 158-159, 2004

J. Grünert, D. Kloss, M. Jakubietz

Plastische-chirurgische Massnahmen bei Knochen- und Weichteiltumoren. Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. Band: Tumoren, tumorähnliche Erkrankungen. Hrsg.: W. Winkelmann, Thieme Verlag, Stuttgart. 369-379, 2005

J. Grünert, M. Jakubietz, E. Polykandriotis, M. Langer

The Windblown Hand – Diagnosis. Clinical Picture and Pathogenesis. Handchirurgie, Mikorchirurgie, Plastische Chirurgie. 36, 117-125, 2004

J. Grünert, M. Jakubietz, R. Jakubietz

Tumoren der Hand – Ergebnisse einer Langzeitstudie. Handchirurgie, Mikorchirurgie, Plastische Chirurgie. 36, 289-295, 2004

J. Grünert

Forensische Aspekte des Dupuytren. chirurgische praxis. 63, 79-86, 2004

E. Polykandriotis, F. Beutel, E. Horch, J. Grünert

A case of familial tumoral calcinosis in a neonate and review of literature. Archives of Orthopaedics and Traumatology. 124, 563-567, 2004

R. Rohrich, J. Thornton, M. Jakubietz, J. Grünert

The Limited Scar Mastopexy: Current Concepts and Approaches to Correct Breast Ptosis. Plastic and Reconstructive Surgery. 114, 1622-1630, 2004

A. Bruinink, U. Tobler, M. Hälg, J. Grünert

Effects of serum and serum heat-inactivation on human bone derived osteoblast progenitor cells. Journal of Materials Science. Materials in Medicine 15. 497-501, 2004

M. Jakubietz, R. Jakubietz, J. Grünert

Häufige Tumoren der Hand. chirurgische praxis. 63, 631-646, 2004

M. Jakubietz, J. Janis, R. Jakubietz, R. Rohrich

Breast Augmentation. Cancer Concerns and Mammography – A Literature Review. Plastic and Reconstructive Surgery. 113(7), 2004

Yu, Jian-Min, D. Kloss

Ein neuer Akupunkturpunkt – Nei Jia Che (Innereer Jia Che. Naturheilpraxis. 05, 2004

Yu, Jian-Min, D. Kloss

Akupunkturbehandlung der Harnretention. Naturheilpraxis. 10, 2004

R. Hente, J. Kampshoff, B. Kinner, B. Fuchtmeier, M. Nerlich

Treatment of displaced 3- and 4-part fractures of the proximal humerus with fixator plate comprising angular stability. Unfallchirurg. 107 (9), 769-82, 2004

M.A. Kessler, A. Burkart, M. Weis, A. Imhoff

Unterschiedliche operative Behandlungsstrategien der posterioren Schulterinstabilität. Spezialgebiete aus der Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Hrsg.: R. Schmidt-Wiethoff, T. Schneider, H. Appell. Steinkopff Verlag, Darmstadt, 2004. ISBN 3-7985-1483-6. Schulterinstabilität, S 197-201

M.A. Kessler, A. Burkart, M. Weis, A.B. Imhoff,

Die SLAP-Läsion als Ursache der posterioren Instabilität. Spezialgebiete aus der Schulter- und Ellenbogenchirurgie. Hrsg.: R. Schmidt-Wiethoff, T. Schneider, H. Appell. Steinkopff Verlag, Darmstadt, 2004. ISBN 3-7985-1483-6. Schulterinstabilität, S 204-209

L. Jenni, D. Jeszenszky

Aplasie des Atlasbogens. Swiss Medical Forum, No. 11 2004; 288

K. Stoffel, G. Stachowiak, M. Kuster

Open wedge high tibial osteotomy: biomechanical investigation of the modified Arthrex Osteotomy Plate (Puddu Plate) and TomoFix Plate. Clinical Biomechanics 2004. Vol 19/9, 944-50

K. Stoffel, G. Stachowiak, T. Forster, A. Gächter, M. Kuster

Oblique screws at the plate ends increase the fixation strength in synthetic bone test medium. Journal of Orthopaedic Trauma 2004. Vol 18/9, 611-617

K. Grob, T. Forster, L. Kinzl, M. Kuster

First experiences with the NCB-Plate on the distal Femur. ESKA Congress. Athen, Mai 2004

K. Grob, T. Forster, L. Kinzl, M. Kuster

Fracture stabilisation of supracondylar femur fractures and proximal tibial fractures with the NCB-Plate. European Trauma Congress. Prag, Mai 2004

K. Grob, T. Forster, L. Kinzel, M. Kuster

Die Behandlung periprothetischer Frakturen am Femur mit der NCB-(No Contact Bridging) Platte. SGO-Kongress. Montreux, 25.09.2004

K. Grob, T. Forster, L. Kinzl, M. Kuster

NCB-(No Contact Bridging) Platte: Ein neuartiges Fixateur interne System zur Versorgung kniegelenksnaher Frakturen. Erste Erfahrungen. Schweizerischer Kongress für Chirurgie. Davos, 2004

K. Grob, T. Forster, M. Kuster

Die Frakturversorgung am Femur: Trends und Neuentwicklungen. Weiterbildungsveranstaltung an der Klinik für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Kantonsspital Baden. Baden, 27.10.2004

Klinik für Urologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Hans-Peter Schmid

Statistik

Operationen an der Niere und Nebenniere

	2004	2003
Nephrektomie (inkl. Tumornephrektomie mit Adrenalektomie)	39	47
Nephrektomie laparoskopisch	7	4
Nierenteilresektion	11	11
Offene Nierenbeckenplastik	9	5
Endopyelotomie	0	10
Perkutane Nephrolitholapaxie	14	8
Extrakorporelle Stosswellen-Lithotripsie	617	595
Nierenrevision nach Trauma	0	1
Andere Eingriffe an der Niere (percutane Nephrostomie, Nierenzystenpunktion, Abszessdrainage)	57	67
Perkutaner Nephrostomiewechsel	60	64

Operationen am Harnleiter

	2004	2003
Ureterolithotomie	0	1
Partielle und totale Ureterresektion (inkl. Ureterektomie bei Nephroureterektomie)	6	9
Ureteranastomose	1	0
Antirefluxoperation und Harnleiterneuplantation	10	14
Ureterorenoskopie	142	137
Endoureterotomie	1	0
Andere Eingriffe am Harnleiter (Retropyelographie, UK-Einlage, Doppel-J-Einlage)	581	466

Operationen an der Blase

	2004	2003
Zystektomie mit Ileum Conduit	17	23
Zystektomie mit Ersatzblase	4	9
Vesico-Vaginal-Fistelverschluss	3	1
Blasenrevision nach Trauma	2	0
Blasenteilresektion	8	2
Transurethrale Resektion von Blasentumoren	111	103
Implantation Scott Sphinkter (inkl. Revision)	6	5
Andere Eingriffe an der Blase (Evakuierung/Blasenstein)	45	44
Ileum Conduit Revision (Stoma, Ureterneuplantation)	4	1

Eingriffe an der Prostata

	2004	2003
Radikale Prostatektomie	64	42
Brachytherapie Prostata	23	20

	2004	2003
Pelvine Lymphadenektomie (bei Prostatakarzinom, ohne radikale Prostatektomie)	3	4
Suprapubische Prostatektomie	3	5
Transurethrale Prostatektomie	191	186
Prostatektomie mittels Laser	4	1
Transurethrale Blasenhalssinzision (TUIP/TUR-BH)	29	21
Stanzbiopsien transrektal	157	150

Eingriffe an der Urethra

	2004	2003
Harnröhrenplastik einzeitig	3	1
Harnröhrenplastik zweizeitig	1	1
Andere Eingriffe an der Urethra (Urethrotomia interna, Meatotomie usw.)	68	58
Laserresektion von Urethrastrikturen	0	2

Eingriffe am Penis

	2004	2003
Einlage einer Penisprothese	0	0
Penisteilamputation	2	0
Plastische Penisoperation bei Penisdeviation	2	5
Andere Eingriffe am Penis (Circumcision, Condylomabtragung usw.)	70	50
Peniserhaltende Operation mit Laser	2	0
Revision bei Penisfraktur	0	1

Eingriffe an Hoden und Nebenhoden

	2004	2003
Retroperitoneale Lymphadenektomie bei Hodentumor	1	0
Semikastration	20	24
Orchidopexie	4	4
Vaso-Vasoanastomose/Vaso-Epididymo-Anastomose	2	6
Epididymektomie	8	12
Varicozelenoperation offen	7	7
Andere Eingriffe am äusseren Genitale (Supkapsuläre Orchiektomie, Hydrocelenoperation, Vasoligatur usw.)	134	135

Nicht-klassifizierte Eingriffe

	2004	2003
(Laparotomie, ing. LA etc.)	20	19

Gesamtzahl OP-Eingriffe

2573 2381

Ambulante Sprechstunden und konsiliarische Untersuchungen

davon urologische Manipulationen
(Cystoskopie, Cystofix, Cystofix-
wechsel, DK-Wechsel, Manometrie,
FNP, Doppel-J-Entfernung, PNS-
Entfernung, Cystographie, UCG, MCUG,
Refluxprüfung, laterales Cystogramm)

2004	2003
7419	6901
2474	2189

Nationale und internationale Ämter

Hans-Peter Schmid, Prof. Dr. med.

- Vorstand, Guidelines Office, Europäische Urologengesellschaft (EAU)
- Leitlinienkommission "Onkologische Urologie", Europäische Urologengesellschaft (EAU)
- Leitlinienkommission, Europäische Gruppe für Tumormarker (EGTM)
- Europäische Schule für Urologie (ESU), Mitglied der Fakultät
- Arbeitskreis Onkologie (AKO), Fort- und Weiterbildungskommission der Deutschen Gesellschaft für Urologie
- Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Klinische Krebsforschung (SAKK), Präsident a i GU-Gruppe
- Scientific committee, SAKK
- Wissenschaftliche Kommission Urologie/Nephrologie, Stiftung Pfizer Forschungs-Preis
- Peer review für Eur Urol, Scand J Urol Nephrol, Urologe, Urol Int, Med Sci Monitor, Support care cancer

Jürg Müller, Dr. med.

- Mitglied des Sildenafil advisory board
- Mitglied Prüfungskommission Fachexamen SGU

Moderationen (Schmid H-P)

Podiumdiskussion: Vier Fälle von Prostatakarzinom (mit Altwein JE, Kriegmair M, Wirth M). 13. Urologischer Winter-Workshop. Maria Alm, Österreich, 26.–30. Januar 2004.

Chairman: 9th Session Prostate cancer: problems after first line therapy (with Bangma C). The 3rd Engadin Prostate Cancer Winter Symposium. Zuoz, March 3–7, 2004.

Moderator: AKO Seminar I (mit Jakse G). 50. Tagung der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft für Urologie e.V. Bonn, Deutschland, 22.–24. April 2004.

Seminar-Leitung: Falldiskussion: Das metastasierte Prostatakarzinom (mit Jakse G, Schaefer RM). 50. Tagung der Nordrhein-Westfälischen Gesellschaft für Urologie e.V. Bonn, Deutschland, 22.–24. April 2004.

Moderator: Postersession III (mit Kühn R). 30. Gemeinsame Tagung der Bayerischen Urologenvereinigung und der Österreichischen Gesellschaft für Urologie und Andrologie. Würzburg, Deutschland, 27.–29. Mai 2004.

Moderator: Posterdiskussion P 1-28 (mit Merz V). 60. Jahresversammlung Schweizerische Gesellschaft für Urologie. Lugano, 26.–28. August 2004.

Moderator: Klinische Postersitzung Prostatakarzinom, Diagnostik I (mit Hofmann R, Loch T). 56. Kongress Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V. Wiesbaden, Deutschland, 22.–25. September 2004.

Podiumdiskussion: Praktische Aspekte der systemischen Chemotherapie des Prostatakarzinoms (mit Wolff JM, Schaefer R). 56. Kongress Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V. Wiesbaden, Deutschland, 22.–25. September 2004.

Moderator: Prostata & Blase (mit Djavan B). WCMH 3Länderkongress 04. Wien, Österreich, 8.–9. Oktober 2004.

Moderator: State-of-the-art lecture 1 (mit Hauri D). Symposium Urologie Arena. Luzern, 19. November 2004.

Moderator: Beckenbodenprobleme aus urologischer Sicht (mit Roche B). Symposium Beckenboden-Probleme. Eine interdisziplinäre Fortbildung für die Praxis. St.Gallen, 10. Dezember 2004.

Veröffentlichungen

Dauer G, Schmid H-P (2004)

Wie lautet Ihre Diagnose?
Schweiz Rundschau Med (PRAXIS), 93:501-2

Morant R, Bernhard J, Dietrich D, Gillessen S, Bonomo M, Borner M, Bauer J, Cerny T, Rochlitz C, Wernli M, Gschwend A, Hanselmann S, Hering F, Schmid H-P, for the Swiss Group for Clinical Cancer Research (2004)

Capecitabine in hormone-resistant metastatic prostatic carcinoma – a phase II trial.
Br J Cancer, 90:1312-7

Jörger M, Warzinek T, Kläser B, Kluckert JT, Schmid H-P, Gillessen S (2004)

Major tumor regression after paclitaxel and carboplatin polychemotherapy in a patient with advanced penile cancer.
Urology, 63:778-80

Prikler L, Scandella E, Men Y, Engeler DS, Diener P-A, Gillessen S, Ludewig B, Schmid H-P (2004)

Adaptive Immuntherapie des fortgeschrittenen Prostatakarzinoms – Cancer Testis Antigene (CTA) als mögliche Zielantigene.
Aktuel Urol, 35:326-30

Schmid H-P, Riesen W, Prikler L (2004)

Update on screening for prostate cancer with prostate-specific antigen.
Crit Rev Oncol Hematol, 50:71-8

Aus G, Abbou C, Bolla M, Heidenreich A, Schmid H-P, van Poppel H, Wolff J, Zattoni F (2004)

Guidelines on prostate cancer.
EAU Guidelines Pocket Edition 2, p. 10-9

Warzinek T, Buse S, Perrin J, Schmid H-P (2004)

Autoerotischer Unfall mit ungewöhnlicher Fremdkörperlokalisation.
Schweiz Med Forum, 4:149-50

Frohneberg D, Aus G, Schmid H-P, Lobel B, Loch T, Parsons K, Mitropoulos D (2004)

EAU Guidelines
European Association of Urology (EAU), Guideline Manual, p. 0-2

Board EAU Healthcare Office (2004)

Introduction.
EAU Guidelines Pocket Edition, Vol. 1-4, p. 3

Schmid H-P, Engeler DS (2004)

Tumormarker beim Blasenkarzinom – immer noch ohne klinische Bedeutung?
Abstractband, 13. Urologischer Winter-Workshop, p. 55

Prikler L, Scandella E, Diener P-A, Gillessen S, Ludewig B, Schmid H-P (2004)

Evaluating cancer testis antigens as targets for immunotherapy in prostate cancer.
Eur Urol, 3 (suppl): 216

Dauer G, Böhlen D, Schmid H-P (2004)

Transrektale ultraschallgesteuerte Feinnadelaspiration der Samenblasen: Eine neue Methode zur Spermengewinnung beim infertilen Mann.
Extracta urol, 27 (no. 4): 59

Remmele W, Garzoni D, Schmid H-P (2004)

Radikale Zystektomie bei einem nierentransplantierten Patienten.
J Urol Urogynäkol, 11 (suppl 4): 41

Engeler D, Ackermann D, Osterwalder J, Keel A, Schmid H (2004)

Comparison of morphine sparing effect of oral rofecoxib and diclofenac with placebo in the treatment of acute urinary colic – a prospective double-blind study.
Urologe, 43 (suppl 1): S48

Morant R, Bernhard J, Dietrich D, Gillessen S, Bonomo M, Borner M, Bauer J, Cerny T, Rochlitz C, Wernli M, Gschwend A, Hanselmann S, Hering F, Schmid H-P for the Swiss Group for Clinical Cancer Research (2004)

Capecitabine in hormone-resistant metastatic prostatic carcinoma – a phase II trial.
SIAC participants report, winter semi-annual group meeting, p. 15

Engeler D, Neyer M, Schmid H-P (2004)

Feasibility of early instillation chemotherapy after transurethral resection of superficial bladder tumors (TURBT).
BJU Int, 94 (suppl 2): 245

Prikler L, Scandella E, Engeler D, Diener PA, Gillessen S, Ludewig B, Schmid H-P (2004)

Cancer testis antigens: evaluation as possible targets for immunotherapy in prostate cancer.
BJU Int, 94 (suppl 2): 191

Engeler D, Ackermann D, Osterwalder J, Keel A, Schmid H-P (2004)

Oral rofecoxib and diclofenac in the treatment of pain in acute urinary colic: a placebo-controlled prospective randomized study. BJU Int, 94 (suppl 2): 112

Kursorganisationen

European Board of Urology (EBU), In-service examination (organization for Eastern Switzerland). St.Gallen, March 6, 2004 (Schmid H-P).

8. Treffen des Schweizerischen Arbeitsklubs für Neuro-Urologie. St.Gallen, 11. Juni 2004 (Engeler DS, Schmid H-P).

Internationales Minisymposium Prostatakarzinom. St.Gallen, 12. August 2004 (Gillessen S, Schmid H-P).

