

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE UN CRIOSTATO PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS

El criostato es un instrumento esencial en cualquier servicio de Anatomía Patológica, ya que permite la obtención rápida de cortes histológicos a partir de muestras de tejido congelado. Su principal utilidad radica en el diagnóstico intraoperatorio, donde la rapidez y precisión son determinantes para orientar la conducta quirúrgica en tiempo real. La posibilidad de realizar cortes finos y bien conservados a temperaturas bajo cero garantiza una adecuada preservación morfológica de las estructuras tisulares, permitiendo una evaluación diagnóstica fiable en cuestión de minutos.

Durante las biopsias intraoperatorias, el criostato permite determinar la naturaleza benigna o maligna de una lesión, valorar márgenes quirúrgicos o confirmar la representatividad de una muestra. Sin este equipo, el servicio carecería de la capacidad de ofrecer un soporte diagnóstico inmediato al quirófano, lo que puede traducirse en procedimientos quirúrgicos incompletos o en la necesidad de reintervenciones.

En resumen, la disponibilidad de un criostato no solo es un requisito técnico, sino una necesidad asistencial crítica para garantizar la calidad, eficacia y seguridad del acto quirúrgico. Su incorporación o mantenimiento en el servicio de Anatomía Patológica resulta indispensable para cumplir los estándares diagnósticos y asistenciales exigidos en la práctica hospitalaria moderna.

Madrid, a 30 de octubre de 2025.

Fdo.: Dra. Isabel Colmenero Blanco
Jefe de Sección de Anatomía Patológica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús