



# Patienteninformation

## Strahlentherapie auf dem Venusberg

**Fachliche Kompetenz und modernste Technik zum Wohle der Patienten**

Eine Vielzahl von Krankheiten kann heute durch hohe Qualität in der medizinischen Versorgung behandelt und geheilt werden. Die Möglichkeiten der diagnostischen Bildgebung eröffnen bessere Bilddarstellungen, sodass Krankheiten früher erkannt und behandelt werden können.

Besonders die Krebstherapie wurde durch die Weiterentwicklungen im Bereich der Chemotherapien und die Innovationen im Sektor der Bestrahlungstechnik in den letzten Jahren vorangebracht.

Die behandelnden Ärztinnen und Ärzte der unterschiedlichen onkologischen Kliniken erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein Behandlungskonzept für Ihre Erkrankung und legen die optimale Therapie für Sie fest. Dies wird zusätzlich durch die klinikübergreifende Zusammenarbeit der onkologischen Institute des Universitätsklinikums unterstützt. Der Zugriff auf aktuelle digitale Bilddaten, Arztbriefe, Laborbefunde etc. verhindert unnötig lange Wartezeiten und Verzögerungen vor Behandlungsbeginn. Im Rahmen des „Centrum für Integrierte Onkologie“ (CIO) werden Tumorerkrankungen interdisziplinär besprochen und gemeinsam ein roter Faden für die Behandlung festgelegt.



Die **Radioonkologische Abteilung** („Strahlentherapie“) an der Universitätsklinik Bonn gehört zu den wenigen Standorten in Deutschland, die neben der konventionellen Bestrahlungstechnik an einem Linearbeschleuniger über das derzeit modernste Bestrahlungsgerät **Tomotherapy HI ART II** verfügt. Somit wird neben der Behandlung gutartiger Erkrankungen vor allem im Bereich der onkologischen Therapie das Behandlungsspektrum erweitert. Seit 2007 wurden bereits mehr als 400 Patienten an diesem Gerät bestrahlt und die positiven Erfahrungen der Strahlentherapeuten, wie auch der Patienten zeigen einen deutlichen Vorteil dieses Verfahrens gegenüber der bisherigen Bestrahlungstechnik. Vor allem Krebspatienten mit Tumoren, die in der Nähe lebenswichtiger Organe, wichtiger Nerven- und Gefäßstraßen liegen, profitieren von der Tomotherapie. Neben einer Bestrahlungseinheit, die sich um den Patienten dreht und aus unterschiedlichen Winkeln definiert Strahlen abgibt, ist eine Computertomographie zur Kontrolle der richtigen Patientenlage eingebaut. Durch diese verbesserte Technik ist es möglich, die zielgenaue Bestrahlung zu kontrollieren, das Bestrahlungsfeld einzugrenzen und wenn notwendig, zu korrigieren. Hierdurch können die Schädigungen von gesundem Gewebe und das Auftreten von Nebenwirkungen, die die Patienten zusätzlich belasten, deutlich reduziert werden. Erstmals können mit dieser Technik auch Erkrankungen, die mehrere Körperregionen betreffen gleichzeitig im Rahmen einer Bestrahlungsbehandlung therapiert werden, da sich der Tisch kontinuierlich bewegen lässt.

Die Behandlung einer Tumorerkrankung erfordert das Vertrauen des Patienten zu den behandelnden Ärzten und muss sich am neuesten Stand der modernen Krebsbehandlung orientieren. Unser zentrales Anliegen in der Therapie dieser lebensbedrohlichen Erkrankungen, ist die Kombination aus medizinischer Fachkompetenz des Personals und modernstem technischem Know-how zum Wohle unserer Patienten.

Die Behandlung einer Tumorerkrankung erfordert das Vertrauen des Patienten zu den behandelnden Ärzten und muss sich am neuesten Stand der modernen Krebsbehandlung orientieren. Unser zentrales Anliegen in der Therapie dieser lebensbedrohlichen Erkrankungen, ist die Kombination aus medizinischer Fachkompetenz des Personals und modernstem technischem Know-how zum Wohle unserer Patienten.

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, damit wir Ihnen die Behandlungsmöglichkeiten in der Strahlentherapie erläutern können. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter 0228-287-15877 zur Verfügung.