

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD**

UN ARCO RADIOQUIRÚRGICO PARA EL SERVICIO DE ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO "GREGORIO MARAÑÓN".

El Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, integrado en un equipo multidisciplinar de tratamiento de Patología Aórtica Compleja con los Radiólogos Vasculares-Intervencionistas y Cirujanos Cardiovasculares, dispone de un arco digital vascular en el quirófano 1 que se adquirió a finales del 2010 y que tiene un uso diario muy exigente. Esta antigüedad y la carencia de intensificador electrónico plano, hace que la imagen en esas pantallas TFT de baja definición sea muy deficiente, sobre todo en procedimientos complicados de tratamiento de Aneurismas Toracoabdominales con Endoprótesis Fenestrada, alargando el tiempo quirúrgico y, por ende, la cantidad de radiación al paciente y personal sanitario presente en la sala. Además, se sobrecalienta por lo que muchas veces tenemos que tener previsto su sustitución en mitad del procedimiento por otro aparato. Hemos intentado paliarlo con el uso de monitores extra dentro del quirófano pero se nos indica que está prohibido introducir dispositivos con ventilación propia.

Por otro lado, el hecho de que no esté motorizado con control desde la zona estéril (mesa quirúrgica) hace que dependamos de unos técnicos que, en las urgencias nocturnas, no están familiarizados con el equipo, con las consecuentes dificultades para completar procedimientos complejos.

Es una buena ocasión para mantener nuestro buen nivel de complejidad en los casos aórticos que asumimos y que se benefician de la buena colaboración entre los radiólogos y cirujanos, hecho no muy frecuente en hospitales de nuestro entorno. También puede ser un buen puente hasta que esté en funcionamiento el quirófano Híbrido proyectado para el nuevo Bloque Quirúrgico, cuya construcción se ha iniciado recientemente, para abordar de forma ideal estos casos, pero del que no vamos a disponer al menos hasta dentro de 2 años. Además no está previsto que podamos utilizar este quirófano híbrido todos los días, al ser compartido con otras especialidades, por lo que tendremos que seguir haciendo procedimientos en un quirófano normal con un arco radioquirúrgico.

Se propone la adquisición de un arco radioquirúrgico de altas prestaciones, a ser posible con motorización completa, con sujeción a las especificaciones técnicas establecidas para uso en las indicaciones habituales en el contexto de la patología arterial y venosa atendidas por el Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital "Gregorio Marañón".

Madrid, 09 de julio de 2019

EL JEFE DEL Sº DE ANGIOLOGÍA  
Y CIRUGÍA VASCULAR

José Manuel Ligeró Ramos