WCMH 3Länderkongress 04 „Der Mann als Patient“. Wien, Österreich, 8.–9. Oktober 2004 (Altwein JE, Meryn S, Schmid H-P, et al.).

Internationales Symposium Uroradiologie. St.Gallen, 21. Oktober 2004 (Link J, Schmid H-P).

Symposium Urologie Arena. Luzern, 19. November 2004 (mit Hauri D, Iselin C, Leisinger H-J, Schmid H-P, et al.)

Augenklinik

Chefarzt: Prof. Dr. med. Peter Bischoff

Statistiken		2004	2003			2004	2003
Operations- und Therapiestatistik				Makulachirurgie/GK Blutungen			
				PPV, PPV und Cataract		106	127
Lid- und Tränenwegsoperationen				Trauma/Komplikationen der Vorderen Segmente			
Temporalisbiopsie		18	20	PPV, PPV und Cataract		44	
Lideingriffe		343	230	Verschiedene			
Ptosis-Operation		119	112	Silikonölentfernung, PPV, Indirekte Laserkoagulation		12	7
Tränenwegseingriffe		150	49	Total operative Eingriffe		4372	4017
Andere Eingriffe		762	718				
Bulbus ganz				Statistik der ambulanten Untersuchungen und Behandlungen			
Enukleation		5	11	Notfälle und konsiliarische Zuweisungen, OA-Sprechstunden und Sprechstunden Chef- und Leitender Arzt		23999	22275
Extraktion intraokularer Fremdkörper		6	8	Spitalkonsilien (inkl. Kinderspital)		692	691
Perforatio bulbi		10	14	Sehschule			
Schielopoperationen		167	180	orthoptische Staten		4304	4405
Bindehaut				ärztliche Untersuchungen einschliesslich Nachkontrollen		4230	4230
Pterygium-Operation		13	21	Anzahl fotografierter Patienten		3988	2691
Andere Eingriffe		72	12	Übrige Spezialuntersuchungen			
Hornhaut				Octopus-Gesichtsfelder		747	746
Fadenentfernung		22	18	Dunkeladaptationen		24	17
Keratoplastik		16	19	Elektroretinographien		96	99
Andere Eingriffe		17	8	Visuelle-evozierte Potentiale		104	112
Linsen				Echographien		119	112
Cataract-Operationen		1053	1092	Biometrien		934	877
Andere Eingriffe		26	26	Elektrookulogramme		21	19
Popstop. Laserfadendurchtrennung		24	26	Narkoseuntersuchungen		78	71
YAG-Laser-Kapsulotomie		98	62	Kontaktlinsen-Untersuchungen, Optiker		272	243
Glaukom				Augenbank (Endothelmikroskopie)		14	14
Trabekulektomien		35	42	Hornhauttopographie		158	158
Cataract- und Glaukom-Operationen		51	56				
Andere Eingriffe (Cyclokryokoagulation, Cyclodialyse, Goniotomie u.a.)		26	20				
Argon-Laser-Trabekuloplastik		123	121				
YAG-Laser-Iridotomien		91	94				
YAG-Cyclo-Photokoagulationen		19	14				
Netzhautchirurgie							
Ablatio (Plombe Cerclage, PPV, PPV und Cataract)		173	141				
Laser-Koagulationen bei diab. Retinopathie und anderen Fundusveränderungen		771	769				

Veröffentlichungen

Valmaggia C, Rutsche A, Baumann A, Pieh C, Bellaiche Shavit Y, Proudlock F, Gottlob I

Age related change of optokinetic nystagmus in healthy subjects: a study from infancy to senescence.
Br J Ophthalmol. 204 Dec; 88 (12)

Bischoff P, Ruesch R, Valmaggia C

Fundus quiz 2003
Klin Monatsbl Augenheilkd. 2004 May; 221(5): 348-41.
German.
PMID: 15162302 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Valmaggia C, Gottlob I

Role of the stimulus size in the generation of optokinetic nystagmus in normals and in patients with retinitis pigmentosa.
Klin Monatsbl Augenheilkd. 2004 May; 221(5):390-4
PMID: 15162288 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Valmaggia C, de Smet M

Endoscopic laser coagulation of the ciliary processes in patients with severe chronic glaucoma
Klin Monatsbl Augenheilkd. 2004 May;221(5):343-6.
PMID: 15162276 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Lengyel D, Klainguti G, Mojon DS

Does amblyopia therapy make sense in eyes with severe organic defects?
Klin Monatsbl Augenheilkd. 2004 May; 221(5):386-9. German
PMID: 15162287 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Mojon-Azzi SM, Jiang X, Wagner U, Mojon DS

Redundant publications in scientific ophthalmologic journals: the tip of the iceberg?
Ophthalmology. 2004 May;111(5):863-6
PMID: 15129829 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Mojon-Azzi SM, Mojon DS

Scientific misconduct: from salami slicing to data fabrication.
Ophthalmic Res. 2004 Jan-Feb; 36(1): 1-3. No abstract available.
PMID: 15007234 (PubMed – Indexed for MEDLINE)

Mojon-Azzi SM, Mojon DS

Scientific misconduct: from salami slicing to data fabrication.
Ophthalmologica. 2004 Jan-Feb;281(1):1-3. No abstract available.
PMID: 14688428 (PubMed – indexed for MEDLINE)

Török Béla

The diagnosis of albinism using visual potentials
Szemészet140 évlolyam(2003)12

HNO-Klinik, Hals- und Gesichtschirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Rudolf Grossenbacher

Statistik

	2004	2003		2004	2003
Total aller ausgeführten Eingriffe	9909	9149	Intermaxilläre Schienung	46	36
Ohr, Gehörgang			Kieferosteotomien (Le Fort, Le Clerc, sag. Spaltung)	47	43
Tumoren Ohrmuschel	41	30	Unter- und Oberkieferresektionen	10	10
Präaurikuläre Fistel/Zyste, Ohranhängsel	15	18	Varia (Vestibulumplastiken, Unterkieferaufbau, Kieferdehnung, Dekortikationen)	44	35
Gehörgangsplastiken	4	13	Total Maxillofaciale Chirurgie	337	288
Parazentesen, Paukendrainagen, Ohrmikroskopien	181	189	Eingriffe im Bereich der Mundhöhle, Pharynx		
Tympanoplastiken Phase I und II, Mittelohrexplorationen, Trommelfellrepositionen	82	119	Zahnchirurgische Eingriffe im Operationssaal (Abszessinzisionen, Zystenoperationen, Zahnextraktionen)	213	323
Mastoidektomien	29	54	Fistelverschlüsse, Tumorexzisionen, Wundversorgung an Schleimhaut	342	374
Radikaloperationen	15	23	Tonsillektomien (inkl. Abszess tonsillektomien) + Adenotomien	286	290
Stapesoperationen	36	37	UPPP, LAUP	27	28
Varia	39	55	Eingriffe bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalten	4	6
Total Ohr, Gehörgang	442	538	Varia (TE-Nachblutungen, Abszessinzisionen, Fremdkörper, Fadenentfernungen)	97	82
Operation an der Schädelbasis			Total Eingriffe im Bereich der Mundhöhle, Pharynx	969	1103
Frontobasale Revisionen, Explorationen	8	8	Larynx und Hypopharynx		
Hypophysenzugänge	13	10	Totale Laryngektomien, Pharyngektomien	9	6
Eingriffe an der Orbita, Dekompressionen	14	19	Partielle Laryngektomien	9	12
Laterobasale Eingriffe, Infratemporale Zugänge, Petrosektomien, OP am inneren Gehörgang	1	2	Operative Eingriffe bei gutartigen Larynxerkrankungen	38	37
Neuromonitoring (N.fazialis, N.rekurrens)	72	90	Tracheotomien, Coniotomien	55	67
Nervendekompressionen	2	3	Hypopharynxdivertikel, Cricopharyngeusmyotomien	7	8
Varia	5	1	Varia (inkl. Larynx- und Trachealplastiken)	46	39
Total OP an der Schädelbasis	115	133	Total Larynx, Hypopharynx	164	169
Operationen der Nasen, Nasennebenhöhlen			Hals- und Gesichtschirurgie		
Epistaxis (Tamponade, Ligatur, Verätzung)	25	51	Parotidektomien	29	34
Nasenrepositionen und -Rekonstruktionen	81	77	Entfernung Gl.Submandibularis	6	8
Septumplastik	181	163	Mediane, laterale Halszysten/-fisteln	9	17
Muschelchirurgie	247	186	Thyreoidektomien	37	46
Varia Nase (Fremdkörper, Septumbutton, Polypektomien, Choanalatresie)	51	76	Lymphknotenoperationen	33	32
Nasennebenhöhlenoperationen von aussen (Caldwell-Luc, midfacial degloving)	21	32	Neckdissektionen	65	94
Endonasale Nasennebenhöhleneingriffe, Meatotomien	472	397	Exzisionen von Tumoren der Haut (inkl. Nävi) und Subkutis	236	154
Eingriffe an den Tränenwegen	42	31	Varia (Elektrostichelungen bei Hämangiomen, Abszessinzisionen, Temporalisbiopsien, Nebenschilddrüseneingriffe)	133	75
Varia NNH (Spülungen, Detamponaden, etc)	51	54	Total Hals- und Gesichtschirurgie	548	460
Total OP der Nase, Nasennebenhöhlen	1171	1067			
Maxillofaciale Chirurgie					
Oberkieferjochbeinrepositionen/Osteosynthesen	84	67			
Unterkieferrepositionen/Osteosynthesen	51	38			
Osteosynthesematerialentfernung	55	59			

	2004	2003
Wiederherstellende und plastische Eingriffe im Kopf-, Halsbereich		
Ohrmuschelplastiken, Rekonstruktionen, Aufbau	60	50
Nasenplastiken	138	106
Transplantatentnahmen (Haut, Schleimhaut, Bauchfett, Knorpel, Knochen)	75	54
Eingriffe an Nerven, Anastomosen, Transplantate	0	1
Plastische Operationen an Lippe und Mund	17	12
Plastische Operationen im Gesicht (Narbenkorrekturen, Dermabrasio)	84	46
Wundversorgungen im Kopf-/Halsbereich	463	463
Verschiebplastiken, Defektdeckungen (RSL, DPL), Myokutane Insellappen, mikrochirurg. freie Lappen	190	130
Duraplastiken	4	6
Kunststoffimplantate, Expander, Zyplastinjektionen	101	60
Varia	2	2
Total wiederherstellende und plastische Eingriffe im Kopf-Halsbereich	1134	930
Endoskopien		
Rhinoskopien, Epipharyngoskopien	17	15
Laryngoskopien direkt, MLS	172	217
Hypopharyngoskopien	151	178
Bronchoskopien starr/flexibel	114	143
Oesophagoskopien	103	125
Tracheoskopien	7	5
Bougierung von Trachea und Oesophagus	1	4
Fremdkörper + Varia	26	18
Probeexzisionen und Biopsien	66	76
Total Endoskopien	657	781
OP-Eingriffe im Ambulatorium		
Fiberendoskopien	2462	1928
Rhinoskopien	1365	1374
Tamponaden	0	0
Blutstillung mit Kauter	51	83
Bronchoskopie	0	0
Lupenlaryngoskopie	495	295
Total der OP-Eingriffe im Ambulatorium	4372	3680
Total aller ausgeführten Eingriffe	9909	9149
Ultraschall	1035	1133
FNP	79	105
Allergietest	239	127

Veröffentlichungen

Ferrazzini A., Amman D.

Erfahrungen mit der endonasalen Dakryozystorhinostomie
 ORL-Aktuell 27: 30 – 41, 2004

Tasman A.-J.

Offen für die "geschlossene" Rhinoplastik:
 ist minimal-invasiv maximal effektiv?
 ORL-Aktuell 27: 45 – 48, 2004

Hasler A., Grossenbacher R.

Postoperative Ergebnisse nach CO₂-laserchirurgischer
 Myotomie bei Zenker-Divertikel
 ORL-Aktuell 27: 63 – 66, 2004

Peter B., Spieler P.

Schilddrüsenknoten: Was bringen Sonographie und
 Feinnadelpunktion?
 ORL-Aktuell 27: 89 – 91, 2004

Schumacher S., Holzmann D., Schuknecht B., Schmid S.

Sinugene endokranielle Komplikation ohne initiale klassische
 neurologische Symptomatik
 HNO 52: 737 – 39, 2004

Leemann B., Heidegger Th., Grossenbacher R., Schnider T., Gerig H.J.

A severe complication after Laser-induced damage to a
 transtracheal catheter during endoscopic
 laryngeal surgery
 Anesth. Analg. 98: 1807 – 8, 2004

Klinik für Neurochirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Hildebrandt

Statistik

Schädel-Hirn

	2004	2003
externe Ventrikeldrainage	74	81
Kraniotomie:		
Aneurysmen und and. Gefässmalformationen	37	45
Tumor, Zyste, Liquorfistel, Abszess	120	128
Trauma, Hämatom, Infarkt	74	81
Kleinhirntumor, -zyste, Syringomyelie	23	30
Endoskopische Eingriffe	3	2
Schädelplastik	17	24
Bohrlochtrepanation	62	41
Shunt	69	59
VPS-Revision	8	14
Transssphenoidale Hypophysen-Op	15	11

Wirbelsäule

Cerv. Spondylodese, CDH	149	155
Spinale Laminektomie, Open door + Tumore	19	34
Lumbale Spondylodese	72	78
Lumbale Diskushernie	671	612
Dekompression lumbal	188	188
Thorakale Eingriffe	35	0
Metallentfernung	0	23
Lumbale Infiltration	285	198
Thermorhizotomie/Kryorhizotomie	37	26
Kyphoplastie/Vertebroplastie	5	0
Diskographie	9	0
Schmerzpumpen/Stimulation/Schmerzkatheter	32	28
Missbildungen	7	17

Periphere Nerven

Neurlyse/Biopsie	19	18
------------------	----	----

Diverses

Trigeminuspunktion, Jannetta	17	10
Kleineingriffe, Re-Operationen	17	59

Gesamtzahl der Eingriffe

2004 1962

Veröffentlichungen

Buschmann, U., Gers, B., Hildebrandt, G.

Uncommon case of a cystic papillary meningioma in an adolescent.
Childs Nerv Syst. 2004 Sep 28; [Epub ahead of print] Related Articles, Links Department of Neurosurgery, Kantonsspital St.Gallen

Vorträge

Feuerstein, T.

Idiopathic spinal cord herniation
24.09.04, Jahresversammlung SGN, SGO, SGS, Montreux

Gers, B.

Neurochirurgische Behandlung von Gehirn- und Rückenmarkserkrankungen bei Kindern und Jugendlichen
15.06.04, Öffentliche Vorträge, Kantonsspital St.Gallen

Gers, B.

Fallbeispiele und operative Behandlung bei kindlichen Missbildungen
11.11.04, 13. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in Neurochirurgie, Kantonsspital St.Gallen

Heilbronner, R.

Syringomyelie: Ursache und chirurgische Therapie
23.01.04, Mitgliederversammlung Schweizerische Gesellschaft für Spinale Chirurgie, Bern

Heilbronner, R.

Tethered Cord des Erwachsenen; Klinik und chirurgische Therapie
11.11.04, 13. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in Neurochirurgie, Kantonsspital St.Gallen

Heilbronner, R.

Chirurgie bei cervicalen Myelopathien
23.09.04, Jahresversammlung SGN, SGO, SGS, Montreux

Heilbronner, R.

Chronischer Wirbelsäulenschmerz; Behandlung mit Rückenmarksstimulation und Schmerzpumpe
02.12.04, Öffentlicher Vortrag, Kantonsspital St.Gallen

Heilbronner, R.

Cervical Myelopathies: Tumors and intradural pathologies
16.12.04, Spinal Masters, AO-Symposium, Davos

Hildebrandt, G.

Nosologie der zerebralen Missbildungen und Dysraphien
11.11.04, 13. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in
Neurochirurgie, Kantonsspital St.Gallen

Hildebrandt, G.

Hypophysentumore
16.11.04, Klinik für Neurochirurgie der Universität zu Köln,
Köln

Kraus, U.

Invasive Abklärungsmöglichkeiten bei
Normaldruckhydrocephalus
01.05.04, 12. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in
Neurochirurgie, Kantonsspital St.Gallen

Kraus, U.

Patient outcome concerning back pain in patients after
resection of lumbar intraspinal cysts
24.09.04, Jahresversammlung SGN, SGO, SGS, Montreux

van Leyen, K.

Neurochirurgisches Management von Hirnmetastasen
14.05.04, Onkologie Fortbildungsreihe, Kantonsspital
St.Gallen

van Leyen, K.

Optimierung der Neuronavigation durch Integration der
intraoperativen Sonographie
28.06.04, Jahrestagung der DGNC, Köln

van Leyen, K.

Organisation und Leitung des praktisch-theoretischen
Ultraschall-Kurses
02.07.04, im Rahmen der Weiterbildungskurse am
Kantonsspital St.Gallen für die SGN, St.Gallen

van Leyen, K.

Arbeitstreffen der SPNG
26./27.06.04, Basel

van Leyen, K.

Praktisch-theoretischer Workshop Endo-Neuro-Sonographie,
inkl. mehrere Vorträge und Tutorin
17./18.09.04, Heidelberg

van Leyen, K.

