ROCC
STRAHLENTHERAPIE

Stereotaxie

(Strahlchirurgie)

Liebe Patientin, lieber Patient, liebe Kollegin, lieber Kollege,

von Mensch zu Mensch für unsere Patientinnen und Patienten da zu sein, das zeichnet uns aus.

Als erfahrene Fachärzte, Medizinphysiker und Assistentinnen begleiten wir professionell und einfühlsam. Dafür setzen wir auf modernste technische Ausstattung, um hochpräzise und zugleich maximal schonend zu bestrahlen.

Die Stereotaxie bietet hervorragende Behandlungsmöglichkeiten, die wir in unseren Praxen voll ausschöpfen. Hier informieren wir Sie, was Stereotaxie ermöglicht und wie sie bei uns abläuft.

Wir freuen uns, helfen zu dürfen!
Ihre ROCC Strahlentherapie

Mit modernster Technik optimal behandeln

Die beste Behandlung von Krebspatientinnen und -patienten erfordert optimale medizintechnische Anwendungen und Maßnahmen. Hierfür sind wir umfassend kompetent aufgestellt. Stets informiert über aktuelle Forschungsstände, langjährig erfahren und mit modernster Medizintechnik ausgestattet, behandeln wir Patientinnen und Patienten auf höchstem Niveau.

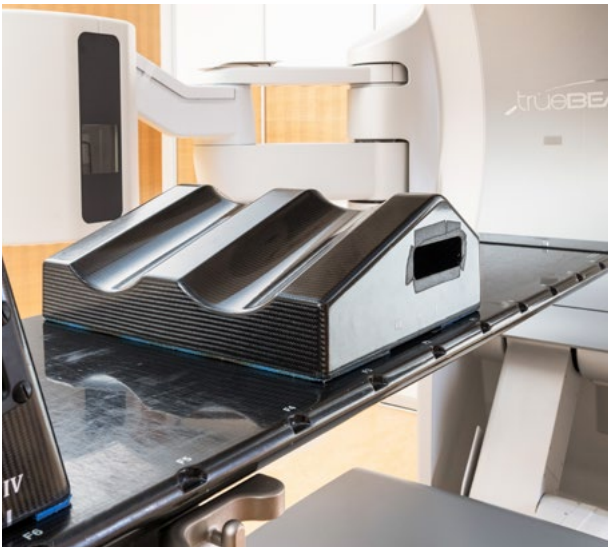
Erfahren und eng abgestimmt

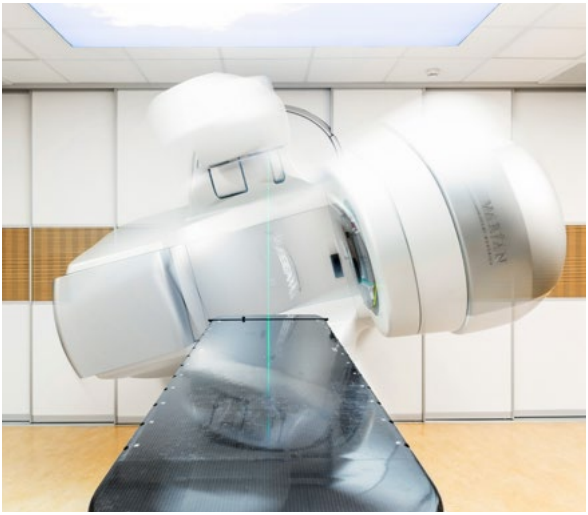
Besonders kleinvolumige Tumoren in Gehirn oder Lunge lassen sich durch die hochdosierte und maximal fokussierte Stereotaxie effektiv zerstören. Zugleich bleiben die Nebenwirkungen gering. Das komplexe Stereotaxie-Verfahren erfordert vertiefte Kenntnisse sowie umfangreiche Erfahrung, über die wir seit vielen Jahren verfügen. Für optimale Behandlungserfolge arbeiten wir eng mit Kliniken und niedergelassenen Kolleginnen und Kollegen zusammen und stimmen uns intensiv miteinander ab. Regelmäßige Tumorkonferenzen sind fester Bestandteil unserer Behandlungen.

Kleinvolumige Tumoren hochpräzise zerstören

Stereotaxie ermöglicht es, Tumoren alternativ zur Operation technisch komplex zielgenau zu eliminieren. Zum Einsatz kommt die Stereotaxie in frühen Entwicklungsstadien von Lungentumoren und Hirn-, Lungen-, Lymphknoten- oder Knochenmetastasen.

Basierend auf CT- und MRT-Untersuchungen planen wir die Bestrahlung. Unterstützt von bildgesteuerter Fokussierung lenken hochpräzise Linearbeschleuniger hochenergetische Röntgenstrahlen auf ein eng gefasstes Tumorziel. Die Röntgenstrahlung dringt aus verschiedenen Richtungen in den Tumor ein. Beginnend mit einer hohen Dosis im Tumorzentrum erfolgt anschließend ein steiler Dosisabfall. Die Genauigkeit der stereotaktischen Bestrahlung liegt im Submillimeterbereich. Das umliegende Gewebe wird optimal geschont, Nebenwirkungen bleiben gering.





Umgebungsschonend, nebenwirkungsarm und sehr effektiv

Für die Stereotaxie arbeiten wir mit dem eigens dafür entwickelten Linearbeschleuniger TrueBeam STx der Firma Varian. Seine außergewöhnlich hohe Präzision ermöglicht es, besonders nebenwirkungsarm zu bestrahlen. Dazu wird der Patient stabil auf einem 6D-Tisch gelagert. Dieser kann nicht nur nach oben, unten, links und rechts bewegt, sondern auch nach vorne und hinten geneigt und zu den Seiten gekippt werden. Anschließend wird die Dosis punktuell appliziert.

Die Behandlung dauert etwa 20 bis 30 Minuten pro Sitzung. Die Anzahl der Behandlungstage ist abhängig von Art und Ort des Tumors und beträgt meist fünf bis sieben Tage. Kleine zerebrale Tumoren können im Rahmen einer strahlchirurgischen Behandlung in einer einzigen Sitzung zerstört werden. Aufgrund der sehr guten Verträglichkeit erfolgen die Stereotaxie bzw. Strahlchirurgie in unseren Praxen ambulant.

ROCC Strahlentherapie Böblingen
Bunsenstraße 215 | 71032 Böblingen
Telefon: 07031 2387200 | Fax: 07031 23872070
E-Mail: boeblingen@rocc-strahlentherapie.de

ROCC Strahlentherapie Leonberg
Rutesheimer Straße 50/10 | 71229 Leonberg
Telefon: 07152 567390 | Fax: 07152 5673989
E-Mail: leonberg@rocc-strahlentherapie.de

ROCC Strahlentherapie Pforzheim
Pforzheimer Straße 48 | 75223 Niefern-Öschelbronn
Telefon: 07233 943240 | Fax: 07233 9432425
E-Mail: pforzheim@rocc-strahlentherapie.de