



# Endocrinología, Diabetes y Nutrición



## 94 - VALORACIÓN DE LOS EPISODIOS DE HOSPITALIZACIÓN EN DIABETES TIPO 1 CON HERRAMIENTAS DE BIG DATA (PÓSTER PRESENTADO)

D.E. Barajas Galindo, B. Ramos Martínez, L. González Roza, E. González Arnáiz, T. Ramos Martínez, I. Cano Rodríguez y M. Ballesteros Pomar

Hospital Universitario de León.

### Resumen

**Introducción:** Los pacientes con diabetes mellitus tipo 1 (DM1), presentan un riesgo superior de hospitalización en relación con su enfermedad de base en comparación con pacientes sin diabetes.

**Métodos:** Estudio retrospectivo descriptivo utilizando la herramienta SAVANA MANAGER, que a través de su tecnología EHRead basada en las últimas técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural y Aprendizaje Automático, es capaz de analizar y extraer la información clínica relevante contenida en informes de hospitalización. Se realiza una búsqueda retrospectiva en los registros de informes de alta de hospitalización con el término “diabetes mellitus tipo 1”, comparando las características de los pacientes con dicho diagnóstico con la población de pacientes hospitalizados en el periodo comprendido entre enero de 2012 y diciembre de 2017.

**Resultados:** De 179.045 registros de hospitalización con informe en dicho periodo, 4.204 (2,35%) correspondientes a 1.138 pacientes, incluían el diagnóstico de DM1. La edad media de los pacientes con DM1 fue 67 años (DE 19) frente a 59 años (DE 25). No hubo diferencias significativas en género (54% varones). El fallecimiento de los pacientes se produjo en el 6,41% de pacientes con DM1 frente a 3,05%. La estancia media fue superior en los pacientes con DM1 (6,1 frente a 3,6 días). Los diagnósticos más frecuentes asociados a DM1 fueron insuficiencia cardíaca (43,2% frente a 12,3% en el global de pacientes) y enfermedad renal crónica agudizada (20,2% frente a 4,1%). El 11,4% de los pacientes con DM1 presentó diagnóstico asociado de descompensación diabética, un 6,3% diagnóstico de hipoglucemia y un 1,8% diagnóstico de cetoacidosis diabética.

**Conclusiones:** Los pacientes diagnosticados de DM1, presentan una mayor estancia hospitalaria y un mayor riesgo de mortalidad. La principal causa de hospitalización en el paciente con DM1 es derivada de complicaciones crónicas asociadas como la enfermedad renal crónica agudizada y muy especialmente la insuficiencia cardíaca.