Mitorganisation und Leitung praktisch-theoretischer
Ultraschall-Kurs, inkl. Vorträge und Tutorin
25.09.04, Bad Berka

van Leyen, K.

Ultraschall und Neuronavigation
09.10.04, DEGUM-Jahrestagung, Hannover

van Leyen, K.

Intraoperative Bildgebung bei Missbildungen von Gehirn und
Rückenmark
11.11.04, 13. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in
Neurochirurgie, Kantonsspital St.Gallen

van Leyen, K.

Vorträge im Rahmen der Kölner Studenten-Seminar-Wochen
15. – 19.03.04
22. – 26.03.04
27.09. – 01.10.04
04. – 08.10.04, Kantonsspital St.Gallen

van Leyen, K.

Referate bei der Ultraschall-Arbeitstagung
26.04.04, Köln
09.10.04, Hannover

Fortbildungsveranstaltungen

**12. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in
Neurochirurgie**

Neurologische, neuropsychologische und neurochirurgische
Aspekte bei Normaldruckhydrocephalus
25.03.04, Kantonsspital St.Gallen

**13. Ostschweizerischer Fortbildungsnachmittag in
Neurochirurgie**

Neurochirurgie bei Missbildungen von Gehirn und
Rückenmark
11.11.04, Kantonsspital St.Gallen

Öffentliche Fortbildung

Chronischer Wirbelsäulenschmerz – so kann er behandelt
werden
02.12.04, Kantonsspital St.Gallen

Klinik für Neurologie

Chefärztin: PD Dr. med. Barbara Tettenborn

Statistik

Untersuchungszahlen

	2004	2003
Konsilien und Gutachten	5275	5082
EEG	1972	1924
EEG-Langzeitmonitoring		10
EMG/ENG	1431	1524
Evozierte Potentiale	1104	1233
Dopplersonographie	1990	1991
Fachbereich Neurologie am Interdisziplinären Zentrum für Schlafmedizin		
Konsultationen	259	
Polysomnographien	128	

Veröffentlichungen

Atefy R, Fretz C, Schött D, Tettenborn B.

Bilateral reversible MRI-changes in non-convulsive status epilepticus. *Schweiz Arch Neurol und Psych* 2004; 155:91-92

Atefy R, Knittel T, Poen E, Tettenborn B.

Epileptic seizures after cerebral ischemia. *Schweizer Archiv für Neurol Psych* 2004; 155:181

Atefy R, Knittel T, Poen E, Tettenborn B.

Cerebrovascular disease and epilepsy – a retrospective study on 2022 patients. *Schweiz Arch Neurol Psych* 2004; 155:193

Atefy R, Tettenborn B.

Valproinsäure – keine Gewichtszunahme bei älteren Menschen. *Epileptologie* 2004; 17:160

Atefy R, Böinig L, Tettenborn B.

Nichtkonvulsiver Status epilepticus unter Behandlung mit Levetiracetam. *Epileptologie* 2004; 17:160

Atefy R, Tettenborn B.

Age as predictive factor for weight gain under valproic acid therapy. *Epilepsia* 2004; 45 (suppl 3): 132-133

Atefy R, Knittel T, Poen E, Tettenborn B.

Epilepsy after stroke – A retrospective study on 2022 patients. *European Journal of Neurology* 2004;11(suppl. 2): 12

Atefy R, Knittel T, Poen E, Tettenborn B.

Cerebrovascular disease and epilepsy – a retrospective study on more than 2000 patients. *Epilepsia* 2004;45 (suppl.7):74

Bauerfeind A, von Manitius-Robeck S, Weder B.

Sleep fragmentation induced by frequently interacting cardiac pacemaker. *Schweiz Arch Neurol Psych* 2004; 155: 101

Bönig L, Tettenborn B, Atefy R.

Nonconvulsive status epilepticus in two patients receiving levetiracetam treatment. *Epilepsia* 2004;45 (suppl.7): 119

Bönig L, Korte W, Schmid L, Riesen W, Weder B.

Increase of tissue factor pathway inhibitor (TFPI) in stroke patients. *Schweiz Arch Neurol Psych* 2004; 155: 183

Bönig L, Hömke L, Amunts K, Fretz C, Binkofski F, Weder B.

Lesion analysis in high-resolution MR-images of patients with tactile agnosia using cytoarchitectonic mapping. *Schweiz Arch Neurol Psych* 2004; 155: 354

Czaplinski A, Steck AJ, Andersen PM, Weber M.

Flail arm syndrome: a clinical variant of amyotrophic lateral sclerosis. *Eur J Neurol.* 2004 ;11:567-8.

El-Tawil S, Musa TA, El-Tawil T, Weber M.

Quinine for muscle cramps. *The Cochrane Database of Systematic Reviews* 2004, Issue 2.

Erni J, Böinig L, Fretz C, Weder B.

Hashimoto s encephalopathy: reversible MRI-findings after steroid treatment. *Schweiz Arch Neurol Psych* 2004; 155: 360-96

Hartmann S, Korte W, Fretz C, Nagel W, Weder B.

Re-occlusion of carotid artery after endarterectomy due to heparin-induced thrombocytopenia with thrombosis. *Schweiz Arch Neurol Psych* 2004; 155: 85

Hartmann S, Missimer J, Böinig L, Stöckel C, Shah J, Seitz RJ, Weder B.

Functional connectivity as evidenced by principal component analysis of event related fMRI-data in tactile object discrimination. *Neuroimage* 2004;22: S37

Hartmann S, Goldman B, Müller D, Knoblauch A, Weber M.

Comparison of sniff nasal pressure (SNP) and forced vital capacity (FVC) to follow disease progression in a randomized controlled clinical trial in ALS. Amyotrophic Lateral Sclerosis and Other Motor Neuron Disorders. Volume 5, (Supplement 2) 2004: 119

Kägi G, Weber M, Weder B.

Axial myopathy and parkinsonism. Schweiz Arch Neurol Psych 2004; 155: 356

Probst A, Andersen P, Weber M.

A case of familial ALS with marked asymmetry. Amyotrophic Lateral Sclerosis and Other Motor Neuron Disorders. Volume 5, (Supplement 2) 2004

Schultze D, Weder B, Cassinotti P, Vitek L, Krausse K, Fierz W.

Diagnostic significance of intrathecally produced herpes simplex and varizella-zoster virus-specific antibodies in central nervous system infections. Swiss Med Wkly. 2004;134:700-4

Stoeckel MC, Weder B, Binkofski F, Choi HJ, Amunts K, Pieperhoff P, Shah NJ, Seitz RJ.

Left and right superior parietal lobule in tactile object discrimination. Eur J Neurosci. 2004;19:1067-72.

Tettenborn B, Atefy R.

Valproic acid does not cause weight gain in the elderly. Epilepsia 2004;45 (suppl.7):315-316

Tettenborn B, Bönig L, Atefy R.

Nonconvulsive status epilepticus under treatment with levetiracetam. Epilepsia 2004; 45 (suppl 3):139-140

Tettenborn B.

Häufigkeit und Behandlung von zerebralen Anfällen und Epilepsie nach Schlaganfall. Schweiz Arch Neurol Psych 2004; 155:169-172

Tettenborn B.

Informationssysteme – MOSES, EUCARE, Selbsthilfegruppen. In: Fröscher W, Vassella F, Hufnagel A (Hrsg.) Die Epilepsien, 2. Auflage. Schattauer Verlag Stuttgart 2004, S 707 – 709

Vitek L, Kägi G, Junker A, Weber M, Joller H, Weder B.

Multiple organ-specific autoantibodies in Lambert-Eaton myasthenic syndrome (LEMS) without associated cancer. Schweiz Arch Neurol Psych 2004; 155: 91

Weber M.

Single unit recordings-Peristimulus Time Histograms (PSTHs) in: Handbook of Clinical Neurophysiology, Vol.4: Clinical Neurophysiology of Motor Neuron Diseases. Eisen A. (Vol. Ed) Elsevier Science 2004

Weber M, Hartmann S.

Comparison of a compound muscle action potential megascore (CMAPM) and the neurophysiological index (NI) to follow disease progression in ALS. Amyotrophic Lateral Sclerosis and Other Motor Neuron Disorders. Volume 5, (Supplement 2) 2004: 115

Weber M.

Die Rolle der Genetik bei der Amyotrophen Lateralsklerose. Praxis 2004; 93: 275-279

Weder B.

Die Stroke Unit – therapeutischer Fortschritt dank prozessorientiertem Arbeiten. Editorial. TMJ s best of Medical Journal. 2004; 2: 3 – 4.

Weder B, Amunts K, Hömke L, Mohlberg H, Bönig L, Fretz C, Binkofski F.

Lesion analysis in high-resolution MR- images of patients with unilateral tactile agnosia using cytoarchitectonic mapping. Neuroimage 2004;22: S40

Wiest R, Schindler K, Jüngling F, Missimer J, Weder B.

Evaluation strategies for ictal SPECT data. Schweiz Arch Neurol Psych 2004; 155: 360

Wiest R, Kassubek J, Schindler K, Loher T, Mathis J, Weder B, Huppertz H-J, Kiefer C, Juengling F.

Comparing Voxel Based 3 D MRI Analysis to Subtraction Ictal SPECT co-registered to MRI (SISCOM) in focal epilepsy. Neuroimage 2004;22: S60

Klinik für Nuklearmedizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Bernd Bubeck

Statistiken

Untersuchungen (Total)

	2004	2003
5669	5512	
Skelettszintigrafie (Ganzkörper)	1155	1175
Mehrphasenskelettszintigrafie	328	375
Skelett-SPECT	542	488
Lungenperfusionsszintigrafie	52	62
Lungenventilationsszintigrafie	48	56
Schilddrüsenszintigrafie	210	219
Schilddrüsenultraschall	610	565
Schilddrüsenkontrolle benigne	163	110
Schilddrüsenkontrolle maligne	346	309
Schilddrüsenuptake	210	221
Schilddrüsen-clearance	165	146
Radiojodstudium	51	44
Nebenschilddrüsenszintigrafie	35	23
Leber-/Milzszintigrafie	0	0
Tumorszintigrafie (Ganzkörper)	242	245
Tumor-SPECT	29	46
Tumor-FDG-PET (Ganzkörper)	696	588
Knochenmarkszintigrafie	0	0
Infektszintigrafie (Ganzkörper)	12	15
Infekt-SPECT	2	1
Nierenfunktionsszintigrafie mit/ohne Clearance	274	261
Nierenperfusionsszintigrafie	69	65
Nierenparenchymoszintigrafie	21	35
Nebennierenrinden-Szintigrafie	1	11
Hirn-Glukosestoffw.-PET	58	46
Hirn-Perfusion-SPECT	23	39
Hirn-Rezeptor-SPECT	0	0
Hirn-Aminosäurestoffw.-SPECT	1	0
Liquorraumszintigrafie	0	0
Nachweis Liquorfistel	0	0
Myokard-Perfusions-SPECT mit/ohne EF	292	346
Myokard-Vitalitäts-SPECT	3	4
Radionuklid-Ventrikulografie	0	2
Magenentleerungsszintigrafie	7	0
Meckel Divertikel-Szintigrafie	6	6
Blutungsquellenszintigrafie	1	1
Peritonealraumszintigrafie	0	0
Lymphoszintigrafie	6	4
Speicheldrüsenszintigrafie	2	1
Diverses	9	1

Therapien (Total)

	2004	2003
131	113	
I-131-Jod-Schilddrüsen-Therapie, stationär, maligne	59	51
I-131-Jod-Schilddrüsen-Therapie, stationär, benigne	53	41
Y-90-Yttrium-Therapie (Radiosynoviorthese)	17	19
Re-186-Rhenium-Therapie (Radiosynoviorthese)	1	1
Er-169-Erbium-Therapie (Radiosynoviorthese)	0	0
Sm-153-Samarium-Therapie (Schmerztherapie)	1	1

Labor (Total)

	2004	2003
1901	1951	
fT3-/fT4-RIAs	1168	1178
TSH (basal und nach Stimulation)	728	767
Schillingtest	0	2
Jodausscheidung im Urin	5	4

Veröffentlichungen

Joerg M, Warzinek T, Klaeser B, Kluckert JT, Schmid HP, Gillessen S

Major tumor regression after paclitaxel and carboplatin polychemotherapy in a patient with advanced penile cancer. Urology 63: 778-780, 2004

Rau H, Lohmann K, Franke C, Goretzki G, Lemb MA, Müller J, Panholzer PJ, Stelling E, Spitz J

Multicenter study of radiosynoviorthesis. Nuklearmedizin 43: 57-62, 2004

Lehrtätigkeiten

Prof. Bernd Bubeck, Universität Heidelberg

Institut für Pathologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Ulrico Schmid

	2004	2003		2004	2003
Statistik					
Anzahl untersuchter Gewebeproben	54680	50538			
Anzahl Einsendungen	32647	31378			
Anzahl Patienten	26492	25558			
Proben pro Patient	2,06	1,98			
Art des eingesandten Materials					
Biopsien	26724	25131			
Ektomien (inkl. Resektate, Amputate)	23537	20917			
Curettagen	2904	3126			
Transurethrale Resektionen	1058	978			
Konsiliarfälle	457	386			
davon intraoperative Schnelluntersuchungen	1371	1196			
Herkunft der Gewebeproben nach Einsender (Anteil in %)					
Kantonsspital St.Gallen	34,8	33,3			
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	31,7	33,3			
Ausserkantonale Spitäler	8,5	9,3			
Praktizierende Ärzte kantonal	13,9	14,3			
Praktizierende Ärzte ausserkantonal	10,3	9,0			
Konsiliarfälle (versch. Institute für Pathologie)	0,8	0,8			
Herkunft der Gewebeproben nach Lokalisation (Anteil in %)					
Verdauungstrakt (inkl. Leber, Pankreas)	43,7	43,2			
Gynäkopathologie	12,2	13,8			
Haut	9,3	8,4			
Urogenitalsystem	11,6	11,6			
Knochen/Weichteilgewebe	6,1	6,6			
Knochenmark/Lymphknoten	6,0	5,8			
Brustdrüse	5,0	4,9			
Atmungsorgane	3,2	3,1			
andere	2,9	2,6			
Zytopathologische Untersuchungen					
Anzahl untersuchter Proben	11738	12349			
Anzahl Einsendungen	7730	7839			
Anzahl Patienten	5774	5769			
Proben pro Patient	2,03	2,14			
Art des eingesandten Materials					
Exfoliativzytologie	6204	5998			
Feinnadelpunktionen	5534	6351			
– in der Abteilung für Zytodiagnostik punktiert	1334	1678			
davon Ultraschall gesteuert	613	675			
Herkunft der Proben nach Einsender (Anteil in %)					
Kantonsspital St.Gallen	43,0	43,3			
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	18,5	20,3			
Ausserkantonale Spitäler	3,2	3,3			
Praktizierende Ärzte kantonal	29,6	26,2			
Praktizierende Ärzte ausserkantonal	5,7	6,9			
Herkunft der Proben nach Lokalisation (Anteil in %)					
Feinnadelpunktion (FNP)					
Brustdrüse	11,2	13,1			
Prostata	8,9	6,4			
Schilddrüse	8,5	8,4			
Periphere Lymphknoten und Weichteile	9,6	10,7			
FNP mit bildgebenden Verfahren und endoskopisch	6,8	10,5			
übrige (inkl. Konsiliarfälle)	2,1	2,3			
Exfoliativzytologie					
Bronchialsystem	19,4	18,3			
Harnwege	19,8	18,3			
Ergüsse (inkl. Douglas)	8,2	7,5			
übriges (inkl. Konsiliarfälle)	5,5	4,5			
Gynäkozytologische Untersuchungen					
Anzahl untersuchter Abstriche	31680	21074			
Anzahl Einsendungen	31616	21019			
Anzahl Patienten	30235	19635			
Proben pro Patientin	1,05	1,07			
Herkunft der Abstriche nach Einsender (Anteil in %)					
Kantonsspital St.Gallen	7,9	11,9			
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	3,6	4,6			
Ausserkantonale Spitäler	4,8	7,4			
Praktizierende Ärzte kantonal	54,3	57,1			
Praktizierende Ärzte ausserkantonal	29,4	19,0			
Spezialuntersuchungen					
Immunzytochemische Untersuchungen	4499	4394			
Elektronenmikroskop. Untersuchungen	68	60			
Immunfluoreszenzmikroskop. Untersuchungen	153	68			
Molekularbiologische Untersuchungen (PCR)	189	153			
Fluoreszenz in situ Hybridisierung (FISH)	218	188			

	2004	2003
Zellbildanalytische Untersuchungen		
Anzahl untersuchter Proben	610	515
Anzahl Einsendungen	610	515
Anzahl Patienten	558	515
Proben pro Patient	1,09	1,09
Herkunft der Proben nach Einsender (Anteil in %)		
Kantonsspital St.Gallen	50,5	54,0
Kantonale Spitäler (ausser Kantonsspital St.Gallen)	19,8	25,5
Ausserkantonale Spitäler	4,4	5,4
Praktizierende Ärzte kantonale	16,4	9,5
Praktizierende Ärzte ausserkantonale	8,9	5,6
Autopsien		
Autopsien	256	297
– Kantonsspital St.Gallen	172	201
– übrige Spitäler im Kanton St.Gallen	44	62
– ausserkantonale Spitäler	26	22
– Versicherungen	5	6
– Privatärzte	9	6
Verweigerte Autopsien Kantonsspital	433	412

Veröffentlichungen

Cogliatti SB., Thüler I., Spieler P.
 Diagnostische Bedeutung der PCR Analyse aus Zellen des zytologischen Ausstrichs bei Patienten mit lymphoproliferativen Veränderungen.
 Swiss Medical Forum 2004, (Suppl 21) 4; 6 (Abstract)

Ghilmini M., Hsu-Schmitz S-F., Cogliatti SB., Pichert G., Huinierjohan J., Fey M., Betticher D., Martinelli G., Pevvaroti F., Hess U, Zucca E., Supp R., Kovacsovics T., Helg C., Lohri A.I, Bargetzi M., Vorobiof D., Cerny T.
 Prolonged Treatment with Rituximab in patients with follicular Lymphoma significantly increases event free survival and reponse duration compared the standard weekly x4 schedule.
 Blood 2004; 103: 4416-4423

Bertoni F., Conconi A., Cogliatti SB., Hsu-Schmitz S-F., Ghielmini M., Bertolin F., Luminari S., Polnzoni M., Baldini L., Ferreri A., Jons C, Auer R., Cavalli F., Zucca E., Cotter FE.
 Immunglobulin heavy chain genes somatic hypermutations and chromosome 11q22-23 deletion in classic mantle cell lymphoma.
 A study of rhe Swiss Group for Clinical Cancer research
 Br. J. Hematol 2004; 124: 289-298

Korte W., Cogliatti SB.
 Neues und Altes zur chronischen lymphatischen Leukämie.
 Therapeutische Umschau 2004; Band 6, Heft 2: 151-156

Gähler A., Cogliatti SB., Korte W.
 Differentialdiagnose der absoluten Lymphozytose.
 Therapeutische Umschau 2004; Band 6, Heft 2: 157-160

Tornillo L., Moch H., Diener P-A., Lugli A., Singer G.
 CDX-2 immunostaining in primary and secondary ovarian carcinomas.
 J Clin Pathol 2004, 57: 641-643

Früh M., Ruhstaller T., Neuweiler J., Cerny T.
 Resection of Skin Metastases form Gastric Carcinoma with Long-Term Follow-Up: An Unusual Clinical Presentation.
 Onkologie 2004; 13: 28.

