

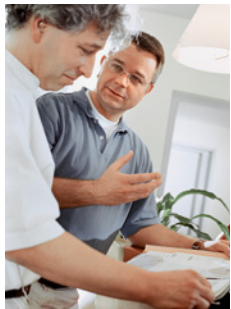
Strahlentherapie



RADIOLOGISCHE
ALLIANZ

Radiologie · Nuklearmedizin · Strahlentherapie

Herzlich willkommen bei der Radiologischen Allianz!



An unserem Standort Mörkenstraße im Struensee-Haus bieten wir unseren Patientinnen und Patienten hochmoderne Diagnostik und ein breites Spektrum strahlentherapeutischer Leistungen, die sowohl bei gutartigen Erkrankungen (wie z.B. schmerzhaften Arthrosen der Gelenke) als auch bei Tumorerkrankungen angewendet werden. Dabei arbeiten wir mit modernsten Techniken und berücksichtigen neueste Erkenntnisse der strahlen- und tumorbiologischen Forschung.

Die Strahlentherapie

In der Tumorthherapie ist die Strahlentherapie von zentraler Bedeutung. Etwa die Hälfte aller an Krebs erkrankten Menschen können heute durch moderne Behandlungsverfahren geheilt werden. 50–60 Prozent von ihnen erhalten eine Strahlentherapie, die als alleinige Maßnahme oder in Kombination mit einer Operation und/oder Chemotherapie durchgeführt wird.

Ziel der Behandlung ist es, den Tumor zu entfernen und dabei gesundes Gewebe zu schonen. Die Strahlentherapie ist eine lokale Maßnahme: Wirkungen und mögliche Nebenwirkungen beschränken sich im Wesentlichen auf die bestrahlte Körperregion. Auch bei der Linderung von Symptomen einer Tumorerkrankung (Schmerzen, Luftnot) spielt die Strahlentherapie eine wichtige Rolle.

Stereotaktische Strahlentherapie

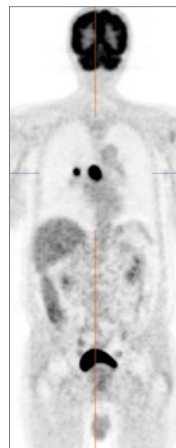
Die stereotaktische Strahlentherapie ist eine spezielle Form der Strahlentherapie, bei der entweder nur eine einzige (auch Radiochirurgie genannt) oder einige wenige Bestrahlungen fraktioniert mit mehreren Behandlungen erfolgen. Wir setzen sie vor allem bei Hirnmetastasen und Tumoren der Lunge, Leber und Nebennieren ein.

IMRT & VMAT

Die IMRT (Intensitätsmodulierte Radiotherapie) und die VMAT (Volumetrische intensitätsmodulierte Arc Therapie) sind neuartige Bestrahlungstechniken, die es erlauben, hohe Bestrahlungsdosen sehr genau unter maximaler Schonung der gesunden Organe und Gewebe und in sehr kurzer Zeit zu geben. Patienten können so schonender und in kürzerer Zeit behandelt werden.

IGRT (Image-guided radiotherapy)

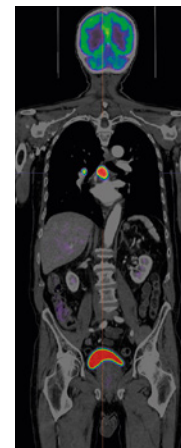
Unsere Praxis besitzt zwei Linearbeschleuniger, mit denen wir vor jeder Behandlung ein sogenanntes Kegelstrahl-CT durchführen können. Hierdurch wird die bildgeführte Strahlentherapie ermöglicht, die insbesondere bei der stereotaktischen Strahlentherapie und der intensitätsmodulierten Radiotherapie von großer Bedeutung ist. Bei der IGRT kann der Behandlungsstrahl während der Therapie automatisch auf das Zielgebiet nachjustiert werden. So sind ultrapräzise Bestrahlungen möglich.



