

INFORME Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio de Neumología del HUPA dispone actualmente de un ecobroncoscopio lineal EBUS con una antigüedad de más de 15 años, cuya obsolescencia tecnológica limita significativamente la capacidad diagnóstica y terapéutica de la unidad. Las principales razones que justifican la adquisición de este equipo son:

- Antigüedad del equipo actual: el sistema en uso supera la vida útil recomendada por el fabricante y presenta un incremento progresivo de averías con impacto directo sobre la actividad asistencial. Estas averías, además del coste que suponen, se traducen en períodos prolongados de tiempo sin poder disponer del equipo, obligando a desplazamientos de los pacientes desde Alcalá de Henares a Madrid por derivaciones a otros centros, con los inconvenientes para los pacientes por la lejanía y las demoras diagnósticas en procesos tumorales.
- Limitaciones diagnósticas: la resolución de imagen y las capacidades de procesamiento del equipo actual son inferiores a los estándares tecnológicos actuales, lo que compromete la calidad diagnóstica en procedimientos de estadificación ganglionar del cáncer de pulmón, biopsias de masas mediastínicas y caracterización de lesiones pulmonares periféricas.
- Ausencia de minisonda radial: el sistema actual carece de sonda radial periférica, herramienta indispensable para el diagnóstico de lesiones periféricas y nódulos pulmonares, procedimiento que ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años como consecuencia de los programas de detección precoz de cáncer de pulmón.
- Compatibilidad con infraestructura existente: el servicio de neumología dispone de un ecógrafo de alta gama de última generación (Hitachi Arietta 750 DE), lo que hace necesario que el sistema EBUS sea compatible con dicho equipo de ultrasonidos para optimizar la inversión ya realizada y garantizar la interoperabilidad del equipamiento del área de endoscopia respiratoria.
- Volumen asistencial creciente: la actividad del laboratorio de broncoscopia ha aumentado un 35% en los últimos tres años, con especial incremento de los procedimientos EBUS-TBNA para estadificación y diagnóstico de neoplasias pulmonares, haciendo imprescindible disponer de un sistema de plenas prestaciones tecnológicas.
- Seguridad del paciente y bioseguridad: incorporación nuevos diseños con la mejora tecnológica que supone en características como canal de trabajo, angulación, imagen, ...mejoran la eficiencia diagnóstica y reducen el riesgo de infección cruzada y mejora la compatibilidad con sistemas de esterilización de bajo calor, adecuándose a los más exigentes protocolos de bioseguridad hospitalaria actuales.

La incorporación de un sistema de ecobroncoscopia de última generación permitirá:

- mejorar la precisión diagnóstica en cáncer de pulmón
- aumentar la seguridad de los procedimientos
- reducir procedimientos invasivos
- optimizar la eficiencia asistencial del servicio
- ampliar la cartera de servicios del hospital mediante ecobroncoscopia radial periférica

La renovación del sistema EBUS se enmarca en el Plan de Renovación Tecnológica del HUPA y responde a los criterios de eficiencia, seguridad clínica y calidad asistencial establecidos por el Servicio Madrileño de Salud (SERMAS). El presupuesto base de licitación se ha calculado tomando como referencia los precios de mercado y los contratos de equipamiento similar suscritos por otros hospitales de la red pública.

Fdo José Miguel González-Moro
Jefe Servicio Neumología