Mihic-Probst D., Zhao J., Saremaslani P., Baer A., Öhlschlegel C., Paredes B., Komminoth P., and Heitz PU.
 CGH analysis shows genetic similarities and differences in atypical fibroxanthoma and undifferentiated high grade pleomorphic sarcoma.
 Anticancer Res 2004; 24: 19-26

Öhlschlegel C.,
 Elektronische Bilder in der Pathologie.
 Schweiz. Med Forum 2004; (Suppl 21): 4

Varga Z., Zhao J., Öhlschlegel C., Odermatt B., and Heitz PU.
 Preferential HER-2/neu overexpression and/or amplification in aggressive histological subtypes of invasive breast cancer.
 Histopathology 2004; 44: 332-338

Peter B., Spieler P.
 Schilddrüsenknoten: Was bringen Sonographie und Feinnadelpunktion?
 Schweiz Med Forum 2004; 4 (Suppl 19), 89-91.

Padberg B., Bode B., Spieler P.
 Fine needle aspiration in the diagnosis of the cutaneous follicular lymphatic hyperplasia of the nipple as the first manifestation of Lyme-Borreliosis.
 Pathol Res Pract 2004; 400, 359 (Abstract)

Binek J., Abraham D., Borovicka J., Spieler P., Meyenberger C.
 Endosonographic guided fine needle aspiration (EUS-FNA) in mediastinal and abdominal lesions: Accuracy and patients tolerance.
 Schweiz Med Forum 2004; 4 (Suppl 19), 3.

Binek J., Abraham D., Borovicka J., Spieler P., Meyenberger C.

Endosonographic guided fine needle aspiration (EUS-FNA) in mediastinal and abdominal lesions: Accuracy and patients tolerance.

Gut 2004; 53 (Suppl VI) A42.

Borovicka J., Schönegg R., Hell M., Kradolfer D., Binek J., Meyenberger C., Zürcher U.

Combined digital image cytometry with fluorescence in situ hybridization of brush cytology identifies patients with barrett s esophagus at increased risk for adenocarcinoma.

Schweiz Med Forum 2004; 4 (Suppl 19)

Borovicka J., Schönegg R., Hell M., Kradolfer D., Binek J., Meyenberger C., Zürcher U.

Combined digital image cytometry with fluorescence in situ hybridization of brush cytology identifies patients with barrett s esophagus at increased risk for adenocarcinoma.

Gut 2004; 53 (Suppl VI) A281

Poster

Binek J., Abraham D., Borovicka J., Spieler P., Meyenberger C.

Endosonographic guided fine needle aspiration (EUS-FNA) in mediastinal and abdominal lesions: Accuracy and patients tolerance.

SGGH Montreux 9–11 September 2004

Binek J., Abraham D., Borovicka J., Spieler P., Meyenberger C.

Endosonographic guided fine needle aspiration (EUS-FNA) in mediastinal and abdominal lesions: Accuracy and patients tolerance.

UEGW Praque, 25.–29. September 2004.

Borovicka J., Schönegg R., Hell M., Kradolfer D., Binek J., Meyenberger C., Zürcher U.

Combined digital image cytometry with fluorescence in situ hybridization of brush cytology identifies patients with barrett s esophagus at increased risk for adenocarcinoma.

SGGH Montreux 9–11 September 2004

Borovicka J., Schönegg R., Hell M., Kradolfer D., Binek J., Meyenberger C., Zürcher U.

Combined digital image cytometry with fluorescence in situ hybridization of brush cytology identifies patients with barrett s esophagus at increased risk for adenocarcinoma.

UEGW Praque, 25.–29. September 2004.

Dissertation

Lutz B. (unter Leitung Diener P.A.)

Prognostische histologische Merkmale maligner Uterustumore mit Sarkomanteil: Eine vergleichende Untersuchung an Curettage- und Hysterektomiepräparaten.

Med. Fakultät, Universität Basel, 2004

Institut für Radiologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Johann Link (bis September 2004)

Chefarzt a.i.: Prof. Dr. med. Gerhard Ries (ab Oktober 2004)

Statistik

	2004	2003
Untersuchungen (Kantonsspital St.Gallen)	118556	104307
Thorax	22685	20638
Extremitäten	25306	20552
Wirbelsäule	7624	7217
Becken	4506	3807
Schädel	1017	1492
Konventionelle Tomographie	0	4
Mammographie	1327	2580
Abdomen	4048	3928
Hypopharynx-Oesophagus-Passage	919	689
Magen-Duodenum-Passage	76	181
Dünndarm-Passage	50	69
Rektum-Kolon-Passage	269	254
Defäkographie	12	15
Cholezysto-/Cholangiographie	5	18
Perkutane transhepatische Cholangiographie	31	39
Urographie	820	844
Ureteropyelo-/Urethrozystographie (UCG)	59	38
Lymphographie	0	1
Galaktographie	3	6
Hysterosalpingographie	0	0
Arthrographie	123	151
Fistulographie	23	7
Myelographie	422	525
Zerviko-zerebrale Arteriographie	314	328
Thorako-abdominale Arteriographie	1624	1298
Periphere Arteriographie	869	1013
Thorako-abdominale Phlebographie	295	19
Periphere Phlebographie	268	221
Gefässdilataion (PTA)	611	693
Thrombolyse	64	76
Gefässembolisation	189	65
Coiling	0	1
Drainage/Stent/Blockade	253	372
Neurointerventionen	59	
Diagnostische Punktion /FNP	202	155
Ultraschall-Tomographie (Organ)	809	605
Ultraschall-Tomographie (Doppler/Duplex)	771	364
Computer-Tomographie (CT)	27242	28280
CT-Rekonstruktionen	2331	
Kernspin-Tomographie (MR)	13327	7752
Untersuchungen (Ostschweizer Kinderspital) (ärztlicherseits) Ultraschall und konventionell	13161	14650

Veröffentlichungen

I. Borisch, M. Horn, B. Butz, N. Zorger, B. Draganski, T. Hoelscher, U. Bogdahn, J. Link

Preoperative evaluation of carotid artery stenosis: comparison of contrastenhanced MR angiography and duplex sonography with digital subtraction angiography.
Am J Neuroradiol 2003; 24: 1117-1122

B. Butz, M. Strotzer, C. Manke, J. Roeder, J. Link, M. Lenhart
Selective intraarterial fibrinolysis of acute central retinal artery occlusion.

Acta Radiol 2003; 44: 680-684

A. Neudecker, C. Manke, M. Lenhart, N. Zorger, C. Paetzel, S. Feuerbach, J. Link

Evaluation eines Verschlussystems mit perkutaner Kollageneinbringung (VasoSeal) im Vergleich zu einem mechanischen Kompressionssystem (Compressor) nach Femoralispunktion bei Patienten mit AVK.
Fortschr Röntgenstr 2003; 175: 676-681

J. Perrin, W. Zaunbauer, M. Haertel

Brown tumor of the thyroid cartilage: CT findings.
Skeletal Radiol 2003; 32: 530-532

C. Preul, B. Kuhn, E.W. Lang, H.M. Mehdorn, M. Heller, J. Link

Differentiation of cerebral tumors using multi-section echo planar MR perfusion imaging.
Eur J Radiol 2003; 48: 244-251

J.C. Steffens, F.K. Schafer, B. Oberscheid, J. Link, T. Jahnke, M. Heller, J. Brossmann

Bolus-chasing contrast-enhanced 3D MRA of the lower extremity. Comparison with intraarterial DSA.
Acta Radiol 2003; 44: 185-192

P. Waibel

Radiomorphologie entzündlicher Lungenerkrankungen im Kindesalter.
Radiologe 2003; 43: 1090-1094

Klinik für Radio-Onkologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Gerhard Ries

Statistiken

Patienten

- mit malignen Erkrankungen
- mit benignen Erkrankungen
- neu
- wiederbehandelt

Konsultationen in der Ambulanz

Konsilien

Simulationen

- Externe CT zur primären Planung (bis 05/04)
- Planungs-CT (ab 06/04)

Bestrahlungsplanung

- Computerplanungen
- manuelle Planungsrechnungen

Bestrahlungen

- Perkutane Bestrahlung
 - Hochvolt Sitzungen
 - ambulant
 - stationär
 - Hochvolt Felder
 - Konventionell Sitzungen
 - Konventionell Felder

- Brachytherapie

- endoluminal/intrakavitär
- intravaskulär
- intraoperativ
- Prostata-spickungen
- Spickungen andere

Gesamtanzahl Sitzungen

Gesamtanzahl Felder

- Blutprodukte
- Zellbestrahlungen

Chemotherapien ambulant

	2004	2003
Patienten	1273	1338
- mit malignen Erkrankungen	1115	1052
- mit benignen Erkrankungen	158	286
- neu	924	950
- wiederbehandelt	349	388
Konsultationen in der Ambulanz	6312	6468
Konsilien	1218	1157
Simulationen	1206	1242
Externe CT zur primären Planung (bis 05/04)	16	59
Planungs-CT (ab 06/04)	257	
Bestrahlungsplanung		
- Computerplanungen	1188	1078
- manuelle Planungsrechnungen	927	1032
Bestrahlungen		
- Perkutane Bestrahlung		
- Hochvolt Sitzungen	20246	21476
- ambulant	17893	18977
- stationär	2353	2499
- Hochvolt Felder	53475	55320
- Konventionell Sitzungen	717	506
- Konventionell Felder	893	572
- Brachytherapie		
- endoluminal/intrakavitär	172	137
- intravaskulär	1	9
- intraoperativ	12	7
- Prostata-spickungen	25	20
- Spickungen andere	0	0
Gesamtanzahl Sitzungen	21173	22155
Gesamtanzahl Felder	54578	56065
- Blutprodukte	226	191
- Zellbestrahlungen	43	64
Chemotherapien ambulant	195	145

Häufigkeit der wichtigsten Primärtumor-lokalisierungen

	2004	2003
Mamma	254	244
Prostata	179	159
Bronchus	143	114
Makuladegeneration	72	185
Rektum	58	53
Corpus uteri	57	39

Veröffentlichungen

H. Schiefer, W. Seelentag

Results of the TLD-intercomparison 2003.
SGSMP-Bulletin 54: 4-6, 2004

T. Collen, N. Meurer, M. Töpfer, G. Ries, U. Leutloff, S. Frei

First experience of peripheral endovasal brachytherapy carried out in a "no touch technique".
Strahlenther Onkol 180 (Sondernr): 113, 2004

D. Jeszenszky, G. Ries, N. Liebsch, W.W. Seelentag

I-125 seed paraspinal brachytherapy as a supplement to proton beam radiation therapy: a case report.
Strahlenther Onkol 180 (Sondernr): 126-127, 2004

T.D. Nguyen, P.M.P. Poortmans, M. van der Hülst, G. Studer, E. Pigois, T. Collen et al.

Cancers de la prostate diagnostiqués avant 55 ans: une étude rétrospective du groupe des cancer rares
Bull Cancer 91 (12): 959-964, 2004

Institut für Rechtsmedizin

Chefarzt: Prof. Dr. med. Thomas Sigrist

Statistik

Untersuchung von Fällen

	2004	2003
Leichensachen	287	320
Paternitätsfälle	78	84
Wangenschleimhautabstriche	1972	1860
Spurenkundliche Fälle	1404	883
toxikologische Untersuchungen	2231	2143
Drogenanalysen an Urinproben (= UP)	7687	8639
Blutalkoholanalysen	3372	3318

Anästhesiologie

Leitender Arzt: Dr. med. Michael Kathrein

Statistik

Anzahl Anästhesien

ambulant	416	377
stationär	1611	1648
Total	2027	2025

Alter der Patienten

0 – 9 Jahre	92	75
10 – 19	126	132
20 – 29	188	231
30 – 39	266	327
40 – 49	334	314
50 – 59	281	295
60 – 69	304	269
70 – 79	245	228
80 – 89	149	127
90 – 99	42	26
über 99	0	1
Total	2027	2025

Risiko

Risiko 1	892	1014
Risiko 2	736	681
Risiko 3	351	293
Risiko 4	46	36
Risiko 5	2	1
Total	2027	2025

Anästhesieverfahren

Inhalationsanästhesien

Masken	111	138
davon ambulant	34	63
Intubationen	816	850
davon ambulant	79	79
Total	927	988
Total ambulant	113	155

Regionalanästhesien

PDA	41	47
davon ambulant	0	0
Spinal	793	725
davon ambulant	116	127
Plexus	134	99
davon ambulant	57	55

Total

Total ambulant

Intravenöse Anästhesien

i/v Narkose	182	163
davon ambulant	105	39

Standby

Standby	64	49
davon ambulant	35	16

Dauer

bis 1 Std.	505	506
bis 2 Std.	976	1059
bis 3 Std.	392	367
bis 4 Std.	112	73
bis 5 Std.	29	14
bis 6 Std.	9	6
bis 7 Std.	3	0
bis 8 Std.	0	0
bis 9 Std.	0	0
über 9 Std.	1	0

Total

Total Std.	4311	4123
-------------------	-------------	-------------

Zunahme der Anästhesien

0.1%

Nebenleistungen

Total	403	372
--------------	------------	------------

Chirurgie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jochen Lange

Statistik

Operationen

Siehe Medizinisches Departement II

Klinik für Chirurgie (Seite 33)

Gynäkologie/Geburtshilfe

Chefarzt: Dr. med. Othmar Hutter

Statistik	2004	2003
Geburten total	*	260
Mädchen		130
Knaben		130
Damm intakt		87
DR I + II°		59
DR III°		2
DR IV°		0
Episiotomie		46
Sectio I°		29
Sectio II°		37
Vacuum		14
Forzeps		1
Man. Plazentalös.		3
BEL spontan		0
Gemini		0
IUFT		1
Ambulante Geb.		6
Geburten auf Bett (inkl.Vacuum)		118
Romarad		23
Wasser		22
Vierfüsser		7
Majahocker		7
Seitenlage		11
Andere		2
Verl. ins Kiski		4
PDA (vag.Geb)		23 (14)

* Die Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe wurde ab 01.01.2004 in die Frauenklinik am Kantonsspital St.Gallen integriert.

