

UCIs Brasileñas: conozca el mayor registro nacional de cuidados intensivos del mundo

La organización de una base de datos única con información clínica estructurada es esencial para analizar los resultados clínicos y los procesos de atención de pacientes críticos en el país. Esto permite evaluar la eficiencia y el desempeño de las unidades de cuidados intensivos (UCI) en un escenario de creciente complejidad asistencial y aumento de los costos de la atención intensiva, además de posibilitar la implementación de procesos de mejora de la calidad mediante el benchmarking.

La base de datos de cuidados intensivos de un determinado país se denomina "registro nacional de UCI". Estos registros se establecieron en países de altos ingresos hace más de 20 años y, más recientemente, se implementaron con éxito en América Latina y Asia. Los registros constituyen una fuente de información valiosa para realizar investigaciones clínicas multicéntricas, apoyar los procesos de toma de decisiones clínicas y llevar a cabo la vigilancia de enfermedades endémicas y epidémicas, así como de infecciones causadas por microorganismos resistentes.

De esta manera, los registros nacionales contribuyen a comprender la epidemiología, el case-mix y los resultados clínicos de los pacientes de UCI.

Además de favorecer la mejora de la calidad en los países, también generan información valiosa para la gestión y la orientación de las políticas públicas de salud.

En 2015, la Asociación Brasileña de Medicina Intensiva (AMIB) inició, en colaboración con Epimed Solutions, el programa [UCIs Brasileñas](#) (*UTIs Brasileiras*), que utiliza como base de datos el sistema Epimed Monitor UCI. La participación de los hospitales en el programa es voluntaria y permite acceder a la versión gratuita de Epimed Monitor, que incluye indicadores esenciales para la vigilancia y los procesos de mejora de la calidad en cuidados intensivos.

Desde 2009, la base de datos del sistema ha presentado un crecimiento progresivo, y actualmente cuenta con más de 2.600 UCI en Brasil y más de 30.000 camas de cuidados intensivos, que acumulan más de 10 millones de hospitalizaciones monitoreadas. La distribución geográfica de las UCI participantes incluye unidades de hospitales públicos y privados de las cinco regiones de Brasil.

El programa UCIs Brasileñas tiene como objetivo obtener datos epidemiológicos confiables sobre las UCI de Brasil, utilizando la misma base de datos estructurada en diferentes unidades de salud para generar indicadores estandarizados en tiempo real. De esta manera, proporciona apoyo para la gestión de las UCI participantes y, al mismo tiempo, pone a disposición información con datos agregados para profesionales de la salud, pacientes,

familiares, responsables de la formulación de políticas públicas y la sociedad en general.

Además, la base de datos estructurada del sistema Epimed Monitor UCI, utilizada en el programa UCIs Brasileñas, se está expandiendo actualmente a toda América Latina y la Península Ibérica mediante el programa [UCIs Ibero-americanas](#), una colaboración entre FEPIMCTI, las sociedades y colegios de medicina intensiva de los países de la región y Epimed Solutions.

El objetivo del programa UCIs Ibero-americanas es implementar registros de cuidados intensivos en estos países utilizando la misma base de datos. La existencia de una única base de datos estructurada en la región permitirá la colaboración en acciones de investigación, vigilancia y políticas de salud, además de hacer posible la realización de benchmarking internacional.

Aunque la base de datos de Epimed Monitor UCI fue diseñada inicialmente para el análisis de la calidad y el desempeño de las UCI, el sistema evolucionó para incorporar otras funcionalidades importantes tanto para la gestión de las UCI como para la epidemiología y la salud pública. Además de permitir el benchmarking y proporcionar datos sobre las tendencias en la ocupación de camas y el uso de recursos, el sistema es útil a pie de cama, ya que ayuda en la adopción de mejores prácticas de atención y en la gestión de hospitales y redes hospitalarias públicas y privadas.

Otro aspecto relevante de la base de datos del sistema Epimed Monitor es su utilidad en estudios observacionales multicéntricos, como lo demuestran las diversas publicaciones que la utilizan como fuente de información. Algunos ejemplos son los proyectos de investigación en colaboración multicéntrica, como ORCHESTRA, [LOGIC](#) y COVID-19 RDSL, que han contribuido a mejorar la comprensión de la epidemiología de las enfermedades críticas en Brasil y en el mundo.

Epimed Monitor también proporcionó información relevante para hacer frente a la pandemia de COVID-19, no solo para la realización de investigaciones, sino también para la identificación del patrón de casos y resultados clínicos, así como de sus tendencias durante la pandemia. Esto incluyó la caracterización del case-mix, los resultados clínicos y el uso de recursos en cuidados intensivos, con el objetivo de apoyar la toma de decisiones de los gestores de hospitales públicos y privados.