PET



CT



PET/CT

Die Diagnostik

In unserer Praxis werden Ultraschall- und Röntgenuntersuchungen sowie Computertomographien und Kernspintomographien durchgeführt. Gemeinsam mit der Praxis von VISIO-RAD betreibt die Radiologische Allianz seit 2005 auch das PET/CT-Zentrum Hamburg. Dies macht das Struensee-Haus zu einem bedeutenden Standort in der ambulanten Onkologie.

Sonographie (Ultraschall)

Mit dieser den Patienten am wenigsten belastenden, diagnostischen Methode werden Untersuchungen des Bauchraumes, des Halses, der Schilddrüse sowie der Lymphabflusswege durchgeführt.

Digitales Röntgen

Die Radiologische Allianz arbeitet standardmäßig mit dem digitalen Röntgen. Im Vergleich zum herkömmlichen Röntgen bietet dieses Verfahren eine deutlich geringere Strahlenbelastung sowie qualitativ hochwertige und kontrastreiche, digitale Bilder, die einfach vergrößert, nachbearbeitet und anderen behandelnden Ärzten zur Verfügung gestellt werden können.

Kernspintomographie (MRT)

In der MRT werden Schichtaufnahmen des menschlichen Körpers mit Hilfe von Magnetfeldern und Radiowellen

erstellt. Häufige Untersuchungsbereiche der MRT sind das Gehirn, die Wirbelsäule und das Rückenmark, die Gelenke, das Becken sowie die Weichteile des übrigen Körpers. In unserer Praxis kommt ein Hochfeld-MRT in Kombination mit einer Vielzahl von Messspulen zum Einsatz, z.B. einer sogenannten Endorektal-Spule zur optimalen Darstellung der Prostata.

Computertomographie (CT)

Die CT erstellt Schichtaufnahmen des menschlichen Körpers mit hoher Detailauflösung, insbesondere bei Erkrankungen des Halses, der Lunge und der Bauchorgane. Wir verwenden dabei ein hochmodernes Gerät mit extrem weiter Röhrenöffnung für erhöhten Patientenkomfort.

PET/CT

Die PET/CT ist eine Kombination aus Positronen-Emissionstomographie (PET) und Computertomographie (CT) in einem Gerät. Sie vereint die Vorteile der hochauflösenden Darstellung der Anatomie in der CT mit den Aussagen zum Stoffwechsel eines krankhaften Prozesses in der PET. Mit diesem derzeit modernsten Diagnoseverfahren in der Onkologie können mit hoher Sicherheit Tumorgewebe oder entzündliche Prozesse im Körper erkannt werden. Weitergehende Informationen finden Sie unter www.petct-zentrum-hamburg.de.



Unser Ärzte-Team: Dr. Jörn Blume, Dr. Jörg Dahle, Dr. Christian Giro, Dr. Birgit Naß-Beck, Fr. Gainet Weißflog, Dr. Thomas Wenzel, Prof. Dr. Florian Würschmidt

Die individuelle Bestrahlungsplanung

Zu Anfang informieren wir unsere Patienten in einem persönlichen Gespräch über die Zielsetzung der Behandlung, den Ablauf und mögliche Nebenwirkungen. Außerdem wird eine körperliche Untersuchung durchgeführt und die medizinische Vorgeschichte des Patienten erfragt. Die Festlegung des Behandlungsplanes erfolgt in Absprache mit allen an der Tumorbehandlung beteiligten Fachärzten. So können im Fall einer eventuell zusätzlich erforderlichen Chemotherapie die Behandlungsmethoden optimal aufeinander abgestimmt werden. Zunächst wird der Tumor exakt lokalisiert. Bei allen Patienten wird dazu eine Computertomographie oder ein PET/CT, ggf. auch eine Kernspintomographie durchgeführt. Im Anschluss erstellen wir individuelle Bestrahlungspläne und zeichnen die Bestrahlungsfelder auf die Haut oder das spezielle Maskenmaterial auf (Simulation). Hierzu sind mehrere Termine notwendig.