Innere Medizin

Chefarzt: Dr. med. Pius Bischof

	2004	2003		2004	2003
Statistik					
Internistische Untersuchungen			Rhinoskopia posterior	1	1
Ultraschall-Untersuchungen	2493	2540	Thoraskopie	4	3
Abdomensonographie			Nächtliche Pulsoxymetrien	35	32
stationär	863	822	Diagnosen stationärer Patienten der Klinik für Innere Medizin Spital Rorschach		
ambulant	509	593	Die Codierung der Diagnose nach ICD-10 wurde seit 01.01.1997 vollständig durchgeführt. In der folgenden Liste wird nur die Hauptdiagnose ausgewertet. Wegen der neuen Klassifizierung der Krankheiten ist ein Vergleich mit den vorangehenden Jahren nicht möglich.		
Echokardiographie					
stationär	216	92			
ambulant	86	92			
Schilddrüse					
stationär	26	37			
ambulant	250	237	Hauptdiagnosen	2004	2003
Nebenschilddrüse	4	4	Infektionskrankheit	76	64
Andere (Hals, Carotiden, Mamma, Hoden, Weichteile und Gelenke)	380	373	Salmonelleninfektionen	2	4
			Andere Darminfektionen	38	20
Thorax-Ultraschall			Lungen-Tbc	0	0
stationär	68	71	Erysipel	17	13
ambulant	30	58	Malaria	0	1
+ Punktion			Andere	19	26
stationär	36	31	Bösartige Tumoren	103	90
ambulant	25	28	Gastrointestinale Tumoren	25	24
Oesophago-Gastro-Duodenoskopie	395	341	Pulmonale Tumoren	38	17
stationär	175	158	Mamma-Karzinom	5	7
ambulant	220	183	Urogenitale Tumoren	17	14
Rektosigmoidoskopie	12	6	Maligne Lymphome	6	6
stationär	8	40	Andere	12	22
ambulant	4	2	Gutartige Tumoren	2	4
Koloskopie	329	242	Hämatologische Erkrankungen	29	19
stationär	127	111	Endokrine und metabolische Erkrankungen	28	45
ambulant	202	131	Insulinabhängiger Diabetes mellitus	7	3
Bronchoskopie	66	84	Nicht insulinabhängiger Diabetes mellitus	12	22
stationär	39	38	Schilddrüse	3	6
ambulant	27	46	Nebennieren	2	0
Laryngoskopie	3	0	Hypophyse	1	1
			Andere	3	13

	2004	2003		2004	2003
Psychische Störungen und Demenzen	110	77	Dermatologische Erkrankungen	0	4
Demenzen	4	6			
Organische Störungen des ZNS	1	2	Erkrankungen des Bewegungsapparates		
Depressionen	25	10	Degenerative Veränderungen an Gelenken und an der Wirbelsäule	6	14
Neurotische Störungen	4	3	Arthritiden	10	2
Schizophrenie	2	5	Osteoporose	2	2
Andere	74	51	Rückenschmerzen	40	24
Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems	35	42	Polymyalgia rheumatica und Arteriitis temp.	0	6
Bakterielle Meningitis	0	2	Andere	8	1
Multiple Sklerose	0	2			
Epilepsie	6	3	Nieren, ableitende Harnwege und genitale Organe	73	84
Periphere Nerven	6	3	Erkrankung der Nieren	16	18
TIA (s. auch bei zerebrovaskulären Erkrankungen 160-169)	11	11	Urolithiasis	24	30
Andere	12	13	Zystitis und Erkrankung der Harnblase	29	32
			Genitalorgane	4	4
Erkrankungen im ORL-Bereich	13	9			
			Erkrankungen in der Schwangerschaft	0	1
Kardiovaskuläre Erkrankungen	288	282	Diabetes mellitus	0	1
Hypertonie und hypertensive Herzkrankheit	28	23			
Angina pectoris	15	21	Symptome ohne Diagnose	133	83
Instabile Angina pectoris	16	16	Synkope und Kollaps	47	31
Akuter Myokardinfarkt	46	47	Brust- und Bauchschmerzen	43	13
Chronisch koronare Herzkrankheit	24	5	Andere	43	39
Lungenembolie	18	20			
Herzrhythmusstörung	26	27	Angeborene Fehlbildungen	0	1
Herzinsuffizienz	35	45			
Zerebrovaskuläre Erkrankung	31	40	Verletzungen und Frakturen (z.T. Rehabilitation auf Med. Abteilung)	24	16
Erkrankung der peripheren Arterien	13	6	Kopf	8	3
Erkrankung von Venen	16	10	Thorax und obere Extremitäten	9	47
Andere	20	22	Wirbelsäule und Becken	4	7
			Untere Extremitäten	3	2
Bronchopulmonale Erkrankungen	136	120			
Pneumonie	74	52	Intoxikationen durch Medikamente und Alkohol	8	9
Bronchitis	8	9			
COPD, Emphysem	33	32	Nachbehandlung nach chirurgischem Eingriff Probleme mit Lebensbewältigung und psychosozialen Umständen	6	6
Asthma bronchiale	6	13			
Andere	15	14			
Gastrointestinale Erkrankungen	130	104			
Magen, Oesophagus und Duodenum	41	33			
Morbus Crohn und Colitis ulcerosa	5	3			
Gastroenteritis und Colitis	9	6			
Dünndarm und Kolon	31	29			
Leber und Gallenwege	21	15			
Pankreatitis	6	1			
Andere	11	17			

Orthopädie

Leitender Arzt: Dr. med. Walter Grädel

Statistik

Orthopädisch-traumatologische Eingriffe

Periphere Nerven

	2004	2003
Nervennaht	1	0
Operation bei CTS	5	4

Skapula/Klavikula

	2004	2003
Operation bei AC-Luxation	0	7
Andere Eingriffe	2	7

Schultergelenk

	2004	2003
Arthroskopie	29	25
Kopf-Prothese	7	2
Rekonstruktion Rotatorenmanschette	11	12
Akromioplastik offen	1	5
Bankart-Operation	2	1
Andere Eingriffe	5	15

Humerus

	2004	2003
Osteosynthese, offen	14	11
Marknagel	0	0

Ellbogen

	2004	2003
Bursektomie	5	14
Operation bei Epikondylitis	0	0
Ellbogen-Prothese	0	0
Andere Eingriffe	1	6

Ulna und Radius

	2004	2003
Perkutane Spickung	10	6
Fixateur externe	16	14
Osteosynthese Radius	11	15
Osteosynthese Ulna	1	3
Olekranon (neu separat aufgeführt)	4	3
Andere Eingriffe	0	2

Hand

	2004	2003
Osteosynthese offen	1	5
Osteosynthese perkutan	0	2
Sehennaht	10	16
Ringbandsplattung	0	3
Bandplastik, -Naht	0	1
Ganglion	7	8
Andere Eingriffe	23	15
Dupuytren	0	1

Hüfte

	2004	2003
Totalprothese	40	28
Femurkopfprothese	34	22
Prothesenwechsel	10	2
Andere Eingriffe	12	12

Femur

	2004	2003
Osteosynthese proximal	22	19
Osteosynthese Schaft	4	6
Osteosynthese distal	3	0
Andere Operation	1	12

Knie

	2004	2003
Arthroskopie diagnostisch	6	8
Arthroskopie therapeutisch	141	143
Knie-Totalprothese	21	25
Knie-Prothese unikompartimental	12	8
Kreuzbandplastik	2	4
Bursektomie	5	2
Patella-Fraktur	2	1
Andere Eingriffe	13	16

Unterschenkel, OSG, Fuss

	2004	2003
Osteosynthese Tibia	14	11
Osteosynthese Malleolus	33	14
Osteosynthese Fusswurzel, Kalkaneus	1	3
Tibiakopfoleotomie	2	2
Verlagerung Tuberositas tibiae	2	4
Operation bei Hallux valgus	20	8
Operation Hammer- und Krallenzehen	8	6
Arthrodesse USG/OSG	0	1
Ligamentnaht, -Plastik	0	1
Achillessehennaht	5	2
Andere Operationen, Ganglion, Exostosen, etc.	25	19

Amputation

	2004	2003
Finger, Zehen	2	4

Andere Eingriffe am Knochen

	2004	2003
Spongiosoplastik (autolog)	3	3
Metallentfernung	59	93

Weichteile, Haut

	2004	2003
Verschiebe-, Rotationslappen, -Plastik	2	1
Freie Hauttransplantation (Thiersch)	4	15
Brandwundenbehandlung	2	4
Faszienspaltung	0	2

	2004	2003
Total Skelett und Weichteile	731	696
Diverse Kleineingriffe	1225	1272
Konservative Therapie von Frakturen und Luxationen	28	40
Grössere Wundversorgungen	10	7
Wundversorgung Notfallstation	1187	1225

Ohren, Nasen- und Halsheilkunde

Beleg-Ärzte: Dr. med. Jan Krkoska, Dr. med. Andreas Moser

Statistik	2004	2003		2004	2003
Adenotomie	16	15	Paracentese bds.	0	9
Adenotomie, Parazentese	2	2	Transnasale Kieferhöhlen OP (Claouè) pro Seite	0	12
Adenotomie, Paukendrainage	11	2	Warzenexcision	1	0
Adenotomie, Tonsillektomie	47	51	Excision Tumor Unterlippe	1	0
Adenotomie, Tonsillektomie, Paukendrainage	10	3	Stimmband-Stripping	1	0
Adenotomie, Tonsillektomie, Parazentese	12	1	Dir. Laryngoskopie u. Tumorabtragung	1	0
Re-Paukendrainage / Paukendrainage	5	10	Dir. Mikrolaryngoskopie	3	0
Paukendrainage-Entfernung	0	2	Nasenflügelplastik	2	0
Tonsillektomie	23	24	Nasenbeinreposition	2	0
UPPL	0	0	Total Thyreoidektomie	1	0
Uvulo-Palato-Pharyngoplastik	2	0	Ohranlegeplastik	0	1
Septumkorrektur, Meatotomie u. Conchotomie	15	20	Muschelkaustik	0	2
Septumkorrektur, Meatotomie, HAUPD	0	2	Bronchoskopie	0	1
Septumkorrektur, NNH-OP, Conchotomie	0	5	Total Operationen	237	242
Septorhinoplastik	16	9	Total ORL-Patienten		
Septorhinoplastik, HAUPD	0	1	stationär	176	161
Septumkorrektur, Ethmoidektomie	0	1	ambulant	53	37
Septumkorrektur, Kieferhöhlenfenestrierung	0	0			
Septumkorrektur, Uvulo-Palato-Pharyngoplastik u. HAUPD	1	3			
Septumkorrektur, Polypektomie, Ethmoidektomie, Conchotomie	3	0			
Septumkorrektur, Lidkorrektur		0			
Septumkorrektur, Tonsillektomie		0			
Conchotomie, UPPP		0			
Caldwell-Luc	0	1			
Koagulation Nase	0	1			
Exzision laterale Halszyste (mediane)	0	1			
Septumkorrektur, Mukotomie, Conchotomie	0	0			
Ethmoidektomie (pro Seite)	6	15			
Ohrmuschelkorrektur	11	5			
Spaltung Zungenbändchen	0	0			
Parotidektomie	2	2			
Submandibulektomie	0	1			
Septumplastik	43	27			
Septumkorrektur-Drainage	0	1			
Mucotomie bds.	0	23			
Ohrmikroskopie bds.	0	17			

Beratungs- und Sozialdienst

Leiterin: Irma Graf

	2004	2003
Statistik		
Total betreute Patientinnen und Patienten	3534	3316
– Frauen	1923	1823
– Männer	1611	1493
Auszug Anzahl Kontakte zum entsprechenden Bereich		
– Amt	607	411
– Anwalt	40	11
– Fachbereiche extern	1027	656
– Heim	309	218
– Klienten und Angehörige	22708	20418
– Krankenkassen	3987	3100
Wo wird unser Angebot genutzt?		
Durch Patientinnen und Patienten eingebrachte Probleme		
Total	7531	6937
Auszug der eingebrachten Probleme		
– Alkohol und Drogen	181	156
– Fehlende Arbeits- oder Lehrstelle	33	25
– Gefährdete Arbeits- oder Schulsituation	50	45
– Fehlendes oder ungenüg. Erwerbseinkommen	121	105
– Ungenügendes Ersatzeinkommen	25	20
– Ausstehende Leistungen Dritter	80	63
– Krisen und Konfliktsituationen	440	341
Auszug der erbrachten Dienstleistungen		
– Erschliessen von Soz.-Vers. Leistungen	2163	1772
– Erschliessen von Sozialhilfe	68	52
– Koordination gemeinsamer Betreuung	514	259
– Überweisung von Klienten	235	224
– Verarbeit. von Krankheit, Behinderung, Sucht	337	297
– Bewältigung von Verlust, Trauma, Veränder.	281	211

Dermatologie/Allergologie (ab 01.04.2004)

Leitender Arzt: Dr. med. Mark D. Anliker

Statistik (April – Dezember)

Untersuchungszahlen

Konsilien stationär	2004	263
Konsultationen total		3169
Neue Patienten total		1629
Kontrollen total		1540
Ultra-Rush-Desensibilisierungsbehandlungen		23
Lichtbehandlungen		517

Vorträge

M.D. Anliker

18.3.04 Infektiologietagung Kantonsspital St.Gallen: Die Klassiker im Vormarsch. Lues und GO. Fortbildung für Allgemeinmediziner und Internisten.

M.D. Anliker

Pflege Chirurgie 4.04: Hymenopterenengiftallergie

M.D. Anliker

06.05.2004 Boniswil: "Tricks u. neue Therapiemöglichkeiten bei Neurodermitis". Hausarztfortbildung

M.D. Anliker

09.06.2004 Gossau Fortb. für Ärzte: "Die wichtigsten dermatologischen Krankheitsbilder in der Praxis"

M.D. Anliker, R. Lauener, B. Schilling, D. Zuder.

01.07.2004 Hotel Einstein. "Atopische Dermatitis". Fortbildungssymposium für Pädiater, Hautärzte, Allergologen, Allgemeinmediziner

M.D. Anliker

16.07.2004 DIM: "Die 10 wichtigsten Diagnosen in der Praxis". Fortbildungsreihe

K.-D. Loske

19.08.2004 Bürgerspital: "Eine blütenweisse Haut hat niemand". Hausarzt- und Spitalarztfortbildung

M.D. Anliker

02.09.2004 Infektiologie: "Infektiologie und Haut". Interne Fortbildung für Ärzte

M.D. Anliker

09.09.2004 Spital Herisau: "Bin ich total verpilzt?". Hausarztfortbildung

M.D. Anliker, et al.

24.09.2004 Hotel Alte Rheinmühle, Büsingen b. Schaffhausen: "Nicht allergisch?" Allergien im Hause. Facharztsymposium für HNO und Allergologie

M.D. Anliker et al.

24.09.2004 Hotel Alte Rheinmühle, Büsingen b. Schaffhausen: "Doch allergisch?" Allergien im Hause. Facharztsymposium für HNO und Allergologie

K.-D. Loske

08.10.2004 Kantonsspital St.Gallen DIM "Dermatologische Krankheitsbilder" Ärztefortbildung

K.-D. Loske

14.10.2004 Inselehospital Bern: "Einsatz von Biologicals" Facharztfortbildung

M.D. Anliker

14.10.2004 Pflege Kantonsspital St.Gallen: "Dermatologie auf der Bettenstation."

M.D. Anliker

14.10.2004 Ostschweizer Kinderspital: "Pädiatrische Dermatologie rund um die Talgdrüsen" Fortbildung für Pädiater

M.D. Anliker

04.11.2004 Interdisziplin. Genetikboard. Klinische Grundlagen zum Xeroderma pigmentosum

M.D. Anliker

22.11.2004 Praxis Dr. Felix Fust, Kirchberg, Fallbesprechung Diagnose und Behandlung bei Hautinfekten. Hausarztfortbildung

M.D. Anliker

25.11.2004 Fortbildung für Pflege Kantonsspital St.Gallen: "Haut und Allergien am Arbeitsplatz"

M.D. Anliker

25.11.2004 Med. LaborantInnen, Fachfortbildung St.Gallen: "Haut und Allergien am Arbeitsplatz Labor. Ihre Analyse führt zu unseren Diagnosen".

M.D. Anliker

09.12.2004 ORL-Klinik: "Kleine und grosse Tumoren und Flecken: Sind Sie klinisch fit?" Facharztfortbildung HNO

M.D. Anliker, K.-D. Loske

13.12.2004 Dermatologen-Kränzli. Dermatologiefortbildung für Fachärzte. Dermatologie Kantonsspital St.Gallen

Publikationen

Anliker MD, Heijnen IAFM, Wüthrich B.

Allergische Rhinitis auf die Zierpflanze Philodendron bipennifolium: Nachweis von spezifischem IgE und positive Reaktion auf Provokation mit Blätterextrakt. Allergologie 2004;5:211-14.

Weder P, Anliker M, Itin P, Bargetzi M.

Familial cutaneous mycosis fungoides: successful treatment with combination of gecitabine and alemtuzumab. Dermatology 2004;208:281-3.

Pfleiderer B, Lange J, Loske K.-D., Sunderkotter C.

Metabolic disturbances during short exercises in in dermatomyositis revealed ba real-time functional 31P magnetic resonance spectroscopy. Rheumatology 2004;43:696-703.

Luger T, Loske K.-D., Elsner P, Kapp A, Kerscher M, Korting HC, Krutmann, Niedner, Röcken, Ruzicka T, Schwarz T.

Topische Dermatotherapie mit-Glukokorticoiden-
Therapeutischer Index. JDDG 2004;2: 629-34.

Abstracts

EP Scheidegger, H Laeng, M Anliker, P Itin.

Lepra masquerading as sarcoidosis in a caucasian patient. Dermatologie 2004;209:263.

Poster

EP Scheidegger, H Laeng, M Anliker, P Itin.

Lepra masquerading as sarcoidosis in a caucasian patient. SGDV Jahresversammlung Basel 26.-29.10.2004.

