



## V-053 - DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PACIENTES QUE PRECISAN DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA (VMNI) EN LA ZONA DE BAHÍA DE CÁDIZ-LA JANDA. ¿EXISTE UNA CORRELACIÓN ENTRE LOS GRANDES NÚCLEOS URBANOS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE VMNI?

M. Guzmán García<sup>1</sup>, S. Cobeña Rondán<sup>2</sup>, M. Fernández Ávila<sup>3</sup>, V. Lechuga Flores<sup>3</sup>, M. Escobar Llompart<sup>3</sup>, R. Tinoco Gardón<sup>3</sup>, A. Romero Navarrete<sup>4</sup>, F. Gómez Rodríguez<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital San Juan de la Cruz. Úbeda (Jaén). <sup>2</sup>DUE. Oximesa. (Cádiz). <sup>3</sup>UGC Medicina Interna. <sup>4</sup>Servicio de Documentación e Información Sanitaria. Hospital Universitario de Puerto Real. Puerto Real (Cádiz).

### Resumen

**Objetivos:** Valoración y evaluación de la distribución en las distintas poblaciones de la indicación de ventilación mecánica no invasiva (VMNI) ambulatoria en una zona de gran dispersión geográfica y ver la correlación con respecto a las características diferenciales entre grandes y pequeños núcleos urbanos.

**Métodos:** Se realizó estudio de corte transversal de los pacientes con indicación de VMNI domiciliaria desde el año 2003 al 2014 y se correlaciono los resultados y las comorbilidades de estos en relación a los núcleos urbanos establecidos en el Distrito Bahía de Cádiz-La Janda.

**Resultados:** Se obtuvo los datos clínicos de aquellos pacientes que fueran valorados por parte de S. Medicina Interna y/o S. Neumología del Hospital Universitario de Puerto Real (Cádiz) que precisaron de VMNI (BIPAP y CPAP) observándose los siguientes datos: 502,33 dispositivos/100.000 habitantes. Edad media 60,23 ± 5,72 años. Núcleos < 10.000 hab: media edad 61,72 ± 31,27 años; SAOS 94,21%; BIPAP 17,94%; Comorbilidad no respiratoria: 73,68%; 397,61 disp/100.000 hab. Núcleos > 10,000- < 50.000 hab: Edad media 60-71 ± 31,09; SAOS 92,44%; BIPAP 12,75%; Comorbilidad no respiratoria: 72,57%; 423,69 disp/100.000 hab. Núcleos > 50.000 hab: Edad media 59,83 ± 30,85; 92,67% SAOS; BIPAP 9,86% Comorbilidad no respiratoria:80,41%. 494,77 disp/100.000 hab.

**Discusión:** Dentro de los resultados destaca la tendencia a presentar una población más envejecida y con patología respiratoria más grave de forma potencial en las pequeñas poblaciones. En relación a los dispositivos, destaca la presencia de un mayor número proporcional en relación a CPAP en grandes núcleos urbanos; probablemente secundario a mayor diagnóstico y derivación de SAOS en los Centros de Atención Primaria. Dentro de las prescripciones de BIPAP, existe un patrón muy heterogéneo de indicación sin existir grandes diferencias entre enfermedades restrictivas o alteraciones de caja torácica, aunque si superan a las neuromusculares. En patologías, el paciente de pequeño núcleo, presenta una clara mayor comorbilidad a expensas de enfermedades cardiovasculares.

*Conclusiones:* El diagnóstico tardío o no derivación supone que los pacientes valorados en pequeños núcleos presentan mayor comorbilidad y menor prescripción de VMNI domiciliaria en cuanto a CPAP; y mayores prescripciones de BIPAP con patología potencialmente grave. Sería recomendable realizar procesos de formación y tutorías de aquellos pacientes en los que estaría indicado el uso de VMNI dentro de los Centros Sanitarios Ambulatorios y Atención Primaria.