

Das Therapiespektrum

- gut- und bösartige Tumoren / Tochtergeschwülste im Kopfbereich (z.B. Akustikusneurinom, Meningeom, Metastasen)
- bösartige Lungentumoren / Tochtergeschwülste (Bronchialkarzinom, Lungenmetastasen)
- bösartige Leber- und Gallengangstumoren / Tochtergeschwülste (HCC, CCC, Klatskin, Lebermetastasen)
- gut- oder bösartige Tumoren / Tochtergeschwülste im Bereich des Rückenmarks oder der Wirbelsäule
- einzelne Tochtergeschwülste (Metastasen) in Lymphknoten bei verschiedenen Krebserkrankungen
- bereits vorbestrahlte Tumoren oder Tochtergeschwülste (Metastasen) bei verschiedenen Krebserkrankungen
- bereits vorbehandelte Tumoren oder Tochtergeschwülste (Metastasen) bei verschiedenen Krebserkrankungen wie Hals-Nasen-Ohren-Tumoren, Knochentumoren, Pankreastumoren, Prostatatumoren

Die Vorteile:

- schmerzfrei
- nicht invasiv, auch keine invasiven Kopfrahmen
- keine Narkose notwendig
- sehr hohe Präzision
- kein Atemanhalten während der Behandlung notwendig
- Möglichkeit der automatischen Verfolgung des Tumors durch das CyberKnife auch bei Atembewegungen

Die Stadt Soest

Für den Aufenthalt während einer CyberKnife-Behandlung bietet die Stadt Soest unseren Patienten und ihren Angehörigen ein historisch interessantes Ambiente und ein landschaftlich reizvolles Erholungsgebiet, das dennoch über beste Verkehrsanbindungen verfügt.

Informationen zur Anreise finden Sie auf unserer Homepage. Gerne helfen wir Ihnen bei Bedarf auch telefonisch weiter.

Deutsches CyberKnife-Zentrum

Eine Einrichtung des:



Ihr Partner im:



Senator-Schwartz-Ring 8 | 59494 Soest

Tel.: +49 (0) 2921 90-2020 | Fax.: +49 (0) 2921 90-1725

E-Mail: cyberknife@klinikumstadtsoest.de

Deutsches CyberKnife-Zentrum



Liebe Patientin, lieber Patient,

unser Team bietet Ihnen eine individuelle medizinische Versorgung auf dem gesamten Gebiet der Hochpräzisionsstrahlentherapie (Radiochirurgie, intrakranielle Stereotaxie, extrakranielle Stereotaxie) nach neuesten wissenschaftlichen Standards.

Sie stehen im Mittelpunkt unserer umfassenden medizinischen Behandlung, die in enger Kooperation mit Ihren behandelnden Ärzten und den Kollegen anderer Fachgebiete im KlinikumStadtSoest erfolgt. In Abhängigkeit von Ihrem Krankheitsbild kann auch die Vorstellung in unseren universitären Tumorkonferenzen erfolgen.

Das Deutsche CyberKnife-Zentrum ist eine Einrichtung des KlinikumStadtSoest und Teil des Stereotaxie-Zentrums Nordrhein-Westfalen, das Patienten und Ärzten eine Plattform zum Austausch von Fragen, Erfahrungen, wissenschaftlichen Studien und Evaluationen bietet.



Unter der **Leitung** von **Chefärztin Dr. med. Iris Ernst** steht Ihnen ein interprofessionell besetztes Team zur Seite.



Das robotorgesteuerte CyberKnife ist bei der Behandlung vieler Tumorarten in den meisten Körperregionen geeignet. Studien konnten den wirksamen Einsatz in kurativen (Heilung möglich) und palliativen (Symptomlinderung, Verbesserung der Lebensqualität) Konzepten zeigen, oft gleichwertig zu einer Operation. Somit kann sich auch für Patienten mit inoperablen oder chirurgisch komplexen Tumoren eine Behandlungsmöglichkeit bieten.

Die außerordentlich präzise Bestrahlung durch das CyberKnife ermöglicht eine hohe Dosierung im Tumorbereich bei maximaler Schonung des umliegenden gesunden Gewebes und ist meist sehr gut verträglich.

Durchgeführt wird die Hochpräzisionsstrahlentherapie von einem interprofessionell besetzten Team, für das Sie im Mittelpunkt stehen.

Der Behandlungsablauf

Um Sie entsprechend beraten zu können, benötigen wir folgende Angaben bzw. Unterlagen:

- Angaben zum Krankheitsverlauf, zum Beispiel letzte Arztbriefe
- Aktuelle Bildgebung (CT, MRT, PET/CT, PET/MRT) auf CD oder per Einspielung über unseren Server
- OP-Berichte und Histologie (falls vorliegend)

Diese Unterlagen können Sie gerne vorab über diesen gesicherten Upload-Link an uns senden: <https://pacs.klinikumstadtsoest.de/UploadPortal/> Wir werden bei Möglichkeit einer CyberKnife-Therapie einen zeitnahen Vorstellungstermin mit Ihnen vereinbaren. Selbstverständlich besteht auch die Möglichkeit, dass Ihre behandelnden Ärzte eine mögliche Therapie mit uns diskutieren.

Im Erstgespräch werden wir Sie umfassend über die Therapie, Abläufe, Wirkungsweise und mögliche Nebenwirkungen informieren. Bringen Sie gerne Angehörige oder Freunde zu diesem Gespräch mit!

Vor der Behandlung werden Größe, Form und Position des Tumors durch Bildgebungsverfahren ermittelt. Auf Basis dieser Bilddaten erstellen wir dann Ihren individuellen Bestrahlungsplan. Die Strahlenbehandlung dauert in der Regel zwischen 30 und 90 Minuten und erfordert ein bis fünf Sitzungen. Die Therapie verläuft völlig schmerzlos. Nach der Behandlung führen wir mit Ihnen ein ausführliches Abschlussgespräch. Sie erhalten zudem einen Arztbrief, in dem die CyberKnife-Therapie und die weitere Nachsorge erläutert werden.

Im Deutschen CyberKnife-Zentrum am KlinikumStadtSoest können Patienten der meisten gesetzlichen und privaten Krankenkassen behandelt werden.