

## Informationen für Patienten in Kürze zum download

### **Gamma Knife – was ist das?**

Das Gamma Knife ist ein Gerät zur Hochpräzisionsbestrahlung. In ihm sind 201 kleine Kobaltstrahler über eine Halbkugel verteilt angeordnet. Ihre Strahlen vereinen sich in einem einzigen Punkt. Hier wird das zu behandelnde Gewebe mit Hilfe eines so genannten Stereotaxiesystems positioniert. Dadurch kann es extrem genau bestrahlt werden. Dazu wird zunächst ein Rahmen am Kopf des Patienten befestigt. Auf der Basis von Bildern aus Computer- oder Kernspintomographie legt der Neurochirurg dann den Bestrahlungspunkt und die Dosis fest.

### **Was wird mit dem Gamma Knife therapiert?**

Gut- und bösartige Tumore im Bereich des Kopfes (Metastasen, Meningeome, Akustikusneurinome, AVM), die nicht wesentlich größer als 2,5 bis 3 cm groß sein sollten. Entscheidend ist nicht allein die Größe, sondern auch die Lage zu wichtigen Hirnstrukturen.

### **Wie lange dauert die Behandlung?**

Die Behandlung erfolgt ambulant. Sie werden zwischen 3 und 5 Stunden in unserem Zentrum verbringen. Die reine Bestrahlungszeit liegt, je nach Anwendung, zwischen 30 und 60 Minuten. Die Bestrahlung selbst ist schmerz- und lautlos. In den Zwischenzeiten werden Kernspinbilder erstellt, Daten ausgewertet und Bestrahlungspläne erstellt.

### **Kontrolle ist wichtig**

Während der radiochirurgischen Behandlung wird der Krankheitsherd nicht entfernt, sondern inaktiviert oder abgetötet. So ist es erforderlich, den Erfolg der Behandlung zu überprüfen und zu kontrollieren. Deshalb vereinbaren wir mit Ihnen Kontrollintervalle in Abhängigkeit der Erkrankung zwischen sechs Wochen und einem Jahr.

### **Wer trägt die Kosten?**

Nach dem Beratungsgespräch und der Indikationsstellung erhalten Sie von uns einen Arztbrief sowie einen Kostenvoranschlag. Diese beiden Dokumente reichen Sie bei Ihrer Krankenversicherung ein. Sobald Sie von Ihrer Kasse eine schriftliche Bestätigung erhalten haben, vereinbaren Sie einen Behandlungstermin mit uns. Bei entsprechender Indikation werden die Kosten bereits durch unsere direkten Kooperationspartner übernommen. Dazu zählen die TK – Techniker Krankenkasse, BK Mobil Oil sowie weitere Betriebskrankenkassen. Somit ist die Behandlung keine Frage des Geldes.

### **Gamma Knife Center Hannover**

Rundestraße 10, 30161 Hannover, Tel: +49(0)511. 220 604 60, Fax: – 69, Mobil: +49(0)151.196 020 12  
E-Mail: [info@gammaknife-hannover.de](mailto:info@gammaknife-hannover.de), [www.gammaknife-hannover.de](http://www.gammaknife-hannover.de)