



## 282 - EVOLUCIÓN DE TENDENCIAS EN PACIENTES CON SEPSIS EN EL PERÍODO DE 1993-2017 EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL

S. Barakat Fernández, M. Villanueva Arias, F.J. del Castillo Tirado, Z. Aray Delpino, I. San José Pardo, L. Cabezudo Molleda, J.M. Andrés de Llano y J. Martín Serradilla

Complejo Asistencial Universitario de Palencia. Palencia.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es analizar la evolución de los pacientes ingresados en el Complejo Asistencial Universitario de Palencia (CAUPA) con diagnóstico final de sepsis a lo largo de un período prolongado (1993-2017) y determinar sus características y cambios de tendencias.

**Métodos:** Análisis observacional retrospectivo a partir del Conjunto Mínimo Básico de datos (CMBD) de las altas hospitalarias con códigos coincidentes con Sepsis según la CIE-9 y CIE-10. Se analizaron variables como sexo, edad, ámbito de residencia, tipo de ingreso y alta, servicio de alta, estancia y mortalidad. Posteriormente se realizó un análisis de regresión de Joinpoint para determinar tendencias de las tasas de alta/100.000 habitantes/año y cambios en las mismas.

**Resultados:** De los 410.218 registros, 3.756 (0,9%) fueron diagnosticados finalmente de sepsis. En la tabla se describen las características más importantes. Los principales servicios en los que estuvieron ingresados los pacientes con sepsis fueron Medicina Interna (37,2%), Unidad de Cuidados Intensivos (14,7%) y Cirugía General (10,6%). En el análisis de tendencias (fig. 1) se aprecia un porcentaje anual de incremento en la tasa de sepsis por 100.000 habitantes en el período de 1993-2017 del 7,6% (IC95%: 6,2 a 8,9;  $p < 0,01$ ), sin un punto concreto de cambio de tendencias.

	Sepsis	No sepsis	Sig.
Sexo			
Varón	2.250 (59,9%)	203.684 (50,1%)	$p < 0,001$
Mujer	1.506 (40,1%)	202.777 (49,9%)	
Edad* (en años)	71,3 ± 18,6	54,1 ± 26,6	$p < 0,001$
Estancia* (en días)	18 ± 20,5	7 ± 26,6	$p < 0,001$
Ámbito			
Rural	1.711 (45,7%)	168.610 (41,5%)	$p < 0,001$
Urbano	2.033 (54,3%)	237.645 (58,5%)	
Tipo de ingreso			
Urgente	3.492 (93%)	304.887 (75%)	$p < 0,001$
Programado	264 (7%)	101.575 (25%)	

<i>Exitus</i>	1.745 (46,5%)	19.426 (4,8%)	p < 0,001
Total	3.756 (0,9%)	406.462 (99,1%)	

**Conclusiones:** La tasa de hospitalización, el diagnóstico y las altas por sepsis presentan una tendencia creciente. La sepsis es una enfermedad relevante en la actividad clínica actual que ha ido en aumento de manera progresiva en los últimos años, probablemente atribuido a los nuevos protocolos de diagnóstico y actuación. Es más frecuente entre varones de edad avanzada que residen en ámbitos rurales. Conlleva asociada una mortalidad elevada en comparación con otras patologías y podemos concluir que, su sospecha rápida y efectiva es fundamental en la práctica médica vigente.

## **Bibliografía**

1. Darbà J, Marsà A. Epidemiology, management and costs of sepsis in Spain (2008-2017): a retrospective multicentre study. *Curr Med Res Opin.* 2020;36(7):1089-95.
2. Bouza C, López-Cuadrado T, Saz-Parkinson Z, Amate-Blanco JM. Epidemiology and recent trends of severe sepsis in Spain: a nationwide population-based analysis (2006-2011). *BMC Infect Dis.* 2014;14(1):3863.
3. Canora J, Moreno G, Marco J, San Román J, Plaza S, Zapatero A, et al. Admittances characteristics by sepsis in the Spanish internal medicine services between 2005 and 2015: mortality pattern. *Postgrad Med.* 2020;132(3):296-300.
4. Andreu Ballester JC, Ballester F, González Sánchez A, Almela Quilis A, Colomer Rubio E, Peñarroja Otero C. Epidemiology of sepsis in the Valencian Community (Spain), 1995-2004. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2008;29(7):630-4.
5. Álvaro-Meca A, on behalf of the Group of Biomedical Research in Critical Care Medicine (BioCritic), Jiménez-Sousa MA, Micheloud D, Sánchez-López A, Heredia-Rodríguez M, et al. Epidemiological trends of sepsis in the twenty-first century (2000-2013): an analysis of incidence, mortality, and associated costs in Spain. *Popul Health Metr [Internet].* 2018 [cited 2021 Jun 26];16(1).