

DR. Manuel Herrera Carranza

Resumen curricular

1. **FORMACIÓN.** Estudié Medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla durante los años 1964-1970, donde ese mismo año obtuve la Licenciatura y en 1989 el Grado de Doctor. Mi formación primaria fue en Medicina Interna por el sistema MIR durante el periodo 1971-1974 en el Servicio de Medicina Interna (Prof. Andreu Kern) del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla. No existía entonces la especialidad de Medicina Intensiva, pero sí diferentes UCIs de reciente creación, adscritas a tres servicios: General a Medicina Interna, Coronarias a Cardiología y todas las Post-Quirúrgica (Cirugía, Neurotrauma y Tocogineología) a Anestesia.

2. **COMIENZOS.** Completada la residencia, mi primer trabajo de intensivista comenzó en 1975 como médico adjunto del recién inaugurado Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla (Dra. Esther González), el cual integró todas la UCIs dispersas por el hospital. Allí confluimos una mayoría de internistas, y algunos neumólogos y anestesiastas, para consolidar el flamante servicio jerarquizado y, al mismo tiempo, desarrollar la naciente doctrina asistencial en sus aspectos teórico-prácticos de la nueva especialidad médica, cuyo reconocimiento oficial llegaría en el año 1978. Así que toda aquella generación pionera de los cuidados intensivos estamos en posesión de una doble titulación, Medicina Interna (o especialidad de origen) y Medicina Intensiva.

3. **DESARROLLO PROFESIONAL.** Posteriormente, en 1980, me incorporo como jefe de servicio a la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Manuel Lois García de Huelva y, desde 1996 hasta el 2014 (jubilación), la jefatura del Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez de Huelva, integrado por la Unidad de Cuidados Intensivos Polivalente, la Unidad Coronaria, la Unidad de

Arritmias y Marcapasos y las Urgencias generales, traumatológicas y pediátricas. Por lo tanto, mi actividad clínica, docente y de investigación se ha centrado en los enfermos críticos, las emergencias y las urgencias, por ese orden.

4. INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA. En este apartado he tenido varias áreas de mayor preocupación e interés, se entiende que con todo el equipo humano que ha constituido y construido el servicio a lo largo de los años. Una línea de actuación constante ha sido la implantación y el desarrollo de la metodología del control de calidad asistencial en intensivos, cuyas experiencias iniciales se recogieron en el primer artículo (Med Intensiva 1983), primer congreso (SAMIUC Huelva 1983), primera monografía de nuestro país sobre dicho tema (Junta de Andalucía-Editorial Mezquita 1984), las primeras normas de acreditación de las UCIs (Med Intensiva 1987) y medición de tiempos de enfermería en la UCI según esfuerzo terapéutico y tipo de paciente (ROL de Enfermería 1982). Dentro de este campo de mejora de la atención al enfermo en nuestras unidades, pusimos en práctica programas de humanización estructurados (Congreso SAMIUC Huelva 1992, Med Intensiva 1993, Edikamed-SEMICYUC 1998) y protocolos de decisiones éticas en situaciones de conflicto moral (Protocolo Limitación Esfuerzo Terapéutico Junta de Andalucía 2014).

Con similar orientación, y cuando las urgencias se integraron orgánicamente en el servicio, trabajé en la gestión eficiente y segura de las urgencias hospitalarias (Emergencias 2001, Med Intensiva 2003, monografía Cátedra Pfizer 2011, J Health of Management 2016, Anales Sis San Navarra 2017) y en el diseño, en colaboración con la Universidad de Huelva, de modelos organizativos de previsión del flujo de pacientes para evitar la peligrosas esperas en urgencias y la saturación de sus áreas funcionales (Premio Profesor Barea 2019 de la Fundación Signo en la modalidad «Transformación de procesos y progreso tecnológico»).

A la ventilación mecánica le he dedicado mucho tiempo, especialmente en lo que concierne a su enseñanza y al estudio del periodo de destete, reflejo de lo cual ha sido la edición de cuatro manuales (Edikamed-SEMICYUC 1997,

SAMIUC 2002, lavante 2006, Panamericana 2017), doce capítulos de libros, innumerables cursos de formación y la normalización de parámetros de eficiencia neuromuscular (P0,1) como criterio de desconexión del respirador (Intensive Care Med 1985, Med Intensiva 1986, Tesis Doctoral 1989).

Otra área de especial atención ha sido la parada cardiorrespiratoria hospitalaria (PCR), patología en la cual hemos contribuido a la confección y estandarización de planes de resucitación cardiopulmonar (Monografía HJRJ 2007, Med Intensiva 2010, New York Nova Science 2012, Premio Agencia de Calidad Sanitaria 2010 en su modalidad «Innovación y Creatividad en la organización de los servicios sanitarios») y de prevención de la PCR (Monografía SEMYCIUC 2015). En los eventos cardíacos graves, el grupo de arritmias del servicio ha impulsado técnicas precursoras de electroestimulación fisiológica permanente del haz de His en los bloqueos aurículo-ventriculares completos, y de resincronización biventricular en la insuficiencia cardíaca refractaria (PACE 2005, Pacing Clin Electrophysiol 2005, Rev Esp Cardiol 2006, Europace 2010, Europace 2013).

He sido docente de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) de Granada, de la Escuela Universitaria de Enfermería de Huelva, de la Universidad Internacional de Andalucía (dirección del Master de Urgencias y Emergencias 1999-2000), de la Fundación lavante de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y de la Empresa Pública de Emergencias (EPES).

AUTORÍA. En relación con los temas mencionados he publicado doce libros como primer autor, veinticuatro capítulos en textos de medicina intensiva y un centenar de artículos en revistas científicas nacionales e internacionales. En los últimos años, desde la jubilación, me ha atraído la obra de algunos médicos de la época andalusí (Maimónides, Avenzoar, Abulcasis, Ibn Jatima, Al-Kattani) y he escrito varios artículos (Med Intensiva 2020, Revista Española de Ciencias Farmacéuticas 2020, Emergencias 2021, Rev Esp Salud Pública 2022, Cir Andal 2022) con el fin de mantener vivo su valioso legado científico y dar a conocer sus contribuciones más relevantes y originales a la historia de la medicina.