



Novalis® Radiochirurgie

Hochpräzise Strahlenbehandlung

In interdisziplinärer Zusammenarbeit mit
Ambulanzzentrum des UKE
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Universitäres
Cancer Center
HAMBURG



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Novalis® Radiochirurgie

Erweitertes Radiochirurgie-Konzept

Die Novalis® Radiochirurgie steht für eine nicht-invasive und schonende Strahlenbehandlung bei Tumoren im Kopfbereich. Mit der innovativen Technologie kann der Tumor mit hoher Dosis präzise zerstört und dabei gesundes Gewebe geschont werden. Es ist eine der fortschrittlichsten und sichersten Bestrahlungsmethoden.

Schnell und patient:innenfreundlich

Die Behandlung erfolgt schmerzfrei und dauert insgesamt nur wenige Minuten. Häufig reicht eine einmalige Bestrahlung aus. Die Behandlung kann bei vielen Patient:innen ambulant erfolgen. Die Nebenwirkungen für sind sehr gering.

Präzise und effektiv

Der Therapiestrahler wird so auf den Tumor gerichtet, dass die Bestrahlung von allen Seiten mit der erforderlichen Dosierung durchgeführt wird. Dabei wird der Strahl an die Größe, Form und Lage des Tumors angepasst. Gesundes umliegendes Gewebe wird bestmöglich geschont.



Neue Ära in der Hochpräzisions-Strahlentherapie

Wie funktioniert die Novalis® Radiochirurgie?

Das hochentwickelte Radiochirurgiesystem besteht aus einem leistungsstarken Linearbeschleuniger, der sich um den Körper bewegt und die Strahlen aus den jeweils benötigten Winkeln auf den Tumor abgibt. Die Kombination mehrerer Systeme zur Bildgebung und Patient:innenpositionierung liefern alle erforderlichen Informationen zur optimalen Therapie. Zur Behandlung von Hirntumoren wird eine individuell angepasste Maske eingesetzt. Dies ermöglicht eine millimetergenaue Positionierung der Patient:innen.

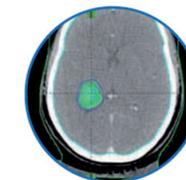
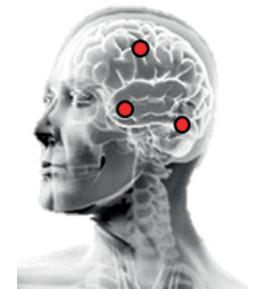
Die gesetzlichen Krankenkassen übernehmen vereinbarungsgemäß die Behandlungskosten für diese Art von Therapie.



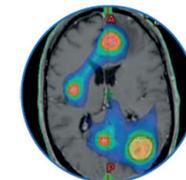
Erkrankungen

Die Novalis® Radiochirurgie eignet sich insbesondere bei folgenden Erkrankungen:

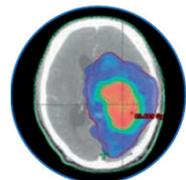
- Akustikusneurinom
- Arteriovenöse Malformationen
- Glioblastom
- Hypophysenadenom
- Hirnmetastasen
- Kindliche Hirntumore
- Kraniopharyngeom
- Lebertumore/Metastasen
- Lungentumore/Metastasen
- Meningeome der Schädelbasis
- Prostatakrebs/Metastasen
- Spinaltumore/ Metastasen
- Wiederkehrende Gehirntumore



Arteriovenöse Malformationen



Multiple Hirnmetastasen



Glioblastom

Behandlungsablauf



Aufklärungsgespräch zwischen Ihnen und Ihrer Ärzt:in



Jemand aus dem Team der medizinisch-technischen Assistenz (MTA) hilft Ihnen, sich bequem auf den Behandlungstisch zu legen



Sie bekommen Ihre individuell angepasste Maske aufgesetzt



Ihre Maske wird vorsichtig befestigt



Ihre Körperposition wird nochmals geprüft und eingestellt



Ihre Behandlung beginnt und dauert wenige Minuten

Sprechen Sie uns gern an

Ambulanzzentrum des UKE
Klinik und Poliklinik für
Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitäres Cancer Center HAMBURG
Haus Ost 26 (O26) Sockelgeschoss
Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Patient:innenanmeldung:

Telefon: 040 7410 - 53832

Fax: 040 7410 - 52846

E-Mail: anmeldung.strahlentherapie@uke.de

www.uke.de/mvz/strahlentherapie

www.uke.de/strahlentherapie

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

Priv.-Doz. Dr. David Krug

Sekretariat

Telefon: 040 7410 - 55425

Fax: 040 7410 - 59981

Prof. Dr. Cordula Petersen

Sekretariat

Telefon: 040 7410 - 57351

Fax: 040 7410 - 56710