

Su Unidad de Cuidados Intensivos de Trauma y Emergencias es la única en España y ha atendido 15.400 casos en este periodo

---

## El Hospital público 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid cumple 30 años como referente nacional en la atención urgente del paciente crítico con trauma grave

- La UCITE dispone de un sistema de videovigilancia que sirve para supervisar la asistencia inicial en el momento de la llegada
- Cuenta con un box vital y helipuerto en la azotea, donde se recibe a heridos procedentes de cualquier punto del país

**15 de junio de 2023.-** La Unidad de Cuidados Intensivos de Trauma y Emergencias (UCITE) del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital público Universitario 12 de Octubre de la Comunidad de Madrid cumple 30 años, en los que se ha consolidado como referente nacional en el manejo urgente del paciente crítico con trauma grave.

Se trata de la única unidad de estas características en España y cuenta con un box vital en sus instalaciones, un helipuerto en la azotea en el que se recibe a los heridos trasladados por los servicios de Emergencia y un sistema de videovigilancia para mejorar la atención inicial, semejante al que tienen centros de Estados Unidos e Israel.

La UCITE, que comenzó su actividad en 1993 como una experiencia pionera de trabajo multidisciplinar entre especialidades del Hospital público 12 de Octubre, ha atendido a 15.400 pacientes en tres décadas, de los que 11.025 han ingresado por trauma grave, como accidentes de tráfico y laborales, y 4.375 por patología médica urgente, como shock por diferentes causas, coma o intoxicaciones.

Además de estas áreas de asistencia, la Unidad se ha incorporado de forma progresiva a otro tipo programas, entre los que figuran el Código Ictus y el Código Infarto de la Comunidad de Madrid. Asimismo, participa de forma proactiva en el programa de trasplantes de este Hospital y ha conseguido la donación de 725 de órganos sólidos procedentes de pacientes en muerte encefálica y en asistolia.

La UCITE está formada por 9 médicos, 38 enfermeras, 17 técnicos en cuidados auxiliares de Enfermería y 3 celadores, todos con amplia experiencia. Como referente en patología traumática, recibe alrededor de 30 residentes al año de distintas especialidades, forma a profesionales de Medicina Militar, en el reciclaje

de profesionales que regresan de nuevo a la actividad y colabora en la formación pregrado de Medicina y de Enfermería.

También desarrolla una alta actividad investigadora con la publicación de una media de 15 artículos por año y la redacción de capítulos de libros vinculados a la patología traumática grave, medicina intensiva y Urgencias. De forma paralela, coordina el Registro de Trauma UCI en España, el Registro RETRAUCI y ha participado con la Fundación Mapfre en la elaboración del informe *Evolución temporal reciente e impacto de la pandemia COVID-19 en la enfermedad traumática grave*, cuyos resultados se han divulgado recientemente.

## **BOX VITAL EN UNA UNIDAD DE TRAUMA Y EMERGENCIAS**

La Unidad de Cuidados Intensivos de Trauma y Emergencias del Hospital público 12 de Octubre instaló un box vital en sus instalaciones en 1997 para la atención inicial y rápida de pacientes críticos, principalmente los que presentan cardiopatías isquémicas, accidentes cerebrovasculares, episodios epilépticos o enfermedad renal. El tiempo estimado que se dedica en la intervención en este box vital puede variar desde 45 a 180 minutos, con una duración media de 90 minutos.

La asistencia al paciente crítico conlleva la realización de técnicas y procedimientos de alta complejidad como manejo de vía aérea difícil, traqueotomía de emergencias, toracotomía de emergencias con protocolo conjunto con cirugía cardíaca, canalización de sistema de oxigenación extracorpórea ECMO o reanimación cardiopulmonar avanzada, así como el traslado a diferentes pruebas diagnósticas, como TAC, radiología vascular intervencionista y hemodinámica.

La organización y coordinación del equipo de la UCITE hace posible la atención de varios ingresos urgentes de forma simultánea, tanto en este box vital como en el de emergencia ubicado en la Urgencia y, al mismo tiempo, la asistencia a los pacientes que permanecen ingresados. Las habilidades y destrezas de estos profesionales en situaciones complejas han posicionado al 12 de Octubre a la vanguardia entre los mejores hospitales nacionales e internacionales.

## **PIONERA EN VIDEOGRABACIÓN**

La UCITE es pionera en prácticas dirigidas a mejorar la seguridad del paciente con herramientas de trabajo y grupos de riesgo iniciados en 2001. Así, han incorporado innovaciones importantes, como un control de calidad mediante sistema de videograbación, con el que supervisan la asistencia que proporcionan al paciente a fin de implantar planes de mejora.