

Innovative Technologie und perfekter Service für die individuell bestmögliche Therapie

Die MediClin Robert Janker Klinik in Bonn ist eine hochmodern ausgestattete Fachklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, interventionelle und diagnostische Radiologie. Als Zentrum für Hochpräzisions-Bestrahlung setzen wir überregional Maßstäbe in der Krebsbekämpfung.

Herzstück unserer onkologischen Abteilung sind die Hochpräzisionsbestrahlungssysteme Novalis®, Varian Silhouette® und BrachyVision™. Die Linearbeschleuniger ermöglichen eine sehr sichere, effektive und patientenschonende Behandlung von Tumoren. Mit dieser innovativen Medizintechnologie haben wir die bisherigen Behandlungsoptionen an unserem Hause nachhaltig erweitert und nochmals verbessern können. Ein besonderer Bereich sind „strahlenchirurgische“ Eingriffe, die eine effektive Alternative zur herkömmlichen Operation darstellen können.

Was wir behandeln können:

- Alle soliden Tumoren
- Hirntumoren
- Wirbelsäulen- und Spinalkanaltumoren
- Gefäßmissbildungen im Gehirn
- Metastasen
- Wieder aufgetrete Tumoren (Rezidive)

Vorteile unserer Hochpräzisions-Bestrahlungssysteme:

- Hohe Präzision
- Hohe Effektivität
- Hohe Sicherheit
- Spezielle bildgestützte Positionierungstechnologie

Novalis®: Präzision durch mehrfach computergesteuerte Lagerungskontrollen

Eine Besonderheit von Novalis® an unserer Klinik ist die Möglichkeit, Abweichungen in der Lage des Patienten automatisch und schnell auszugleichen. Mit Infrarot- und Röntgenstrahlung erfassen wir die genaue Position des Patienten. Anhand dieser Informationen können Positionierungsabweichungen in sechs Raumrichtungen korrigiert werden.

Darüber hinaus steht mit Novalis® die atemsynchrone Bestrahlung zur Verfügung. Aufgrund der integrierten Adaptive-Gating-Technologie kann die innere Tumorbewegung mit dem Atemzyklus des Patienten abgeglichen werden. So wird nur dann Strahlung abgegeben, wenn der Tumor sich im Zielgebiet befindet.

Varian Silhouette®: Präzision durch hochmodernes Bildgebungssystem

Der Linearbeschleuniger Varian Silhouette an unserer Klinik ist zusätzlich mit einem direkt am Bestrahlungsgerät angebrachten Bildgebungssystem, dem sogenannten „On Board Imager“, ausgestattet. Dieses hochmoderne System besteht aus einer konventionellen Röntgenröhre und einem digitalen Bilddetektor. Automatisch gesteuerte Röntgenarme positionieren das System und erzeugen innerhalb kürzester Zeit ein digitales Volumenbild der Bestrahlungsregion im Patienten. Diese Technologie gestattet eine noch genauere Kontrolle sowohl der Patientenpositionierung als auch des zu bestrahlenden Tumors.

BrachyVision™: Präzise bestrahlen

Diese Bestrahlungstechnik unterscheidet sich von den konventionellen Bestrahlungsmethoden insofern, dass die Strahlenquelle innerhalb oder in unmittelbarer Nähe des zu bestrahlenden Gebietes im Körper platziert wird. Die Wirkung der Strahlen trifft nur ein sehr begrenztes Gebiet. Die Strahlenbelastung der Risikoorgane und des umliegenden, gesunden Gewebes wird minimiert. Nach der Behandlung werden die Applikatoren mit der Strahlenquelle entfernt.

Ambulante und stationäre Strahlentherapie unter einem Dach

Die Therapiekonzepte in der MediClin Robert Janker Klinik werden sowohl stationär als auch in Zusammenarbeit mit dem MVZ MediClin Bonn ambulant angeboten. Die MediClin Robert Janker Klinik ist im Bettenbedarfsplan des Landes Nordrhein-Westfalen ausgewiesen. Damit können selbstverständlich auch gesetzlich Krankenversicherte unsere Behandlungsleistungen in Anspruch nehmen. Aufgrund der modernen Geräteausstattung unserer Klinik bieten wir onkologischen Patienten eine schnelle, sichere Diagnostik und Therapie aus einer Hand.

MediClin Robert Janker Klinik
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Dr. med. Susanne Oberste-Beulmann
Chefärztin
Villenstraße 8
53129 Bonn
Telefon: 0228-5306-101
Telefax: 0228-5306-184
E-Mail: strahlentherapie.bonn-rheinsieg@mediclin.de

MediClin
Robert Janker Klinik



**Tumoren gezielt bekämpfen:
Innovative Strahlentherapie und
Radioonkologie**

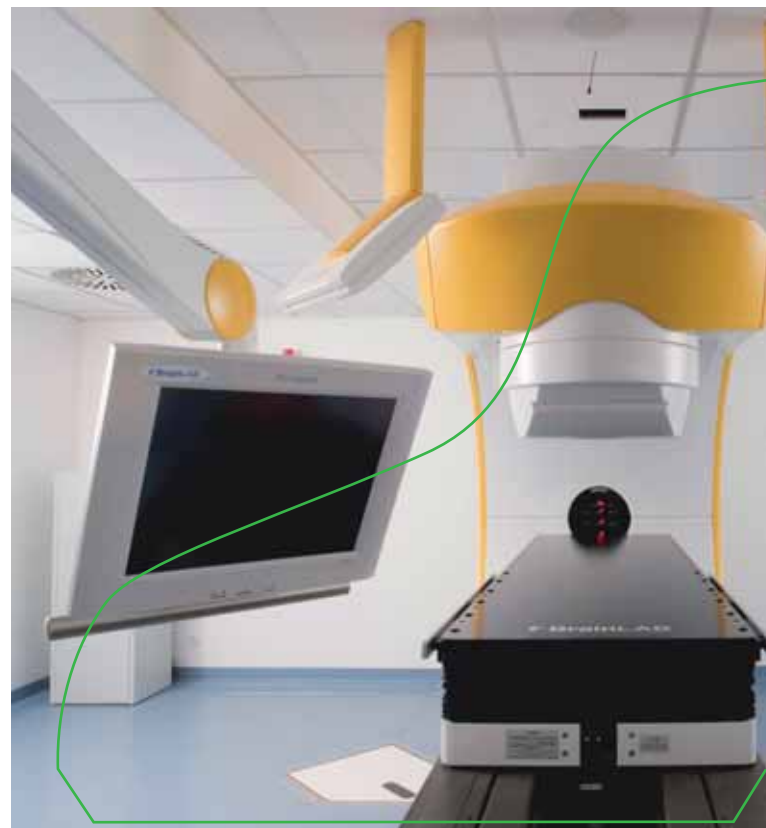
www.mediclin.de/robert-janker



MediClin Robert Janker Klinik

Bonn

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie



MediClin integriert.

Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001



Prävention | Akut | Reha | Pflege