

**Bestrahlungsablauf für Tumorerkrankung****Das Aufklärungsgespräch  
(Erste Vorstellung)**

Zu dem terminlich vereinbarten Aufklärungsgespräch bringen Sie bitte die Überweisung und Ihre Krankenkassenkarte mit.

Es ist wichtig, dass Sie sich mit ihren vollständigen Krankenunterlagen (z.B. CT oder MRT Bilder und Befunde) vorstellen.

Sie sollten ca. ein bis zwei Stunden für das Aufklärungsgespräch einplanen.

**Die Computertomographie**

Bevor die individuelle Bestrahlungsplanung beginnen kann, benötigt der Arzt zur Zielvolumendefinition eine Computertomographie des Tumorgebietes und des umliegenden Gewebes.

Unser Siemens-CT mit – für den Patienten besonders angenehm - extra großem Durchmesser des Detektorrings, eignet sich ideal zur virtuellen Simulation.

So kann unter besten Voraussetzungen die Bestrahlungsplanung durchgeführt werden.

Zu diesem Termin müssen Sie ca. eine halbe Stunde Zeit einplanen.

**Der Bestrahlungsplanung**

In der Planung wird vom Medizinphysikexperten die Bestrahlungstechnik festgelegt. Es erfolgt eine aufwändige, dreidimensionale Bestrahlungsplanung, die mit dem Facharzt (Strahlentherapeuten) zusammen besprochen wird.

**Die Bestrahlungsdauer**

Die Bestrahlungen finden im Allgemeinen, von Montag bis Freitag zwischen 8 und 16 Uhr statt und dauern nur wenige Minuten (2 - 5 Termine/Woche). Die Therapiedauer variiert zwischen 2 und 8 Wochen.

**Die Bestrahlung**

Die Bestrahlungen erfolgen durch unsere Medizintechnischen Radiologieassistenten (MTRA).

Mittels unserer speziellen Lagerungshilfen liegen Sie beim Bestrahlen in der gleichen Position auf dem Bestrahlungstisch, wie sie vorab im CT festgelegt wurde. Durch das Lasersystem erfolgt die genaue Einstellung ihrer Bestrahlungsposition, auf Grundlage der dreidimensionalen Bestrahlungsplanung (CT).

Vor der ersten Bestrahlung werden Kontrollaufnahmen angefertigt, um Ihre richtige Lagerungsposition zu überprüfen. Diese werden von Ihrer behandelnden Ärztin bzw. Arzt nochmals kontrolliert.

Während der Bestrahlung befinden sich nur Sie im Bestrahlungsraum. Um den Kontakt jederzeit gewährleisten zu können, stehen Kameras und eine Wechselsprechanlage im Therapieraum zur Verfügung.

Durch die Möglichkeit Musik über Radio oder eigene, mitgebrachte CDs anzuhören, wird die kurze Behandlungszeit noch angenehmer gestaltet.

Die Bestrahlung kann unterbrochen und später fortgesetzt werden.

Für den ersten Bestrahlungstermin sollten Sie ca. eine halbe Stunde Zeit einplanen.

**Herzlich willkommen in der  
Strahlentherapie Roth****Fachärztinnen für Strahlentherapie**

**Jutta Mayle**

**Dr. med. Antje Grüner**



*Therapie mit persönlichem Konzept*

**Sie finden uns seit dem 1.04.2011 im**

**Gesundheitszentrum II an der**

**Kreisklinik Roth**



**Unser Team****Anmeldung**

Die Medizinischen Fachangestellten kümmern sich um Ihren Empfang und die Terminvergabe für Ihre Arztgespräche.

**Arzt für Strahlentherapie**

Die Ärzte sind verantwortlich für Ihre komplette und umfassende Behandlung während und nach der Bestrahlung. Sie führen mit Ihnen vor Beginn der Strahlentherapie ein ausführliches Aufklärungsgespräch. Einmal wöchentlich erfolgt im Verlauf der strahlentherapeutischen Behandlung ein kurzes Gespräch zwischen Ihnen und dem behandelnden Arzt über Ihr körperliches Befinden. Nach dem Ende der Therapie wird Sie/Er die strahlentherapeutische Nachsorge durchführen.

**Physik**

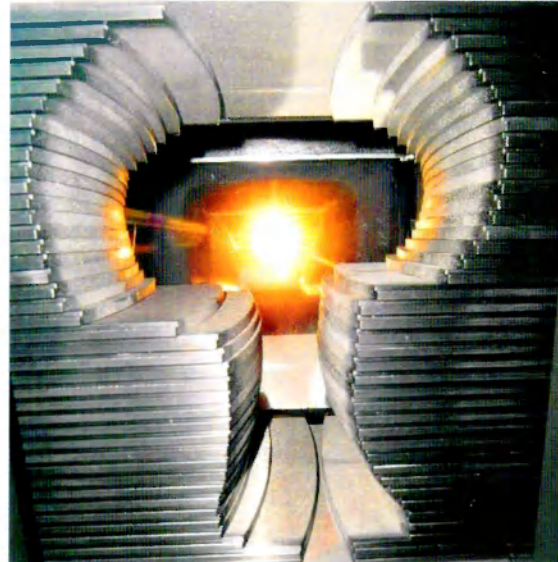
Die Medizinphysikexperten erstellen einen individuellen Bestrahlungsplan nach Vorgabe des Strahlentherapeuten und überwachen den korrekten Ablauf der Bestrahlung.

**MTRA**

Die Medizinisch-technischen Radiologieassistenten sind zuständig für die Anfertigung des Planungs-CT's und Ihre täglichen Behandlung am Linearbeschleuniger. Weiterhin sind sie Ansprechpartner für Termine und Bindeglied zwischen Ihnen und den Ärzten.

**Unsere Leistungen**

- ambulante, perkutane Strahlentherapie von Tumorerkrankungen
- ambulante Strahlentherapie von nicht bösartigen Erkrankungen (z.B. Tennisarm, Fersensporn)
- strahlentherapeutische Nachsorgen
- IMRT (intensitätsmodulierte Strahlentherapie)
- VMAT( intensitätsmodulierte Rotationsstrahlentherapie)
- Somatom Sensation Open Planungs CT
- 3-D Bestrahlungssystem Pinnacle
- Cone-Beam CT
- Linearbeschleuniger mit Multileaf-Collimator



Multileaf-Collimator

- Stereotaxie und Brachytherapie in Kooperation mit der Strahlentherapie Fürth und der Praxisklinik für Strahlentherapie am Theresienkrankenhaus in Nürnberg
- Seeds der Prostata in Kooperation mit der Praxisklinik für Strahlentherapie am Theresienkrankenhaus in Nürnberg.

Eine ausführliche Beschreibung unserer Leistungen finden Sie unter: <http://www.strahlentherapie-roth.de>



*Therapie mit persönlichem Konzept*

Fachärztin für Strahlentherapie Jutta Mayle  
Weinbergweg 16a • 91154 Roth

**Kontakt:**

Tel. 09171 / 827140 info@strahlentherapie-roth.de  
Fax 09171 / 8271450 www.strahlentherapie-roth.de

**Sprechzeiten:**

Montag – Donnerstag: 08:30 -12:00, 13:00 - 15:30  
Freitag: 08:30 -12:00  
sowie nach Vereinbarung



Im Gesundheitszentrum II an der Kreisklinik Roth

**Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft  
der Fachärzte/-innen für Strahlentherapie**  
Jutta Mayle, Irina Amann, Dr. med. Meier,  
Dr. med. Guttenberger.