Laborforschungsabteilung (LFA)

Leiter: PD Dr. vet. med. Burkhard Ludewig

Veröffentlichungen

Bocharov, G., B. Ludewig, A. Bertolotti, P. Klenerman, T. Junt, T. Luzyanina, C. Fraser, H. Hengartner, R.M. Zinkernagel, and R.M. Anderson.

Underwhelming the immune response: effects of slow virus growth rates on CD8+ T cell responses. 2004. *J. Virol.* 78:2247-2254.

Scandella E, Y. Men Y, D.F. Legler, S. Gillessen, Prikler L, Ludewig B, and Groettrup M.

CCL19/CCL21-triggered signal transduction and migration of dendritic cells require prostaglandin E2. 2004. *Blood* 103:1595-1601.

Waeckerle-Men, Y., E. Scandella, E. Uetz-von Allmen, B. Ludewig, S. Gillessen, H.-P. Merkle, B. Gander and M. Groettrup.

Phenotype and functional analysis of human monocyte-derived dendritic cells loaded with biodegradable poly(lactide-co-glycolide) microspheres for immunotherapy. 2004. *J. Immunol. Methods* 287:109-24.

Hertzog, T., E. Scandella, B. Schelle, J. Ziebuhr, S.G. Siddell, B. Ludewig, and V. Thiel.

Rapid identification of coronavirus replicase inhibitors. 2004. *J. Gen. Virol.* 85:1717-25.

Ivanov, K., V. Thiel, J.C. Dobbe, Y. van der Meer, E.J. Snijder, and J. Ziebuhr.

Multiple enzymatic activities associated with severe acute respiratory coronavirus helicase. 2004. *J. Virol.* 78:5619-32

Ludewig, B., P. Krebs, H. Metters, O. Türeci, O., and U. Sahin.

Molecular characterization of virus-induced de novo autoantibody responses. 2004. *J Exp Med* 200(5):637-646.

Ludewig, B., P. Krebs, T. Junt, H. Metters, N. Ford, R.M. Anderson, and G. Bocharov.

Determining relevant control parameters for dendritic cell-cytotoxic T lymphocyte interaction. 2004. *Eur J Immunol* 34(9):2407-2418.

Ivanov K.A., T. Hertzog, M. Rozanov, S. Bayer, V. Thiel, A.E. Gorbalenya, and J. Ziebuhr.

Major genetic marker of nidoviruses encodes a replicative endoribonuclease. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 101:12694-9.

Junt, T., E. Scandella, R. Förster, S. Krautwald, T. Dumrese, M. Lipp, R. M. Zinkernagel, H. Hengartner and B. Ludewig.
Impact of CCR7 on function and distribution of antiviral effector and memory CTL. 2004. *J. Immunol.* 173:6684-6693.

Ludewig, B., P. Krebs, and E. Scandella.

Immunopathogenesis of atherosclerosis. 2004. *J. Leukocyte Biol.* 276:199-214.

Maier, R., P. Krebs, and B. Ludewig.

Immunopathological basis of virus-induced myocarditis. 2004. *Clin. Dev. Immunol.* 11:1-6.

Ludewig B, and Laman JD.

The in and out of monocytes in atherosclerotic plaques: Balancing inflammation through migration. 2004. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 101:11529-11530.

Prikler L, Scandella E, Men Y, Engeler DS, Diener PA, Gillessen S, Ludewig B, Schmid HP.

Adaptive immunotherapy of the advanced prostate cancer - cancer testis antigen (CTA) as possible target antigens. 2004. *Aktuelle Urol.* 35:326-30.

Krebs, P. and B. Ludewig.

How transgenic mouse models contribute to a better understanding of virus-induced autoimmunity. 2004. In: *Infection and Autoimmunity.* Eds: Y. Shoenfeld and N. Rose.

Bocharov, G., N. Ford, and B. Ludewig.

A mathematical approach for optimising dendritic cell-based immunotherapy. 2004. In: *Adoptive Immunotherapy.* Eds: Ludewig, B., and M. Hoffmann. Totowa NJ: Humana Press

Thiel, V. and S.G. Siddell.

Reverse Genetics of Coronaviruses using Vaccinia Virus Vectors. 2004. In: *Current Topics in Microbiology and Immunology, Coronavirus Replication and Reverse Genetics* (Enjuanes L., ed.), Springer Verlag, Heidelberg.

Eingeladene Vorträge

B. Ludewig

Dendritic cell migration and survival
Institut für Anatomie/SFB Symposium, Universität Lübeck,
1.7.2004

B. Ludewig

Inflammatory diseases of the cardiovascular system
Graduiertenkolleg, Universität Konstanz, 4.7.2004

B. Ludewig

Essential parameters regulating DC-driven CTL activation
1. Walberberg Meeting, Bonn, 15.–16.7. 2004

B. Ludewig

Beyond fat and cholesterol: immunopathogenesis of atherosclerosis
Institut für Klinische Chemie, Zürich, 29.7. 2004

B. Ludewig

Essential parameters regulating DC-driven CTL activation
Ludwig Institut for Cancer Research, Lausanne, 7.9.2004

B. Ludewig

Immunopathological basis of atherosclerosis
1. Deutscher Atherosklerose Kongress, Leipzig, 30.9.–2.10.2004

B. Ludewig

Adenovirus-induced peripheral tolerance
Immunology meeting Boldern, Männedorf, 11.10.2004

B. Ludewig

Mouse models of cardiovascular immunopathology, Institut für Pathologie, Universität Bern, 22.01.2003

V. Thiel

Molecular Biology of Coronaviruses
Institut für Virologie, Universität Wien, 23.06.2004

V. Thiel

Molekulare Biologie des SARS Coronavirus
Graduiertenkolleg "Molekulare Veterinärmedizin" an der Justus-Liebig-Universität Giessen, Deutschland. 16.07.2004

V. Thiel

Coronavirus Genome Organization – a Guideline to Combat Coronavirus Infections
International Symposium "Molecular Aspects and Prevention of SARS", Foundation Ramón Areces, Madrid, Spanien. 18–19.10.2004

V. Thiel

Coronavirus replication and reverse genetics
Institut für Virologie
Vetsuisse Fakultät, Universität Zürich, 26.11.2004

V. Thiel

Coronavirus reverse genetics: applications and perspectives
Seminarreihe "Aktuelle Probleme der Immunologie und Virologie", Institut für Medizinische Virologie, Universität Zürich, 14.12.2004

Kongressbeiträge

Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus.
SGAI meeting Genf, 15.–17.3. 2004 (Poster)

Thiel, V., R. Maier, and B. Ludewig

Coronavirus-based multigene vaccine
SGAI meeting Genf, 15.–17.3. 2004 (Poster)

Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus.
Keystone meeting, Taos, New Mexico, 25.–30.03.04 (Vortrag und Poster)

Junt, T., Scandella E., R. Förster, S. Krautwald, T. Dumrese, M. Lipp, R. M. Zinkernagel, H. Hengartner and B. Ludewig.

Impact of CCR7 on function and distribution of antiviral effector and memory CTL. J. Immunol. Keystone Symposia, Immune Evasion, 25.–30.3.2004 (Vortrag)

Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus.
Wolfsberg meeting, 31.03.–02.04.04 (Vortrag)

Thiel V., K.A. Ivanov, A. Putics, T. Hertzig, B. Schelle, S. Bayer, B. Weißbrich, E.J. Snijder, H. Rabenau, H.W. Doerr, A.E. Gorbalenya, J. Ziebuhr.

Mechanisms and enzymes involved in SARS coronavirus genome expression
63rd Annual Assembly of the Swiss Society for Microbiology, Lugano. 11.–12.03.2004 (Poster)

Hertzig T., E. Scandella, B. Schelle, S.G. Siddell, B. Ludewig, and V. Thiel.

Rapid and Biosafe Identification of Coronavirus Replicase Inhibitors
63rd Annual Assembly of the Swiss Society for Microbiology, Lugano. 11.–12.03.2004 (Poster)

Hertzig T., E. Scandella, B. Schelle, S.G. Siddell, B. Ludewig, and V. Thiel.

Rapid and biosafe identification of coronavirus replicase inhibitors

25. Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie, Tübingen, Deutschland. 17.–20.03.2004 (Vortrag)

Thiel, V., R. Maier, and B. Ludewig

Coronavirus-based multigene vaccine

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Virologie, Tübingen, 17.03.–20.03.2004 (Poster)

Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus.

Mainz, Cancer Immunotherapy Meeting, 06.–07.05.04 (Vortrag)

Ludewig, B., P. Krebs, H. Metters, Ö. Türeci, and U. Sahin

Molecular characterization of virus-induced autoantibody responses

Cancer Immunotherapy Meeting, Mainz, 06.–07.05.04 (Poster)

Thiel V., A.E. Gorbalenya, B. Schelle, S.G. Siddell, and John Ziebuhr.

Dissection of the Coronavirus replicase by reverse genetics: a peculiar interplay between two proteinase paralogs
IXth International Symposium on Nidoviruses Egmond aan Zee, Niederlande. 24.05. – 29.05.2003 (Vortrag)

Thiel V., T. Hertzig, E. Scandella, B. Schelle, J. Ziebuhr, S.G. Siddell, and B. Ludewig.

Selectable coronavirus replicon RNA for the rapid and biosafe identification of coronavirus replicase inhibitors

7th International Symposium of Positive Strand RNA Viruses, San Fransico, 27.05.–01.06.2004 (Poster)

Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus.

ENII meeting, Les Embiez, 26.–29.5.2004 (Vortrag)

Krebs, P., E. Scandella, B. Odermatt, and B. Ludewig.

Rapid functional exhaustion and deletion of cytotoxic T lymphocytes following immunization with recombinant adenovirus.

International Congress of Immunology, 19.–23.7.2004 (Vortrag)

Hertzig T., E. Scandella, B. Schelle, J. Ziebuhr, B. Ludewig, S.G. Siddell, and V. Thiel

Selectable coronavirus replicon RNA for the rapid and biosafe identification of coronavirus replicase inhibitors

2nd European Congress of Virology Eurovirology, Madrid, Spain. 05.–09.09.2004 (Vortrag)

Senologie-Zentrum Ostschweiz

Leitender Arzt: PD Dr. med. Beat Thürlimann

Statistik

Patientenkontakte mit Leistungen ambulant *
 Tumornachsorge **
 Tumorboard 1+ 2
 Total Dienstleistungen ohne Arztleistungen 0611
 Pflegedienstleistungen (Stunden) *

2004	2003
3329	2664
388	420
622	493
5085	4471
6617	4916

Quelle:

* LEP Daten (ohne Tumornachsorge)

** Gyn. Amb. Statistik Pflege

Veröffentlichungen

Originalpublikation – peer reviewed

Thürlimann B, Müller A, Senn HJ

Management of Primary Breast Cancer: An Update
 ONKOLOGIE 2004;27:175-179

Thürlimann B, Hess D, Köberle D, Senn I, Ballabene P, Pagani O, Perey L, Aebi S, Rochlitz C, Goldhirsch A for the Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK), Berne, Switzerland

Anastrozole ("Arimidex") versus tamoxifen as first-line therapy in postmenopausal women with advanced breast cancer: results of the double-blind cross-over SAKK trial 21/95 – a sub-study of the TARGET (Tamoxifen or "Arimidex" Randomized Group Efficacy and Tolerability) trial.
 Breast Cancer Res Treat 2004, 85:247-254

Bernhard J, Zahrieh D, Coates AS, Gelber RD, Castiglione-Gertsch M, Murray E, Forbes JF, Perey L, Collins J, Snyder R, Rudenstam CM, Crivellari D, Veronesi A, Thürlimann B, Frey M, Price KN, Goldhirsch A, Hürny C for the IBCSG.

Quantifying trade-offs: Quality of life and quality adjusted survival in a randomised trial of chemotherapy in in postmenopausal patients with lymph node-negative breast cancer
 Brit J Cancer 2004; 11: 1893-901

Sabbioni MEE, Bernhard J, Siegrist HP, Castiglione M, Thürlimann B, Bonnefoi H, Perey L, Herrmann R, Goldhirsch A, Hürny C for the Swiss Group of Clinical Cancer Research (SAKK).

Does subjective burden of early breast cancer and its treatment affect immune measures during adjuvant therapy?
 Breast Cancer Res Treat 2004, 87: 75-86

Koeberle D, Perey L, Thuerlimann B, for the Swiss Group of Clinical Cancer Research (SAKK).

Playing the old Piano: Another Tune for Endocrine Therapy
 JNCI 2004, 96, 7:555-557

Berclaz G, Li S, Price KN, Coates AS, Castiglione-Gertsch M, Rudenstam CM, Holmberg SB, Lindtner J, Erzen D, Collins J, Snyder R, Thürlimann B, Fey MF, Mendiola C, Werner ID, Simoncini E, Crivellari D, Gelber RD, Goldhirsch A on behalf of the International Breast Cancer Study Group,

Body mass index as a prognostic feature in operable breast cancer: the International Breast Cancer Study Group experience
 Ann Oncol 2004, 15: 875-884

Hess D, Thürlimann B, Pagani O, Aebi S, Rauch D, Ballabeni B, Rufener B, Castiglione-Gertsch M, Goldhirsch A

On behalf of the Swiss Group of Clinical Cancer Research (SAKK) ...
 Capecitabine and vinorelbine in elderly patients (≥65 years) with metastatic breast cancer: a phase I trial (SAKK 25/99)
 Ann Oncol 2004,15: 1760-65

Thürlimann B et al on behalf of the IBCSG Writing Committee:

Toremifen and Tamoxifen are equally effective for early-stage breast cancer: first results of International Breast Cancer Study Group Trials 12-93 and 14-93
 Ann Oncol 2004,15: 1749-59

Übersichten

Senn HJ, Thürlimann B

Nichts Neues aus St.Gallen?
 InFo Onkologie 2004, 1:13-15

Thürlimann B

Docetaxel ist Paclitaxel bei metastasierendem Brustkrebs überlegen und senkt die Mortalität bei adjuvanter Therapie.
 Kommentar,hosp. 2004, 1+2:32

Abstracts

Colleoni M, Gelber S, Snyder R, Holmberg S, Gey M, Thürlimann B, Lindtner J, Byrne M, Mendiola C, Coates AS for the International Breast Cancer Study Group (IBCSG) Bern, Switzerland

Randomized comparison of adjuvant tamoxifen (Tam) versus no hormonal treatment for premenopausal women with node-positive (N+), early stage breast cancer: First results of International Breast Cancer Study Group Trial 13-93. Proc Am Soc Clin Oncol 2004, 22, 14s, p 10s, Abstract 532

Thürlimann B, Erikstein B, Mauriac L, Jones S, Webster A.

An exploratory analysis examining proportion of patients responding for 1 year or more in two phase III studies of fulvestrant versus anastrozole.

Eur J Cancer 2004, 2, 3;p 138, Abstract 281

Früh M, Thürlimann B, Body JJ, Lichinitser M, Andreeva N, Bergsström M

A single rapid dose of intravenous (i.v.) ibandronate followed by daily oral dosing: safety data from an open label trial Ann Oncol 2004, 15, Suppl 3,iii49, Abstract 187

Spitalapotheke

Kantonsapotheker: Dr. phil. II Dieter Schilling

Statistik

Der Produkteumsatz an Arzneimitteln, Desinfektionsmitteln, Diätetika und Chemikalien stieg um 8,5 % von CHF 25,7 Mio. im Vorjahr auf CHF 28,1 Mio. an bezogen auf interne Verrechnungspreise. Eingekauft wurden diese Produkte zum Preis von CHF 26,8 Mio.. Nicht in diesen Umsatzzahlen sind Röntgenkontrastmittel und labile Blutprodukte, die durch andere Dienstleister beschafft werden.

Eigenfabrikation

Präparate, die sterilisiert, keimfiltriert oder aseptisch zubereitet wurden:

	2004	2003
Analgesiemischungen	17	30
Augentropfen	1644	1188
Infusionslösungen	51	0
Injektionslösungen	932	50
Parenterale Nährlösungen	60	54
Zytostatika-Zubereitungen	761	656
Andere	4975	4705
Total	8023	6683

998 Zubereitungen davon wurden für klinische Studien benötigt.

Im galenischen Labor wurden hergestellt:

	2004	2003
Suppositorien (Stück)	48	65
Ampullen (Stück)	422	993
Salben und Gele (kg)	717	880
Kapseln (Stück)	7767	4894
Desinfektionslösungen (l)	7663	7672
Peressigsäure 3% (l)	107	127
Einreibemittel (l)	129	195
Pulver und Puder	210	162
Kohle-Suspension (kg)	27	9
Formaldehyd 4% gepuffert (l)	1206	881
Schüttelpinselungen	38	38
steriles Umkehr-Osmose-Wasser (l)	174	116
Massageöle mit ätherischen Ölen (Stück)	39	29
Diverse Lösungen und Reagenzien (l)	1441	1168

Es wurden zudem 10275 Liter flüssige Arznei- und Desinfektionsmittel in 18164 Abgabebehältnisse umgefüllt, 591 Pulverumfüllungen vorgenommen und 368 Gläser Teemischungen zubereitet.

Im analytischen Labor wurden zubereitet und durchgeführt:

	2004	2003
Reagenzien	1085	1193
Analysen von Eigenpräparaten	7	10
Analysen von Fremdpräparaten	115	83
Analysen von Rohstoffen	184	127
Identität von Chemikalien	58	60
Diverse Analysen	3	3

Vorträge

Lehmann T.

