

## JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD, PARA LA ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE DERIVACIÓN PARA HIDROCEFALIA Y DIVERSO MATERIAL DE DRENAJE PARA EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

Diferentes enfermedades neuroquirúrgicas conllevan la necesidad de drenar líquido cefalorraquídeo mediante sistemas estériles, bien hacia el exterior o hacia una cavidad interna. Sin este concurso, no se podría ejercer la neurocirugía en el Hospital y necesitaríamos trasladar a muchos pacientes a otros centros sanitarios. Es por tanto imprescindible poder adquirir estos sistemas para poder dar cobertura a la actividad asistencial de nuestro servicio.

Es necesario disponer de un amplio abanico de sistemas de derivación, dado que las características de cada paciente requieren para una mejora en los resultados, ajustar tanto la presión de apertura, perfil y características a cada paciente. Es importante aclarar que a una mayor diversidad de opciones, corresponde un mejor ajuste individual a los pacientes, una reducción de las posibles complicaciones y una mejora de resultados.

El amplio consumo por la especialidad, y por otros especialistas tales como el servicio de anestesia y cirugía vascular, de drenajes lumbares hace necesario fijar mediante un concurso el precio de los mismos, asegurando su calidad y permitiendo la competencia entre empresas para asegurar un óptimo precio para el sistema público y la organización. Los drenajes lumbares se utilizan por otros especialistas: Ante la presencia de fístulas de LCR en cirugía maxilofacial y en ORL; ante la necesidad de proteger la médula espinal en condiciones en las que se vea afectado su flujo sanguíneo disminuyendo la presión intraespinal mediante drenaje (en muchas cirugías de cirugía vascular y cardíaca).

El incremento en la edad media de los pacientes que tratamos y de la población general en nuestra comunidad, hace que la actividad en este tipo de patologías se incremente. La hidrocefalia a presión normal es una entidad cuya incidencia se incrementa con la edad. Además, estos sistemas no solo se usan en el tratamiento de esta entidad, sino también en su diagnóstico. El número de pacientes con sospecha clínica de este diagnóstico en los que tenemos que realizar mediciones invasivas de la presión intracraneal y tests hidrodinámicos es cada vez mayor. El incremento de la población mayor de 65 años en nuestro medio hace que se incremente la necesidad de su uso para el diagnóstico y tratamiento de esta condición.

El uso de drenajes impregnados en plata e impregnados en antibiótico radica en la disminución de las infecciones relacionadas con estos dispositivos. Es una evidencia que permiten reducir el número de infecciones, con la consiguiente reducción en el uso de antibióticos, además de reducir el número de recambios de sistemas de drenaje en pacientes que deben ser sometidos a tiempos prolongados de uso de drenajes ventriculares.

## **RESULTADOS ESPERABLES EN CASO DE INVERSIÓN**

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

- Mantener la actividad neuroquirúrgica en el Hospital.
- Optimizar el coste en intervenciones frecuentes.
- Reducir el número de complicaciones optimizando la eficiencia del sistema sanitario.

Madrid, a fecha de firma

JEFE DE SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA

Fdo.: Dr. Lagares Gómez-Abascal