

Behandlungsvorteile für Patienten

- Keine Operation
- Keine Schmerzen
- Kein Kopfraumen
- Keine Narkose
- Kein Krankenhausaufenthalt
- Keine Rehabilitation

Präzise - Kontrolliert - Schmerzfrei

Hirn- und Rückenmarkstumore werden mit modernster bildgeführter Robotertechnologie sicher und effektiv ausgeschaltet.

Es entstehen keine Belastungen durch eine invasive Rahmenfixierung, eine Narkose oder einen offenen operativen Eingriff. Die Behandlung ist wie bisher ambulant.

Europäisches Cyberknife Zentrum München-Großhadern

Ärztliche Leitung:

Dr. med. Alexander Muacevic
PD Dr. med. Berndt Wowra
Max Lebsche Platz 31
D - 81377 München

Tel.: 089/45 23 36 - 0
Fax: 089/45 23 36 - 16

E-Mail:
Alexander.Muacevic@cyber-knife.net
Berndt.Wowra@cyber-knife.net

 Klinikum Großhadern

www.cyber-knife.net

Das Cyberknife Zentrum



Wir freuen uns die Eröffnung des Europäischen Cyberknife Zentrums München-Großhadern bekannt geben zu dürfen.

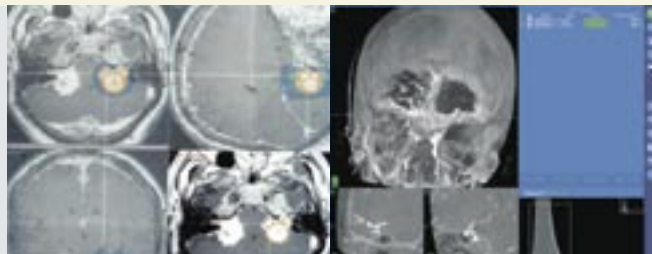
Dieses erste Cyberknife in Deutschland wird im Rahmen der integrierten Versorgung mit dem Klinikum der Universität München eingesetzt. Wie bisher können die bekannten zerebralen Indikationen behandelt werden.

Neu ist die Ausweitung des therapeutischen Spektrums auf geeignete Wirbelsäulen- bzw. Rückenmarksläsionen.

Medizinische Hochtechnologie

Die Cyberknife Radiochirurgie kann in bestimmten Fällen als Alternative oder Ergänzung zu einem offenen chirurgischen Eingriff oder einer herkömmlichen, mehrwöchentlichen Strahlenbehandlung angewandt werden.

Die therapeutischen Möglichkeiten der innovativen Cyberknife Technologie gehen deutlich über die bisherigen hinaus.



Bildgeführte Präzisionsrobotik



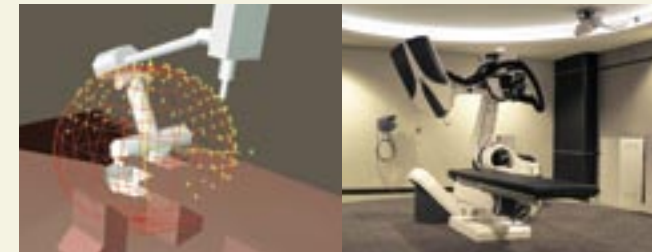
Die Innovation des Cyberknife Systems beruht auf der technischen Integration zweier Komponenten:

1. Ein besonders leichtes und kompaktes Hochpräzisionsbestrahlungsgerät ist an einem Roboterarm befestigt. Alle Körperregionen können gezielt erreicht und sicher ausgeschaltet werden. Das System ist wesentlich flexibler in der Handhabung als die bisher eingesetzte Technologie.
2. Mit einem Computer gesteuertem Bildortungssystem kann das Cyberknife den Tumor während der gesamten Behandlung kontrollieren und kleinere Patientenbewegungen automatisch ausgleichen.

Behandlungsspektrum

Das Münchner Cyberknife System ist auf die Behandlung von vaskulären und tumorösen Läsionen im Bereich des Gehirnes und der Wirbelsäule bzw. des Rückenmarkes ausgelegt.

Prinzipiell können jedoch auch alle geeigneten Tumore im gesamten Körper mit dem Cyberknife behandelt werden.



Behandlungsaufwand

Am Behandlungstag müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden. Ein Frühstück und evt. Medikamente sollten wie gewohnt eingenommen werden.

Der Zeitaufwand für die eigentliche Behandlung beträgt etwa eine Stunde.

