



Médica Sur presenta el primer Gamma Knife Perfexion de México

Médica Sur cuenta con **20 años de experiencia** en técnicas de mínima invasión como el **Gamma Knife** y cirugía endoscópica cerebral y de la base del **Gamma Knife Perfexion** es tecnología que beneficia a la neurocirugía tradicional

El pasado miércoles 6 de noviembre de 2013, en el Auditorio José Zavala; Médica Sur presentó el primer Gamma Knife Perfexion en México, una tecnología con la que se consolidan 20 años de experiencia clínica y se avala el trabajo y compromiso con los más de 1,400 pacientes que han sido tratados con radiocirugía en esta institución hospitalaria.

"Entendemos que la excelencia no está en la adquisición de equipos modernos sino en la vocación de Médica Sur de hacer buena medicina para cumplir y rebasar las expectativas de nuestros pacientes, sus familias y los inversionistas que nos han confiado sus intereses" comentó durante la inauguración el Dr. Ramiro del Valle Jefe del Centro Integral de Neurocirugía Gamma Knife.

Gamma Knife es un procedimiento sin incisiones quirúrgicas ni anestesia general, útil para el tratamiento de pacientes con tumores cerebrales, metástasis cerebrales por cáncer, neuralgia del trigémino y lesiones arteriovenosas. Diseñado para evitar las complicaciones de la neurocirugía tradicional, la radiocirugía es un método no invasivo para tratar alteraciones cerebrales con el que se administra una alta dosis única de radiación con extrema precisión, permitiendo así ofrecer a los pacientes tratamientos más cortos y flexibles.

A través del uso de imágenes tridimensionales, programación computarizada, y un alto grado de inmovilización del paciente, el tratamiento causa una reacción a nivel molecular en las células cancerígenas, deteniendo su reproducción y eliminando el cáncer.

A través de semillas de Cobalto 60 la unidad Gamma Knife puede generar miles de haces de radiación con un nivel de precisión de más de 0.5mm, es decir, del grueso de un cabello. Cada haz por sí sólo es demasiado débil como para dañar el tejido que cruza hasta llegar a al área afectada del cerebro, pero al ser todos enfocados en un objetivo, se intersectan y la radiación combinada es suficiente para el tratamiento. Por permitir adaptarse al tamaño y forma de los tumores, o lesiones, se minimiza la afectación al tejido sano del cerebro.

Con Gamma Knife Perfexion se pueden tratar lesiones que antes no se alcanzaban, en menor tiempo. El tratamiento puede realizarse en una sola sesión, se pueden tratar todos los tumores de manera simultánea y en caso de nuevas lesiones el tratamiento puede repetirse. En comparación con la radioterapia convencional en la totalidad del cerebro, no hay riesgo de secuelas o deterioro de funciones cognitivas y cognitivas, como pérdida de memoria y/o demencia, ya que la radiación se aplica de manera selectiva a las metástasis.

Dado que no se realiza ningún tipo de incisión, se eliminan los riesgos de infección, el daño de tejidos sanos y las reacciones de la anestesia general, lo cual representa un gran beneficio respecto a otras alternativas. Otra ventaja para el paciente es que la estancia hospitalaria del paciente, en su mayoría, es menor a 24 horas reduciendo así los costos hospitalarios.

En Médica Sur, sus médicos especialistas (neurocirujanos), han sido pioneros en técnicas de mínima invasión como el Gamma Knife y cirugía endoscópica cerebral y de la base del cráneo. Además de ser un centro académico que continuamente forma recursos profesionales para este tipo de tratamientos. Es una institución que se conduce con ética y estricto apego a los códigos de conducta y buenas prácticas en beneficio del paciente. Eficiencia, seguridad y experiencia han hecho de Médica Sur la primera opción para los tratamientos integrales de neurocirugía de mínima invasión.



Dr. Luis Oñate, Dr. Misael Uribe, Dr. Ramiro Del Valle, Dra. Adela Poitevin y Dr. Octavio González



Dr. Ramiro Del Valle, Dra. Adela Poitevin y Dr. Misael Uribe



Dr. Misael Uribe, Dr. Ramiro Del Valle, Dra. Adela Poitevin, Lic. Antonio Crosswell y Dr. Octavio González



Dr. Octavio González, Lic. Francisca Vázquez, Dr. Luis Felipe Alva, Lic. Enrique Rivero, Ing. Claudia Cárdenas, Dr. Jaime Arriaga, Dr. Ramiro Del Valle y Dr. José Pérez Jáuregui



Dr. Ramiro Del Valle



Dr. Daniel Motola, Dra. Adela Poitevin, Dr. Manuel Flores