Aprepitand, Emend®; ein neues Antiemetikum zur Kombination mit Dexamethason und 5-HT₃-Antagonisten bei zytostatikaassoziiertem Erbrechen.

Weiterbildungsreihe Klinische Pharmazie/Klinische Pharmakologie
Juni 2004

Lehner C.

Inhalatives Insulin, Exubera®, AERx®
Eine alternative Applikationsform?

Weiterbildungsreihe Klinische Pharmazie/Klinische Pharmakologie
Mai 2004

Loher-Yeganeh F.

Nicorandil, Dancor®
Weiterbildungsreihe Klinische Pharmazie/Klinische Pharmakologie
April 2004

Schilling D.

Memantine und andere NMDA-Rezeptorantagonisten
Weiterbildungsreihe Klinische Pharmazie/Klinische Pharmakologie
Februar 2004

Schilling D.

Von der Würze der Gewürze bis zu deren pharmakologischen Wirkung
Labmed Sektion Zürich, Zürich
April 2004

Zentrale Notfallaufnahme (ZNA)

Leitender Arzt: PD Dr. med. Joseph Osterwalder

Statistik

Totale Patientenzahlen

	2004		2003		Zu-/Abnahme
	Total	Pat./Tag	Total	Pat./Tag	
Notfälle	24361	66.56	24310	66.60	+0.21%
Nachkontrollen	59	0.16	86	0.20	-31.40%
Total	24420	66.72	24396	66.80	+0.10%

Anzahl Patienten nach Kliniken

	ambulant		stationär		Total		Zu-/Abnahme
	2004	2003	2004	2003	2004	2003	
Orthopädie	4823	5245	1794	1636	6617	6881	-3.84%
Chirurgie	1345	1346	1691	1735	3036	3081	-1.46%
Urologie	422	473	615	647	1037	1120	-7.41%
Neurologie	752	806	768	675	1520	1481	+2.63%
Neurochirurgie	575	499	888	880	1463	1379	+6.09%
Medizin	3028	3154	3273	3110	6301	6264	+0.59%
ORL	1580	1560	188	188	1768	1748	+1.14%
Augen	1392	1146	33	28	1425	1174	+21.38%
ZNA	900	907	72	73	972	980	-0.82%
Andere (Gyn., Anästh., etc.)	205	179	17	23	222	202	+9.90%
Total	15022	15315	9339	8995	24361	24310	+0.21%

Konsilien

	2004	2003	Zu-/Abnahme
Konsilien	2999	2834	+5.82%

REA 2000

Leiter: Wolfram Schuhwerk

Statistik

Kurstyp

	2004	2003
BLS-Kurs intern	677	775
BLS-Kurs extern	874	572
Erweiterter CPR-Kurs intern	83	126
Erweiterter CPR-Kurs extern	115	130
Erw. CPR-Kurs Refresher intern	43	41
Erw. CPR-Kurs Refresher extern	20	95
Refresher Ärzte Anästhesie	0	43
PBLS intern	25	28
PBLS extern	100	75
BLS-Lehrerkurs intern	0	1
BLS-Lehrerkurs extern	37	14
BLS-Lehrer-Repetition intern	24	11
BLS-Lehrer-Repetition extern	16	5
Oxylator-Schulung intern	div.	div.
EKG-Seminar	7	6

Departement Pflege

Leiterin: Nicole Mösli

Statistik

Bettenbelegung Spitalregion St.Gallen Rorschach durchschnittliche Netto- belegung II exkl. Wochenendbetten

	2004	2003
	%	%
Innere Medizin	89.07	91.50
Haus 03	94.44	88.91
Haus 04	82.15	84.98
Haus 06	80.02	78.58
Rorschach	89.74	81.28
MIPS	111.20	109.69
CHIPS	109.91	107.33
Neonatologie	83.79	88.59
Total Spitalregion St.Gallen Rorschach	89.03	87.24

Quelle: intern, LEP Nursing 2

Pflegeaufwand Spitalregion St.Gallen Rorschach durchschnittlicher Pflegeaufwand in Stunden pro Tag und Patient

	Std.	Std.
Innere Medizin	4.00	4.00
Haus 03	4.30	4.30
Haus 04	3.60	3.30
Haus 06	3.40	3.60
Rorschach	2.60	2.70
MIPS	8.80	8.80
CHIPS	13.60	12.90
Neonatologie	6.20	5.90

Quelle: intern, LEP Nursing 2

Übergangspflege Spitalregion St.Gallen Rorschach

Anzahl betreuter Patienten

	2004	2003
Innere Medizin	765	739
Haus 03	647	627

Total Spitalregion St.Gallen Rorschach nach Geschlecht

	2004	2003
Frauen	883	849
Männer	529	517

nach Alter

	2004	2003
70 – 79 Jahre	609	476
80 – 89 Jahre	683	753
über 90 Jahre	120	137

nach Entlassungsort

	2004	2003
nach Hause	638	613
Alters-/Pflegeheim	145	119
Rehabilitation	456	467
Andere	173	167

Quelle: intern

Rettungsdienst

Ärztlicher Leiter: Dr. med. Roland Lenz

Betrieblicher Leiter: Günter Bildstein

Statistik

Transportzahlen

	2004	2003
Transporte total	5826	6119
Transporte mit Notarzt	842	1039
Transporte ohne Notarzt	4984	5080
Gefahrene Kilometer	147500	133149
Kilometerdurchschnitt pro Fahrt	25	23

Primäreinsätze umfassen alle Patienten welche ausserhalb eines Spitals notfallmässig versorgt werden

Primäreinsätze total	3762	3967
Primäreinsätze mit Notarzt	757	945
Primäreinsätze ohne Notarzt	3005	3022

Sekundäreinsätze umfassen alle Patienten welche eine Versorgung in einem Spital erhielten und in ein anderes Spital transportiert werden

Sekundäreinsätze total	1922	1959
Sekundäreinsatz mit Notarzt	51	56
Sekundäreinsatz ohne Notarzt	1871	1903

Andere Einsätze total	142	193
Andere Einsätze mit Notarzt	34	38
Andere Einsätze ohne Notarzt	108	155

Praktikanten / Öffentlichkeitsarbeit / Besichtigungen

Praktikanten	140	140
Besichtigungen des Rettungsdienstes	35	23
Besucher	850	650

Instruktionstätigkeit

Kurse, Fortbildungen und Übungen

- 2 Notarzkurse
- 1 Transporthelferkurs
- Fortbildungen für den eigenen und Partnerrettungsdienst
- Fortbildungstage für die Polizeischulen des Kantons und der Stadt St.Gallen
- Fortbildung mit den Hausärzten der Region
- Fortbildungen und Übungen für Zivilschutz, Armee, Polizei,
- Feuerwehr und REGA
- Medizinische Ausbildung des Feuerwehrsanitätszuges der Stadt St.Gallen
- Dozentenstunden in diversen Rettungssanitäterschulen, sowie für die Weiterbildung in Notfallpflege und für technische Operationsassistenten

Lernende

- 2 Lernende schlossen ihre Ausbildung zum Rettungssanitäter SRK mit einem Diplom ab
- 2 Lernende besuchten die Ausbildung zum Rettungssanitäter SRK, Sargans
- 2 Lernende besuchten die Ausbildung zum Rettungssanitäter SRK, Zürich

Bilanz per 31. Dezember nach H+

(in TFr.)

Bezeichnung	IST 2004	Anteil in %	IST 2003	Anteil in %	Abweichung	
					absolut	in %
Flüssige Mittel	7 236	4.66%	20 485	12.94%	-13 249	-64.68%
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	89 656	57.80%	90 590	57.25%	-934	-1.03%
Übrige Forderungen	596	0.38%	519	0.33%	77	14.84%
Warenvorräte	7 378	4.76%	7 976	5.04%	-598	-7.50%
Aktive Rechnungsabgrenzungen	8 529	5.50%	6 679	4.22%	1 850	27.70%
Nicht verrechnete Leistungen für Patienten	3 500	2.26%	0	0.00%	3 500	100.00%
Umlaufvermögen	116 895	75.36%	126 249	79.78%	-9 354	-7.41%
Finanzanlagen	100	0.06%	320	0.20%	-220	-68.75%
Anlagen und Einrichtungen	36 167	23.32%	29 287	18.51%	6 880	23.49%
Sachanlagen im Bau	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Übrige Sachanlagen	1 958	1.26%	2 392	1.51%	-434	-18.14%
Immaterielle Anlagen	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Anlagevermögen	38 225	24.64%	31 999	20.22%	6 226	19.46%
Aktive Bilanzsumme	155 120	100.00%	158 248	100.00%	-3 128	-1.98%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	19 604	12.64%	14 510	9.17%	5 094	35.11%
Andere kurzfristige Verbindlichkeiten	13 284	8.56%	78 607	49.67%	-65 323	-83.10%
Passive Rechnungsabgrenzungen	13 112	8.45%	17 339	10.96%	-4 227	-24.38%
Langfristige Verbindlichkeiten	55 046	35.49%	4 780	3.02%	50 266	1051.59%
Rückstellungen	13 439	8.66%	7 826	4.95%	5 613	71.72%
Fremdkapital	114 485	73.80%	123 062	77.77%	-8 577	-6.97%
Dotationskapital	31 120	20.06%	31 125	19.67%	-5	-0.02%
Gesetzliche Reserven	0	0.00%	1 702	1.08%	-1 702	-100.00%
Andere Reserven	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Ergebnisvortrag	-781	-0.50%	0	0.00%	-781	-100.00%
Jahresergebnis	2 730	1.76%	-2 488	-1.57%	5 218	209.73%
Eigenkapital	33 069	21.32%	30 339	19.17%	2 730	9.00%
Fonds- und Stiftungskapital	7 566	4.88%	4 847	3.06%	2 719	56.10%
Passive Bilanzsumme	155 120	100.00%	158 248	100.00%	-3 128	-1.98%

Erfolgsrechnung 1. Januar bis 31. Dezember nach H+

(in TFr.)

Bezeichnung	IST 2004	IST 2003	Abweichung	
			absolut	in %
Betriebsertrag	302 910	278 652	24 258	8.71%
Pflege- Behandlungs- und Aufenthaltstaxen	173 036	122 879	50 157	40.82%
Erträge aus Arzthonoraren	50 703	33 954	16 749	49.33%
Erträge aus medizinischen Nebenleistungen	38 040	50 196	-12 156	-24.22%
Erträge aus Spezialuntersuchungen und Therapien	41 936	57 261	-15 325	-26.76%
Diverse Erträge aus Klinikleistungen	4 903	18 615	-13 712	-73.66%
Übrige Erträge aus Leistungen für Patienten	1 944	-1 538	3 482	-226.40%
Miet- und Kapitalzinsertrag	2 764	2 950	-186	-6.31%
Erträge aus Leistungen an Personal und Dritte	9 911	9 716	195	2.01%
Beiträge und Subventionen	-20 327	-15 381	-4 946	32.16%
Besoldungen und Sozialleistungen	-273 325	-273 336	11	0.00%
Besoldungen Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	-56 405	-57 415	1 010	-1.76%
Besoldungen Pflegepersonal im Pflegebereich	-83 680	-84 833	1 153	-1.36%
Besoldungen Personal anderer medizinischer Fachbereiche	-43 863	-45 132	1 269	-2.81%
Besoldungen Verwaltungspersonal	-16 808	-14 594	-2 214	15.17%
Besoldungen Verwaltungsrat	-180	-200	20	-10.00%
Besoldungen Ökonomie/Transport/Hausdienst	-15 084	-15 923	839	-5.27%
Besoldungen Personal technische Betriebe	-3 854	-3 685	-169	4.59%
Besoldungsrückvergütungen	2 050	2 290	-240	-10.48%
Sozialleistungen inkl. Sozialleistungen Arzthonorare	-28 447	-29 443	996	-3.38%
Arzthonorare	-23 220	-20 705	-2 515	12.15%
Personalnebenkosten	-3 834	-3 696	-138	3.73%
Sachaufwand	-160 334	-152 214	-8 120	5.33%
Medizinischer Bedarf	-84 909	-79 368	-5 541	6.98%
Lebensmittelaufwand	-5 332	-5 781	449	-7.77%
Haushaltaufwand	-6 566	-5 825	-741	12.72%
Unterhalt und Reparaturen Immobilien/Mobilien	-10 699	-9 533	-1 166	12.23%
Aufwand für Anlagennutzung	-15 213	-13 309	-1 904	14.31%
Nutzungsentschädigung	-17 509	-20 514	-3 005	-14.65%
Aufwand für Energie und Wasser	-3 290	-3 191	-99	3.10%
Aufwand für Kapitalzinsen	-1 012	-275	-737	268.00%
Büro- und Verwaltungsaufwand	-10 459	-7 840	-2 619	33.41%
Entsorgung	-332	-321	-11	3.43%
Versicherungsprämien/Gebühren/Abgaben/übriger Sachaufwand	-5 013	-6 257	1 244	-19.88%
Neutraler Erfolg	-3 405	502	-3 907	-778.29%
Betriebsfremder Ertrag	378	3 425	-3 047	-88.96%
Betriebsfremder Aufwand	-3 783	-2 923	-860	29.42%
Total Ertrag	299 505	279 154	20 351	7.29%
Total Aufwand	-433 659	-425 550	-8 109	1.91%
Unternehmensergebnis	-134 154	-146 396	12 242	-8.36%
Nachkalkulierter Globalkredit	136 884	143 908	-7 024	-4.88%
Jahresergebnis	2 730	-2 488	5 218	209.73%

Anhang per 31. Dezember nach H+

(in TFr.)

1.0	Angaben gemäss Art. 663b OR	IST 2004	IST 2003
1.1	Brandversicherungswerte der Sachanlagen	152 100	152 100
*	Mobilien sind über eine Globalversicherungspolice des Kantons mitversichert.		

Statistik

Entwicklung Austritte Kantonsspital St.Gallen (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Entwicklung Total
	in %		in %		
1940					7 400
1950	9 325	83.54%	1 838	16.46%	11 163
1960	12 278	80.52%	2 972	19.48%	15 250
1970	15 040	77.78%	4 297	22.22%	19 337
1980	13 846	72.27%	5 315	27.73%	19 161
1981	13 506	72.18%	5 207	27.82%	18 713
1982	13 350	71.20%	5 399	28.80%	18 749
1983	13 833	71.29%	5 570	28.71%	19 403
1984	13 935	71.47%	5 563	28.53%	19 498
1985	13 675	70.46%	5 733	29.54%	19 408
1986	14 156	70.23%	6 000	29.77%	20 156
1987	14 061	69.73%	6 104	30.27%	20 165
1988	14 739	70.25%	6 241	29.75%	20 980
1989	14 623	68.48%	6 731	31.52%	21 354
1990	14 981	68.88%	6 770	31.12%	21 751
1991	14 921	68.55%	6 847	31.45%	21 768
1992	14 632	67.41%	7 074	32.59%	21 706
1993	14 811	67.89%	7 006	32.11%	21 817
1994	15 082	67.87%	7 139	32.13%	22 221
1995	15 326	68.15%	7 163	31.85%	22 489
1996	14 768	67.25%	7 189	32.75%	21 957
1997	15 766	69.64%	6 873	30.36%	22 639
1998	16 500	70.67%	6 847	29.33%	23 347
1999	16 855	71.15%	6 835	28.85%	23 690
2000	17 054	71.24%	6 885	28.76%	23 939
2001	17 142	71.03%	6 992	28.97%	24 134
2002	17 996	72.14%	6 953	27.86%	24 949
2003 *)	19 077	73.84%	6 757	26.16%	25 834
2004 *)	19 740	73.90%	6 971	26.10%	26 711

Entwicklung Austritte Spital Rorschach (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
	in %		in %		
2003 *)	2 808	83.75%	545	16.25%	3 353
2004 *)	2 505	84.15%	472	15.85%	2 977

Entwicklung Austritte Spitalregion St.Gallen Rorschach (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
	in %		in %		
2003 *)	21 885	74.98%	7 302	25.02%	29 187
2004 *)	22 245	74.93%	7 443	25.07%	29 688

*) Mit der Bildung der Spitalregion St.Gallen Rorschach werden die Zahlen gesamthaft ausgewiesen.

