

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD, PARA LA ADQUISICIÓN DE PINZAS BIPOLARES PARA EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

El uso de pinzas bipolares desechables tiene grandes ventajas en Neurocirugía. Estas herramientas son esenciales para las intervenciones quirúrgicas de nuestro Servicio, siendo muy difícil asegurar una adecuada técnica neuroquirúrgica si no se dispone de ellas. Existen claros beneficios para:

- a) Los pacientes:
 - 1) Se usan pinzas que presentan buenas propiedades de antiadherencia. El uso de pinzas reutilizables hace que el material sufra una degradación progresiva, dificultando la coagulación fina, y generando mayor cicatriz al coagular y mayor riesgo de adherencia de vasos y por lo tanto de generar mayor hemorragia al arrachar el coagulo o el vaso si se produce una adherencia al coagular.
 - 2) Mayor precisión y respeto a las estructuras funcionales y a los vasos sanguíneos cerebrales, mejorando los resultados de las cirugías.
- b) Organizacionales: El uso de materiales no adecuados hace que se tarde más en las cirugías, se tarde más tiempo en realizar la hemostasia necesaria para proseguir y se incremente el potencial riesgo de complicaciones. Por lo tanto, su uso es imprescindible.
- c) Beneficios para los profesionales sanitarios: La hemostasia es un proceso fundamental para la cirugía. El nivel de estrés ante instrumentos que no funcionan de forma adecuada incrementa el riesgo de fatiga y frustración de los cirujanos. El poder asegurar que en cada cirugía este paso fundamental de la misma se consigue y que las herramientas funcionan de forma adecuada, reduce el estrés y la fatiga del cirujano, mejorando los resultados de la cirugía.

RESULTADOS ESPERABLES EN CASO DE INVERSIÓN

La inversión en esta tecnología permitiría al Hospital 12 de Octubre:

- Pudiera mantener la reputación del centro,
- Mantenga la oferta terapéutica.
- Mantenga y mejore la eficiencia del sistema sanitario a través de una reducción de complicaciones y mejor calidad de vida.

Es necesario mantener el material que se deriva de este concurso ya que es la única forma de mantener la actividad quirúrgica de nuestro Servicio. Es una de las herramientas fundamentales del neurocirujano.

El incremento del consumo que se ha producido es probable que se mantenga, dado que se ha producido un aumento de la actividad quirúrgica, que muy probablemente continúe debido a la presión demográfica que soporta la comunidad en una mezcla de incremento de la población además del envejecimiento de la misma, factores que incrementan el

número de pacientes que requieren intervención quirúrgica. Por otro lado se está produciendo un envejecimiento progresivo de las pinzas reutilizables que existen disponibles, que además cada vez tienen peor calidad, y que no podrían ser usadas en procedimientos neuroquirúrgicos. Hay que tener en cuenta que el material actual no reutilizable no alcanza una calidad mínima para ser utilizada en Neurocirugía craneal o microcirugía. Por otro lado, este material es usado no solo por neurocirugía sino por otros servicios del ámbito quirúrgico mejorando sus resultados.

Madrid, a fecha de firma

Fdo.: Dr. Lagares Gómez-Abascal
Jefe de Servicio de Neurocirugía