

Ambulante und stationäre Strahlentherapie unter einem Dach



MediClin Robert Janker Klinik

Bonn

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

MVZ MediClin Bonn

Medizinisches Versorgungszentrum
für Strahlentherapie und Neurochirurgie

Prävention | Akut | Reha | Pflege

MediClin – Ein Unternehmen der Asklepios Gruppe

INNOVATIVE TECHNOLOGIE...

...für die individuell bestmögliche Therapie

Die MediClin Robert Janker Klinik mit dem MVZ Bonn ist eine modern ausgestattete Fachklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Neurochirurgie, Palliativmedizin, interventionelle und diagnostische Radiologie.

Die Strahlentherapie erfolgt als externe oder perkutane Strahlentherapie an einem der drei Linearbeschleuniger oder als Brachytherapie über eine in oder um das Tumorgewebe eingeführte radioaktive Quelle. Die Therapie kann bei allen gutartigen und bösartigen Indikationen durchgeführt werden, alle verfügbaren Techniken werden angeboten.

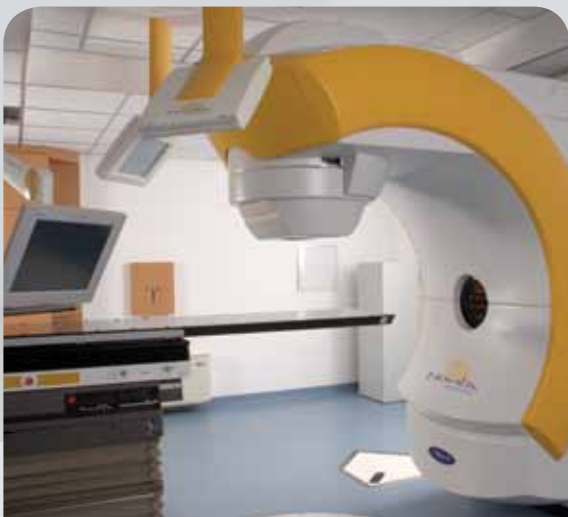
Am Linearbeschleuniger zählen dazu:

- dreidimensionale konformale Strahlentherapie
- stereotaktische Radiotherapie und Radiochirurgie
- intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT)
- dynamische Rotationsstrahlentherapie (RapidArc Technik)

Bei der stereotaktischen Radiotherapie oder Radiochirurgie wird eine hohe Dosis eingestrahlt. Sie erfolgt meist mit einem sog. Micromultileafkollimator, sodass der Strahl sehr fein, meist in mehreren Rotationen, im Zielgewebe fokussiert wird. Häufige Indikationen sind im Kopfbereich gutartige Tumoren, Metastasen, Gefäßmissbildungen und im Bereich des Körpers Lungen-, Lebertumoren, Knochen- oder Nebennierenmetastasen.

Die Zielregion wird auf dem Bestrahlungstisch mittels verschiedener Verfahren dargestellt, um eine präzise Fokussierung der Bestrahlung zu gewährleisten. Dazu stehen computertomographische, Durchleuchtungs- und Infrarotverfahren zur Verfügung.

Infrarotmarker ermöglichen eine Überwachung der Atmung und eine atemgesteuerte Bestrahlung. In bestimmten Fällen, z.B. vor der Strahlentherapie des Prostatakarzinoms, erfolgt in unserer Klinik die Implantation von Goldmarkern in das Zielgewebe. Vor jeder Bestrahlungssitzung erfolgt die Lokalisierung der Goldmarker und die entsprechende Einstellung des Bestrahlungstisches in sechs Achsen.



Ansprechpartner

Professor Dr. Michael Pinkawa, Chefarzt

Dr. Susanne Temming, Ltd. Oberärztin

Professor Dr. Jan Boström, MVZ, Neurochirurgie

Kontakt

Jutta Büsscher

Telefon 02 28/53 06-101

jutta.buesscher@mediclin.de

www.robert-janker-klinik.de

MediClin Robert Janker Klinik

MVZ MediClin Bonn

Villenstraße 8, 53129 Bonn

Telefon 02 28/53 06-0

Telefax 02 28/53 06-123

info.robert-janker@mediclin.de

www.bonn-mvz.de

