

Radiochirurgie. Gestern, heute, morgen ...?!

Symposium anlässlich der Inbetriebnahme des ersten Gamma Knife PERFEXION in Deutschland

Hörsaal des Helios Klinikum Krefeld
am 29.1.2010

Die Veranstaltung ist bei der ÄKNO zum Erwerb von 4 Fortbildungspunkten angemeldet.



Gamma Knife Zentrum Krefeld

www.gamma-knife.de

Das neue Gamma Knife. Erfolg durch Präzision.

Mit dem Gamma Knife PERFEXION verfügt das Gamma Knife Zentrum Krefeld als erstes in Deutschland über das weltweit modernste radiochirurgische Gerät zur Behandlung von Tumoren und Gefäßmissbildungen im Bereich des Kopfes. Das Leksell Gamma Knife der schwedischen Firma ELEKTA gilt als Goldstandard in der Radiochirurgie. Die einzigartige Behandlungsmethode wurde bereits 1968 durch den schwedischen Neurochirurgen Professor Lars Leksell entwickelt. Sie wurde seitdem ständig weiterentwickelt und gewährleistet heute – auch dank modernster Computertechnik – höchste Effizienz.

Allein in den letzten 20 Jahren wurden mehr als 500.000 Behandlungen durchgeführt, wodurch die Gamma Knife Radiochirurgie nicht nur über die längste, sondern auch umfangreichste Behandlungserfahrung weltweit verfügt. Die nun in Krefeld installierte, neueste Gamma Knife-Generation PERFEXION wurde hinsichtlich Präzision, Dosisverteilung, Streustrahlung, Behandlungsdauer und Komfort nochmals entscheidend verbessert. Dadurch werden in Zukunft noch erfolgreichere Behandlungsergebnisse zu erwarten sein.

Hochleistungsmedizin. Sicher und effizient.

Ein Gamma Knife ist ein hochpräzises Bestrahlungsgerät zur radiochirurgischen Behandlung verschiedener Krankheitsbilder im Bereich des Hirnschädels. Dazu zählen neben Hirntumoren und Tumoren der Augen auch krankhafte Veränderungen an Blutgefäßen und Nerven.

Bei der Behandlung werden – vergleichbar der Wirkung eines Brennglases – 192 niedrig dosierte Kobalt-60-Strahlen mit einer Genauigkeit im Zehntel-Millimeter-Bereich in einem einzigen Punkt gebündelt. Die dort erreichte therapeutisch wirksame Gesamtstrahlendosis führt unter nahezu vollständiger Schonung des umliegenden Gewebes zur Zerstörung des Krankheitsherdes.

Hohe Verträglichkeit. Geringe Nebenwirkungen.

Durch die deutliche Schonung des umgebenden Gewebes sowie die niedrige Gesamt-Strahlendosis aufgrund der hohen Genauigkeit bei der Berechnung des Strahlenfeldes sorgt die Gamma Knife-Therapie für eine äußerst geringe Belastung für den Patienten. Eine Vielzahl klinischer Studien aus über 40 Jahren belegt eindrucksvoll die enorme Sicherheit und Effektivität dieser Behandlung.

Ein weiterer großer Vorteil der radiochirurgischen Behandlung mit einem Gamma Knife besteht in der einmaligen und in aller Regel ambulanten Durchführung. Nach einer kurzen Erholungsphase können die Patienten direkt nach der Behandlung nach Hause. Langwierige Reha-Maßnahmen und damit verbundene Arbeitsausfälle im Anschluss an die Behandlung werden somit vermieden.

Gamma Knife Zentrum Krefeld

Mit der Erfahrung aus über 4.000 erfolgreichen Behandlungen seit 1998 steht das Gamma Knife Zentrum Krefeld für Qualität und Leistung in der Radiochirurgie. Um das zu garantieren, wurde von Anfang an ein leistungsfähiges Qualitätsmanagement nach ISO 9001 eingerichtet. Damit ist das Gamma Knife Zentrum Krefeld die weltweit erste und bis heute auch einzige radiochirurgische Einrichtung, in der nicht nur die Servicequalität, sondern der gesamte medizinische Behandlungsprozess bis hin zur Ergebniskontrolle dem Qualitätsmanagement unterliegen.

So können wir unseren Patienten, Kollegen und Kooperationspartnern bedarfsgerechte Hochleistungsmedizin auf höchstem Niveau bieten. Als überregional tätiges Zentrum unterhalten wir zudem enge Kooperationen sowohl mit dem HELIOS Klinikum Krefeld als auch mit mehreren Neurochirurgischen Universitätskliniken sowie Universitätsaugenkliniken. Hinsichtlich der Kostenübernahme bestehen bereits vertragliche Einigungen mit folgenden Krankenkassen: DAK – Deutsche Angestellten Krankenkasse, TK – Techniker Krankenkasse, HMK – Hamburg Münchener Krankenkasse, Knappschaft, BKK – Fahr, BKK Miele sowie weiteren Betriebskrankenkassen.



Symposium

Radiochirurgie. Gestern, heute, morgen ...?!

29.01.2010
Krefeld



Gamma Knife
Zentrum Krefeld

Sie ist da: Die neueste Generation! Das erste Gamma Knife PERFEXION in Deutschland wurde im Gamma Knife Zentrum Krefeld in Betrieb genommen. **Erfahrungen und Ausblicke. Stand 2010.**

Ort	Hörsaal des Helios Klinikum Krefeld	
10.00	Eröffnung	Reiner Micholka Geschäftsführung Helios Klinikum Krefeld
10.10	Was wurde bisher erreicht	Dr. Albertus T.C.J. van Eck Gamma Knife Zentrum Krefeld
10.20	Radiochirurgie mit dem Gamma Knife PERFEXION	Dr. Gerhard A. Horstmann Gamma Knife Zentrum Krefeld
10.40	Messer und Strahlenmesser, zwei Konzepte in der Neurochirurgie	Prof. Dr. Walter Stummer Neurochirurgische Universitätsklinik Münster
11:00	Kaffeepause	
11:30	Quo vadis? Visionen für die Neurochirurgie	Prof. Dr. Frank Ulrich Neurochirurgische Klinik, Helios Klinikum Krefeld
11:50	Innovationsmotor Selektivvertrag	Thomas Kerres DAK Nordrhein Westfalen
12:10	Extrakranielle stereotaktische Bestrahlung	Dr. Daniel Skutta Gamma Knife Zentrum Krefeld
12:30	Dediziertes Zentrum für stereotaktische Bestrahlung und Radiochirurgie	Dr. Gerhard A. Horstmann Gamma Knife Zentrum Krefeld
13:00	Imbiss	
13:45	Demonstration Gamma Knife PERFEXION	Dr. Gerhard A. Horstmann, Dr. Albertus T.C.J. van Eck Dr. Daniel Skutta, Dr. Hans Schöppgens