Der Ablauf der Strahlentherapie

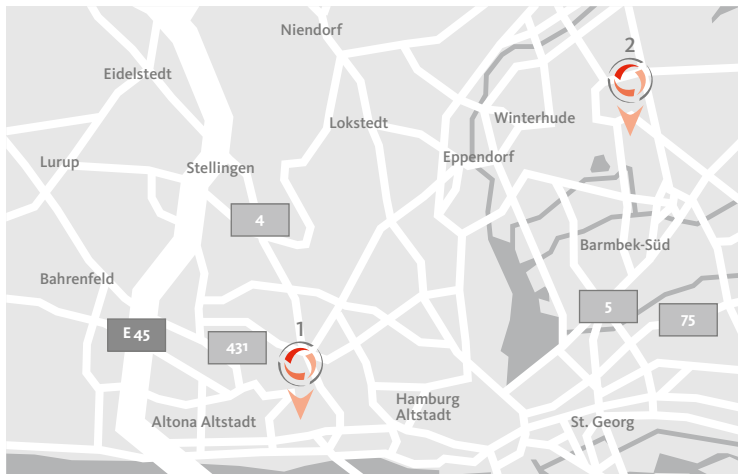
In den allermeisten Fällen wird die Strahlentherapie an fünf Tagen pro Woche über einen mehrwöchigen Zeitraum durchgeführt. Die Dauer der täglichen Behandlungszeit beträgt 5 bis 10 Minuten, bei der stereotaktischen Strahlentherapie zwischen 10 Minuten und ca. einer Stunde.

Unser Anliegen: Eine vertrauensvolle Beziehung

Gegenseitiges Vertrauen ist für den Behandlungserfolg von besonderer Bedeutung. Für Ihre Fragen, Wünsche und Sorgen stehen wir Ihnen mit unserem Praxisteam jederzeit zur Verfügung. Wir überwachen den Ablauf, die Verträglichkeit sowie den Erfolg der Behandlung und kümmern uns ebenfalls um die strahlentherapeutische Nachsorge in Abstimmung mit Ihren Haus- und Fachärzten.

Unsere Zertifikate

1. Akkreditierung bei EUSOMA im Mammazentrum Hamburg als strahlentherapeutische Einrichtung
2. Zertifizierung als Brustzentrum in Kooperation mit dem Agaplesion Diakonie-Klinikum Hamburg (OnkoZert)
3. Zertifizierung als Brustzentrum in Kooperation mit dem Brustzentrum der Asklepios Kliniken Altona und Barmbek (OnkoZert)
4. Zertifizierung nach ISO 9001 durch den TÜV Süd
5. Anerkennung durch die Zertifizierungsstelle der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Senologie (OnkoZert)
6. Zertifizierung als Onkologisches Zentrum der Asklepios Klinik Altona durch die Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie e.V. (DGHO)
7. Anerkennung als Ausbildungsbetrieb durch die Ärztekammer Hamburg



Radiologische Allianz

- 1 Altona · Mörkenstraße 47 · 22767 Hamburg
Tel 040-32 55 52-112 · moe@radiologische-allianz.de
- 2 Barmbek · Andreas-Knack-Ring 16
Im Quartier 21 · 22307 Hamburg
Tel 040-32 55 52-118 · q21@radiologische-allianz.de

Sprechzeiten

Montags bis donnerstags 8.00 –17.00 Uhr,
freitags 8.00 –16.00 Uhr. Und natürlich nach Vereinbarung

info@radiologische-allianz.de
www.radiologische-allianz.de

Wir sind zertifiziert!
DIN EN ISO 9001

Die Radiologische Allianz ist ein Zusammenschluss von 11 radiologischen Praxen in Hamburg, in denen mehr als 40 hochqualifizierte Ärzte tätig sind. Wir bieten unseren Patientinnen und Patienten das gesamte Leistungsspektrum radiologischer, nuklearmedizinischer und strahlentherapeutischer Verfahren an.

11/14



**RADIOLOGISCHE
ALLIANZ**

Radiologie · Nuklearmedizin · Strahlentherapie