

## Behandlungsablauf



Aufklärungsgespräch zwischen Ihnen und Ihrer Ärzt:in



Eine Medizinisch-technische Assistent:in (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 (UCCH)  
Haus Ost 26 (O26) Sockelgeschoss  
Martinistraße 52, 20246 Hamburg

### Patientenanmeldung:

Telefon: 040 7410 - 53832

Fax: 040 7410 - 52846

E-Mail: [anmeldung.strahlentherapie@uke.de](mailto:anmeldung.strahlentherapie@uke.de)

[www.uke.de/mvz/strahlentherapie](http://www.uke.de/mvz/strahlentherapie)

[www.uke.de/strahlentherapie](http://www.uke.de/strahlentherapie)

### Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

#### Prof. Dr. Andreas Krüll

Sekretariat

Telefon: 040 7410 - 55425

Fax: 040 7410 - 59981

#### Prof. Dr. Cordula Petersen

Sekretariat

Telefon: 040 7410 - 57351

Fax: 040 7410 - 56710



Strahlentherapie



Novalis® Radiochirurgie

## Hochpräzise Strahlenbehandlung

In interdisziplinärer Zusammenarbeit

Ambulanzzentrum des UKE

Klinik und Poliklinik 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 patientenfreundlich

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 die Patient:in sind sehr gering.

### Präzise und effektiv

Der Therapiestahl 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 Patientenpositionierung liefern alle erforderlichen Informationen zur optimalen Therapie. Zur Behandlung von Hirntumoren wird eine individuell angepasste Maske eingesetzt. Dies ermöglicht eine millimetergenaue Positionierung der Patient:in.

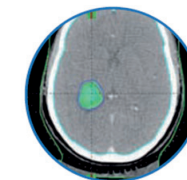
Die gesetzlichen Krankenkassen übernehmen vereinbarungsgemäß die Behandlungskosten für diese Art von Therapie.



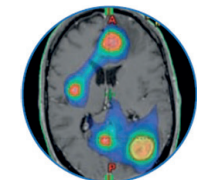
## Erkrankungen

Die Novalis® Radiochirurgie eignet sich insbesondere bei folgenden Erkrankungen:

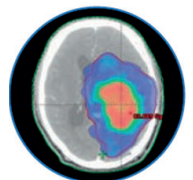
- Akustikusneurinom
- Arteriovenöse Malformationen
- Glioblastom
- Hypophysenadenom
- Hirnmetastasen
- Kindliche Hirntumore
- Kraniopharyngeom
- Lebertumoren/Metastasen
- Lungentumoren/Metastasen
- Meningeome der Schädelbasis
- Prostatakrebs/Metastasen
- Spinaltumoren/Metastasen
- Wiederkehrende Gehirntumore



Arteriovenöse Malformationen



Multiple Hirnmetastasen



Glioblastom