

Tratarea cu raze a tumorilor cerebrale

Clinica MediClin Robert Janker oferă, datorită centrului supraregional pentru radioterapie de mare precizie, mai ales metode de tratament exacte, efective și atente, iradierea tumorilor pe creier și a malformațiilor vasculare din creier. Cu sistemele noastre de tratament de mare precizie Novalis® și Varian Silhouette am dezvoltat și radioterapia stereotactică.

Tratarea terapeutică cu raze a tumorilor cerebrale reprezintă o provocare. Deseori se găsesc tumori maligne în creier, în apropierea zonelor sensibile, precum nervul optic și trunchiul cerebral. Radioterapeuții trebuie să fie atenți, mai ales că părțile creierului care se află în imediata apropiere a tumorii să nu fie lezate, deoarece funcții importante din țesutul cerebral sunt limitate la structuri mici.

Cele mai moderne posibilități de tratament

Sistemele noastre de radioterapie la cel mai înalt nivel al tehnicii fac posibile:

- O doză concentrată, foarte bine dozată la un volum final definit dinainte cu exactitate.
- Expunerea cu raze a țesutului sănătos limitrof poate fi menținută astfel la un nivel scăzut.
- Concentrația de raze în regiunea bolnavă este însă foarte mare.

Forme și moduri de tratament

Două forme de tratament de mare precizie sunt posibile la clinica MediClin Robert Janker:

- **Radiochirurgia:** în acest caz se administrează o dată o doză mare de raze.
- **Radioterapie de precizie stereotactică fracționată:** în acest caz toată doza de raze este împărțită în timpul mai multor ședințe.

Pe baza sistemelor de radioterapie extrem de moderne Novalis® și Varian Silhouette suntem capabili să tratăm individual numeroase tumori pe creier și malformații vasculare. Astfel, schimbări mici de țesut formate neregulat pot fi dirijate din multe direcții. De asemenea, tumorile apărute din nou, așa-zisele recidive, pot fi radiate din nou în condițiile date și în cazul preradierii convenționale.

Noi tratăm:

- gliomuri
- limfomuri
- blastome medulare
- adenomuri de hipofiza
- meningeomuri
- metastaze cerebrale
- neurinomuri
- malformații arterio-venoase

Calitatea prin colaborare interdisciplinara

Pe lângă tehnica medicală extrem de modernă dovedită prin 70 ani de experiență, Clinica MediClin Robert Janker definește un strâns schimb interdisciplinar de neurochirurgie și radioterapie. Datorită neurochirurgului PD Dr. Jan Boström, care lucrează în centrul nostru de îngrijire medicală MVZ MediClin Bonn, ne-am dezvoltat competența în tratarea tumorilor cerebrale.

În plus, între clinica noastră și clinica de neurochirurgie de la clinica universitară Bonn există un schimb nemijlocit de date. Cu ajutorul unui software special poate fi făcut un schimb digital de înregistrări diagnostice importante (tomografie cu rezonanță magnetică, tomografie pe computer, înregistrări de tomografii cu emisii de pozitroni și angiografii). Astfel, experții din cele două domenii de specializare, neurochirurgie și radioterapie, pot valorifica datele rapid și pot coordona planul de tratament.

Îngrijirea specializată la clinica noastră oferă pacienților cu tumori cerebrale avantaje considerabile de-a lungul întregii perioade de tratament. Astfel, este posibilă o coordonare rapidă și eficientă între specialiști.

De la diagnoza radiologică până la terapie, planul de tratament este coordonat punctual, profund și local. Pentru pacientul cu tumoare cerebrală acest lucru înseamnă un drum scurt și puțin timp de așteptare. Consultațiile suplimentare inutile pot fi evitate.