

Perkutane Tumor-Ablation

Die perkutane Tumor-Ablation (Ablation = Zerstörung) von Lungen-, Leber-, Nieren- oder Knochentumoren ist eine minimal-invasive radiologische Therapie von Tumoren und Metastasen (Tumorableger) als Alternative zur Chirurgie (operative Verfahren).

Durch einen interventionellen Radiologen wird nach vorgängiger lokaler Betäubung oder in Vollnarkose eine Ablationsnadel mittels Ultraschall-, computertomographischer- oder magnetresonanztomographischer Steuerung genau im Tumor platziert. Danach wird der Tumor mittels lokaler Hitze- (Radiofrequenz- oder Mikrowellenablation) oder Kälteentwicklung (Kryoablation) an der Nadelspitze bzw. durch einen hochfrequenten, zwischen den Nadeln fließenden Strom (irreversible Elektroporation) zerstört. Die Dauer der Ablation hängt sowohl von der Tumorgrosse, der Tumoranzahl als auch der gewählten Ablationsart ab. Nach erfolgter Ablation werden Sie noch während einiger Stunden im Spital überwacht. In vielen Fällen können Sie noch am gleichen oder am Folgetag nach Hause entlassen werden.

Die perkutane Tumor-Ablation kann (analog zur Chirurgie) zu einer Heilung der Krebserkrankung führen (kurative Behandlungsmethode). Je nach Ausmass der Krebserkrankung wird sie auch als Option zu einer Verlängerung der Lebenserwartung (palliative Behandlungsmethode) eingesetzt. Die perkutane Tumorablation gilt als risikoarme alternative Therapieoption zur Chirurgie.

Die Planung dieses Eingriffs erfolgt interdisziplinär, d.h. in enger Absprache mit dem zuweisenden Arzt oder den entsprechenden Fachabteilungen des Kantonsspitals St. Gallen. Hierdurch wird die für den Einzelfall beste Methode ausgewählt, damit ein für Sie optimales Ergebnis erzielt werden kann.

Weitere Informationen finden Sie auf [unserer Homepage](#) oder auf der [Homepage der europäischen interventionell-radiologischen Gesellschaft \(CIRSE\)](#) oder der [Homepage der amerikanischen interventionell-radiologischen Gesellschaft \(SIR\)](#).

Für weitere Fragen kontaktieren Sie uns unter anmeldung.radiologie@kssg.ch oder direkt lukas.hechelhammer@kssg.ch.

Dateiname_Erstelldatum	Autor	Freigabe durch_am	Version	Seite
IVR_07Perkutane Tumor-Ablation.docx_2019-05-10	Lukas Hechelhammer	LH_31.05.2019	1.0	1 von 1