Statistik

Entwicklung Pflegetage Kantonsspital St.Gallen (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Entwicklung Total
		in %		in %	
1940	170 752	91.22%	16 425	8.78%	187 177
1950	214 696	85.63%	36 013	14.37%	250 709
1960	254 976	81.97%	56 100	18.03%	311 076
1970	237 037	78.43%	65 185	21.57%	302 222
1980	175 396	73.14%	64 416	26.86%	239 812
1981	165 849	72.87%	61 745	27.13%	227 594
1982	169 950	72.30%	65 110	27.70%	235 060
1983	170 529	72.25%	65 520	27.75%	236 049
1984	171 756	72.80%	64 175	27.20%	235 931
1985	167 088	72.02%	64 900	27.98%	231 988
1986	171 773	71.66%	67 929	28.34%	239 702
1987	165 251	70.61%	68 790	29.39%	234 041
1988	168 136	70.44%	70 550	29.56%	238 686
1989	165 513	69.09%	74 037	30.91%	239 550
1990	163 852	69.03%	73 523	30.97%	237 375
1991	162 811	68.57%	74 629	31.43%	237 440
1992	149 648	66.79%	74 416	33.21%	224 064
1993	150 609	67.19%	73 562	32.81%	224 171
1994	151 926	67.56%	72 939	32.44%	224 865
1995	152 587	67.93%	72 051	32.07%	224 638
1996	144 316	67.28%	70 168	32.72%	214 484
1997	148 002	68.61%	67 724	31.39%	215 726
1998	152 554	69.23%	67 814	30.77%	220 368
1999	151 544	69.75%	65 737	30.25%	217 281
2000	156 682	70.42%	65 825	29.58%	222 507
2001	159 671	70.31%	67 410	29.69%	227 081
2002	167 836	71.60%	66 580	28.40%	234 416
2003 *)	172 253	72.39%	65 692	27.61%	237 945
2004 *)	179 335	72.67%	67 452	27.33%	246 787

Entwicklung Pflegetage Spital Rorschach (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2003 *)	23 449	80.32%	5 746	19.68%	29 195
2004 *)	21 861	82.23%	4 724	17.77%	26 585

Entwicklung Pflegetage Spitalregion St.Gallen Rorschach (inkl. Säuglinge)

Jahr	Allgemeine Abteilung		Privatabteilung		Total
		in %		in %	
2003 *)	195 702	73.26%	71 438	26.74%	267 140
2004 *)	201 196	73.60%	72 176	26.40%	273 372

*) Mit der Bildung der Spitalregion St.Gallen Rorschach werden die Zahlen gesamthaft ausgewiesen.

Statistik

Austritte (ohne Säuglinge)

		IST 2004	IST 2003	Abweichung	
				absolut	in%
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	2 030	1 854	176	9.5%
	Halbprivat	393	381	12	3.1%
	Privat	87	102	-15	-14.7%
Onkologie	Allgemein	956	887	69	7.8%
	Halbprivat	379	345	34	9.9%
	Privat	167	169	-2	-1.2%
Kardiologie	Allgemein	1 356	1 415	-59	-4.2%
	Halbprivat	533	485	48	9.9%
	Privat	149	143	6	4.2%
Gastroenterologie	Allgemein	455	403	52	12.9%
	Halbprivat	129	131	-2	-1.5%
	Privat	61	46	15	32.6%
Pneumologie	Allgemein	525	512	13	2.5%
	Halbprivat	199	172	27	15.7%
	Privat	81	59	22	37.3%
Nephrologie	Allgemein	273	258	15	5.8%
	Halbprivat	68	67	1	1.5%
	Privat	8	20	-12	-60.0%
Angiologie	Allgemein	23	0	23	100.0%
	Halbprivat	9	0	9	100.0%
	Privat	7	0	7	100.0%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	11	0	11	100.0%
	Halbprivat	5	0	5	100.0%
	Privat	2	0	2	100.0%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	376	326	50	15.3%
	Halbprivat	87	76	11	14.5%
Rheumatologie	Allgemein	236	203	33	16.3%
	Halbprivat	54	44	10	22.7%
	Privat	14	15	-1	-6.7%
Chirurgie	Allgemein	3 225	3 009	216	7.2%
	Halbprivat	832	766	66	8.6%
	Privat	291	282	9	3.2%
Orthopädie	Allgemein	3 704	3 290	414	12.6%
	Halbprivat	906	856	50	5.8%
	Privat	349	409	-60	-14.7%
Urologie	Allgemein	1 068	1 099	-31	-2.8%
	Halbprivat	298	292	6	2.1%
	Privat	118	118	0	0.0%
HNO-Klinik	Allgemein	1 454	1 485	-31	-2.1%
	Halbprivat	210	252	-42	-16.7%
	Privat	83	101	-18	-17.8%

*) Eigene Patienten

Statistik

Austritte (ohne Säuglinge)

		IST 2004	IST 2003	Abweichung	
				absolut	in%
Augenklinik	Allgemein	641	1 009	-368	-36.5%
	Halbprivat	307	362	-55	-15.2%
	Privat	130	161	-31	-19.3%
Neurochirurgie	Allgemein	1 562	1 597	-35	-2.2%
	Halbprivat	434	398	36	9.0%
	Privat	154	146	8	5.5%
Neurologie	Allgemein	690	665	25	3.8%
	Halbprivat	213	204	9	4.4%
	Privat	100	65	35	53.8%
Frauenklinik – Gynäkologie	Allgemein	1 010	1 032	-22	-2.1%
	Halbprivat	240	253	-13	-5.1%
	Privat	65	72	-7	-9.7%
Frauenklinik – Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	1 234	1 411	-177	-12.5%
	Halbprivat	149	159	-10	-6.3%
	Privat	32	22	10	45.5%
Frauenklinik – Neonatologie	Allgemein	51	109	-58	-53.2%
	Halbprivat	0	0	0	0.0%
	Privat	0	0	0	0.0%
Radio – Onkologie	Allgemein	62	73	-11	-15.1%
	Halbprivat	22	30	-8	-26.7%
	Privat	11	4	7	175.0%
Nuklear-Medizin	Allgemein	119	124	-5	-4.0%
	Halbprivat	56	31	25	80.6%
	Privat	11	9	2	22.2%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	19	25	-6	-24.0%
Total ohne Säuglinge		28 523	28 033	490	1.7%
Säuglinge	Allgemein	1 165	1 099	66	6.0%
	Halbprivat	0	52	-52	-100.0%
	Privat	0	3	-3	-100.0%
Total mit Säuglinge		29 688	29 187	501	1.7%
Aufteilung ohne Säuglinge	Allgemein	21 080	20 786	294	1.4%
	Halbprivat	5 523	5 304	219	4.1%
	Privat	1 920	1 943	-23	-1.2%
Aufteilung mit Säuglinge	Allgemein	22 245	21 885	360	1.6%
	Halbprivat	5 523	5 356	167	3.1%
	Privat	1 920	1 946	-26	-1.3%

Statistik

Pflegetage (ohne Säuglinge)

		IST 2004	IST 2003	Abweichung	
				absolut	in%
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	22 290	21 444	846	3.9%
	Halbprivat	5 016	5 123	-107	-2.1%
	Privat	1 314	1 499	-185	-12.3%
Onkologie	Allgemein	9 380	9 383	-3	0.0%
	Halbprivat	3 727	3 550	177	5.0%
	Privat	1 549	1 389	160	11.5%
Kardiologie	Allgemein	8 833	9 457	-624	-6.6%
	Halbprivat	4 045	3 269	776	23.7%
	Privat	803	797	6	0.8%
Gastroenterologie	Allgemein	4 781	4 421	360	8.1%
	Halbprivat	1 261	1 436	-175	-12.2%
	Privat	507	483	24	5.0%
Pneumologie	Allgemein	6 136	5 717	419	7.3%
	Halbprivat	1 902	1 844	58	3.1%
	Privat	1 334	689	645	93.6%
Nephrologie	Allgemein	3 613	3 282	331	10.1%
	Halbprivat	871	873	-2	-0.2%
	Privat	71	220	-149	-67.7%
Angiologie	Allgemein	172	0	172	100.0%
	Halbprivat	89	0	89	100.0%
	Privat	28	0	28	100.0%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	92	0	92	100.0%
	Halbprivat	62	0	62	100.0%
	Privat	15	0	15	100.0%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	6 315	5 996	319	5.3%
	Halbprivat	2 089	2 007	82	4.1%
Rheumatologie	Allgemein	2 618	2 791	-173	-6.2%
	Halbprivat	790	538	252	46.8%
	Privat	176	191	-15	-7.9%
Chirurgie	Allgemein	30 219	30 539	-320	-1.0%
	Halbprivat	10 285	9 950	335	3.4%
	Privat	3 411	3 638	-227	-6.2%
Orthopädie	Allgemein	35 556	31 520	4 036	12.8%
	Halbprivat	9 229	8 997	232	2.6%
	Privat	3 085	3 937	-852	-21.6%
Urologie	Allgemein	8 210	8 290	-80	-1.0%
	Halbprivat	2 718	2 529	189	7.5%
	Privat	918	879	39	4.4%
HNO-Klinik	Allgemein	8 538	8 503	35	0.4%
	Halbprivat	1 397	1 639	-242	-14.8%
	Privat	467	679	-212	-31.2%

*) Eigene Patienten

Statistik

Pflegetage (ohne Säuglinge)

		IST 2004	IST 2003	Abweichung	
				absolut	in%
Augenklinik	Allgemein	2 593	4 393	-1 800	-41.0%
	Halbprivat	1 148	1 376	-228	-16.6%
	Privat	424	537	-113	-21.0%
Neurochirurgie	Allgemein	16 068	15 769	299	1.9%
	Halbprivat	4 266	4 193	73	1.7%
	Privat	1 376	1 344	32	2.4%
Neurologie	Allgemein	6 911	6 645	266	4.0%
	Halbprivat	2 083	2 260	-177	-7.8%
	Privat	814	865	-51	-5.9%
Frauenklinik – Gynäkologie	Allgemein	6 533	5 932	601	10.1%
	Halbprivat	2 038	1 945	93	4.8%
	Privat	428	440	-12	-2.7%
Frauenklinik – Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	10 384	10 501	-117	-1.1%
	Halbprivat	1 328	1 124	204	18.1%
	Privat	262	178	84	47.2%
Frauenklinik – Neonatologie	Allgemein	962	2 498	-1 536	-61.5%
	Halbprivat	0	0	0	0.00%
	Privat	0	0	0	0.00%
Radio – Onkologie	Allgemein	1 166	1 147	19	1.7%
	Halbprivat	272	427	-155	-36.3%
	Privat	201	48	153	318.8%
Nuklear-Medizin	Allgemein	750	768	-18	-2.3%
	Halbprivat	322	158	164	103.8%
	Privat	55	35	20	57.1%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	19	27	-8	-29.6%
Total ohne Säuglinge		264 315	260 109	4 206	1.6%
Säuglinge	Allgemein	9 057	6 679	2 378	35.6%
	Halbprivat	0	334	-334	-100.0%
	Privat	0	18	-18	-100.0%
Total mit Säuglinge		273 372	267 140	6 232	2.3%
Aufteilung ohne Säuglinge	Allgemein	192 139	189 023	3 116	1.6%
	Halbprivat	54 938	53 238	1 700	3.2%
	Privat	17 238	17 848	-610	-3.4%
Aufteilung mit Säuglinge	Allgemein	201 196	195 702	5 494	2.8%
	Halbprivat	54 938	53 572	1 366	2.5%
	Privat	17 238	17 866	-628	-3.5%

Statistik

Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

(ohne Säuglinge)

		IST 2004	IST 2003	Abweichung	
				absolut	in%
Allgemein Innere Medizin	Allgemein	11.0	11.6	-0.6	-5.1%
	Halbprivat	12.8	13.4	-0.7	-5.1%
	Privat	15.1	14.7	0.4	2.8%
Onkologie	Allgemein	9.8	10.6	-0.8	-7.2%
	Halbprivat	9.8	10.3	-0.5	-4.4%
	Privat	9.3	8.2	1.1	12.9%
Kardiologie	Allgemein	6.5	6.7	-0.2	-2.5%
	Halbprivat	7.6	6.7	0.8	12.6%
	Privat	5.4	5.6	-0.2	-3.3%
Gastroenterologie	Allgemein	10.5	11.0	-0.5	-4.2%
	Halbprivat	9.8	11.0	-1.2	-10.8%
	Privat	8.3	10.5	-2.2	-20.8%
Pneumologie	Allgemein	11.7	11.2	0.5	4.7%
	Halbprivat	9.6	10.7	-1.2	-10.8%
	Privat	16.5	11.7	4.8	41.0%
Nephrologie	Allgemein	13.2	12.7	0.5	4.0%
	Halbprivat	12.8	13.0	-0.2	-1.7%
	Privat	8.9	11.0	-2.1	-19.3%
Angiologie	Allgemein	7.5	0.0	7.5	100.0%
	Halbprivat	9.9	0.0	9.9	100.0%
	Privat	4.0	0.0	4.0	100.0%
Dermatologie/Allergologie	Allgemein	8.4	0.0	8.4	100.0%
	Halbprivat	12.4	0.0	12.4	100.0%
	Privat	7.5	0.0	7.5	100.0%
Med. IPS / CHIPS *)	Allgemein	16.8	18.4	-1.6	-8.7%
	Halbprivat	24.0	26.4	-2.4	-9.1%
Rheumatologie	Allgemein	11.1	13.7	-2.7	-19.3%
	Halbprivat	14.6	12.2	2.4	19.6%
	Privat	12.6	12.7	-0.2	-1.3%
Chirurgie	Allgemein	9.4	10.1	-0.8	-7.7%
	Halbprivat	12.4	13.0	-0.6	-4.8%
	Privat	11.7	12.9	-1.2	-9.1%
Orthopädie	Allgemein	9.6	9.6	0.0	0.0%
	Halbprivat	10.2	10.5	-0.3	-3.1%
	Privat	8.8	9.6	-0.8	-8.2%
Urologie	Allgemein	7.7	7.5	0.1	1.9%
	Halbprivat	9.1	8.7	0.5	5.3%
	Privat	7.8	7.4	0.3	4.4%
HNO-Klinik	Allgemein	5.9	5.7	0.1	2.6%
	Halbprivat	6.7	6.5	0.1	2.3%
	Privat	5.6	6.7	-1.1	-16.3%

*) Eigene Patienten

Statistik

Durchschnittliche Aufenthaltsdauer

(ohne Säuglinge)

		IST 2004	IST 2003	Abweichung	
				absolut	in%
Augenklinik	Allgemein	4.0	4.4	-0.3	-7.1%
	Halbprivat	3.7	3.8	-0.1	-1.6%
	Privat	3.3	3.3	-0.0	-0.0%
Neurochirurgie	Allgemein	10.3	9.9	0.4	4.2%
	Halbprivat	9.8	10.5	-0.7	-6.7%
	Privat	8.9	9.2	-0.3	-2.9%
Neurologie	Allgemein	10.0	10.0	0.0	0.0%
	Halbprivat	9.8	11.1	-1.3	-11.7%
	Privat	8.1	13.3	-5.2	-38.8%
Frauenklinik - Gynäkologie	Allgemein	6.5	5.7	0.7	12.5%
	Halbprivat	8.5	7.7	0.8	10.5%
	Privat	6.6	6.1	0.5	7.7%
Frauenklinik – Geburtshilfe (ohne Neonatologie)	Allgemein	8.4	7.4	1.0	13.1%
	Halbprivat	8.9	7.1	1.8	26.1%
	Privat	8.2	8.1	0.1	1.2%
Frauenklinik – Neonatologie	Allgemein	18.9	22.9	-4.1	-17.7%
	Halbprivat	0.0	0.0	0.0	0.0%
	Privat	0.0	0.0	0.0	0.0%
Radio – Onkologie	Allgemein	18.8	15.7	3.1	19.7%
	Halbprivat	12.4	14.2	-1.9	-13.1%
	Privat	18.3	12.0	6.3	52.3%
Nuklear-Medizin	Allgemein	6.3	6.2	0.1	1.8%
	Halbprivat	5.8	5.1	0.7	12.8%
	Privat	5.0	3.9	1.1	28.6%
Zentrale Notaufnahme	Allgemein	1.0	1.1	-0.1	-7.4%
Durchschnitt ohne Säuglinge		9.3	9.3	0.0	-0.1%
Säuglinge	Allgemein	7.8	6.1	1.7	27.9%
	Halbprivat	0.0	6.4	-6.4	-100.0%
	Privat	0.0	6.0	-6.0	-100.0%
Durchschnitt mit Säuglinge		9.2	9.2	0.1	0.6%
Aufteilung ohne Säuglinge	Allgemein	9.1	9.1	0.0	0.0%
	Halbprivat	9.9	10.0	-0.1	-0.9%
	Privat	9.0	9.2	-0.2	-2.3%
Aufteilung mit Säuglinge	Allgemein	9.0	8.9	0.1	1.1%
	Halbprivat	9.9	10.0	-0.1	-0.6%
	Privat	9.0	9.2	-0.2	-2.2%

Personaldienst

Leiterin: Ingrid Markart, lic. iur. RA

Statistik	2004	2003
Durchschnittlicher Personalbestand		
Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	427	416
Pflegepersonal im Pflegebereich	973	978
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	555	552
Verwaltungspersonal	177	156
Ökonomie/Transport/Hausdienst	255	260
Personal technische Betriebe	44	42
Personaleinheiten ohne Auszubildende	2431	2404
Auszubildende		
Ärzte und andere Akademiker in med. Fachbereichen	42	41
Pflegepersonal im Pflegebereich	66	35
Personal anderer medizinischer Fachbereiche	17	19
Verwaltungspersonal	17	16
Ökonomie/Transport/Hausdienst	8	8
Personal technische Betriebe	-	-
Total Auszubildende	150	119

Spitalregion St.Gallen Rorschach
Rorschacher Strasse 95
CH-9007 St.Gallen
Tel. 071 494 11 11
www.spitalregion.ch



Kantonsspital St.Gallen
Rorschacher Strasse 95
CH-9007 St.Gallen
Tel. 071 494 11 11
www.kantonsspital-sg.ch

Spital Rorschach
Heidener Strasse 11
CH-9400 Rorschach
Tel. 071 858 31 11
www.spital-rorschach.ch