

Wahlfach Strahlentherapie/Radioonkologie

**Klinik für Strahlenheilkunde, Direktorin: Prof. Dr. med. A.L. Grosu
Robert-Koch-Str. 3, Freiburg 79106**

Das interdisziplinäre Fachgebiet der Strahlentherapie/Radioonkologie umfasst die Behandlung vieler maligner und auch einiger benignen Erkrankungen mit Hilfe ionisierender Strahlung.

Am häufigsten werden Patienten mit Mamma-Karzinomen, Prostata-Karzinomen, Bronchial-Karzinomen, abdominellen Tumoren, HNO- oder Hirntumoren, Weichteilsarkomen, Metastasen etc. in kurativer oder palliativer Intention behandelt. Hierbei kann die Strahlentherapie primär, also als alleinige Therapie (ggf. in Kombination mit Chemotherapie) oder adjuvant, d.h. konsolidierend nach erfolgter Tumorentfernung, durchgeführt werden. Auch palliative Strahlentherapie zur Linderung von Beschwerden oder der Vorbeugung von Komplikationen werden in der Radioonkologie durchgeführt.

Der Schwerpunkt liegt auf der perkutanen Strahlentherapie am Linearbeschleuniger. Ein Schwerpunkt unserer Klinik ist die Etablierung und Weiterentwicklung der Hochpräzisionsstrahlentherapie: Radiochirurgie, Stereotaktische Strahlentherapie, Image Guided Radiotherapy (IGRT) etc. Zusätzlich können die Patienten mittels Brachytherapie (innerer, interventioneller Strahlentherapie) oder auch intraoperativer Strahlentherapie (IORT) behandelt werden. Bei bestimmten Erkrankungen wird parallel zur Strahlentherapie auf unserer Bettenstation eine Chemotherapie (kombinierte Radiochemotherapie) durchgeführt.

Die Klinik verfügt über eine Neuvorstellungs- und Nachsorgeambulanz, eine Station mit 40 Betten sowie eine Brachytherapie-Station. Zur Behandlung stehen 6 hochmoderne Linearbeschleuniger zur Verfügung, an denen routinemäßig neue, schonende Bestrahlungstechniken (stereotaktische Strahlentherapie, Radiochirurgie, IMRT) eingesetzt werden sowie sogenannte bildgeführte Strahlentherapie (IGRT) zur Sicherstellung der Präzision. Zur Vorbereitung der Behandlung verfügt die Klinik über ein Planungs-CT sowie einen Therapiesimulator.

Zielgruppe:

Alle Studierenden des klinischen Studienabschnitts mit speziellem Interesse an Strahlentherapie/Radioonkologie.

Wir bieten Ihnen einen Einblick in sämtliche Bereiche der Strahlentherapie: Bildgebung zur Planung der Strahlentherapie (CT, MRT, PET etc.), Durchführung der Strahlentherapie, Durchführung der kombinierten Radiochemotherapie, mit der Möglichkeit zur praktischen Mitarbeit.

Ablauf und mögliche Erfolgskontrolle:

Praktikum in einem oder mehreren Bereichen der Klinik für Strahlenheilkunde (Station, Ambulanz, Geräte) für 1 Woche mit Anfertigung einer Patienten-Fallvorstellung oder Referat (max. 3 Seiten).

Alternativ ist auch die Anfertigung einer Projektarbeit (max. 12 Seiten) mit Vortrag möglich.

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. med. U. Nestle
Leitende Oberärztin
Klinik für Strahlenheilkunde
Robert-Koch-Str. 3
79106 Freiburg
Tel. 0761/ 270 95390
e-mail: ursula.nestle@uniklinik-freiburg.de

