



<https://www.revclinesp.es>

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 García¹, S. Cobeña Rondan², M. Fernández Ávila³, V. Lechuga Flores³, M. Escobar Llompart³, R. Tinoco Gardón³, A. Romero Navarrete⁴, F. Gómez Rodríguez³

¹Servicio de Medicina Interna. Hospital San Juan de la Cruz. Úbeda (Jaén). ²DUE. Oximesa. (Cádiz). ³UGC Medicina Interna. ⁴Servicio 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 correlacionaron 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 fueron 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 $60,23 \pm 5,72$ años. Núcleos 10.000 hab: media edad $61,72 \pm 31,27$ 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 $60-71 \pm 31,09$; SAOS 92,44%; BIPAP 12,75%; Comorbilidad no respiratoria: 72,57%; 423,69 disp/100.000 hab. Núcleos > 50.000 hab: Edad media $59,83 \pm 30,85$; 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.