Gac Sanit. 2025;39(S2):793

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

508 - DISTRIBUCIÓN ESPACIAL E INCREMENTO DE LA INCIDENCIA DE *NEISSERIA GONORRHOEAE* EN LA PROVINCIA DE TOLEDO DURANTE EL PERIODO 2022-2025

J.A. Sánchez Lecona, M.C. Salas Butrón, M. Vara González, L. Muñoz Martínez, E.J. Velasco Lucio, M.J. Andino Agurcia, R. Perea Rafael

Servicio de Medicina Preventiva, Complejo Hospitalario Universitario de Toledo, Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La infección por *Neisseria gonorrhoeae* representa un problema emergente de salud pública. Este estudio evalúa la evolución temporal y epidemiología espacial de casos de gonorrea en la provincia de Toledo, con el fin de identificar patrones de distribución que orienten a intervenciones preventivas específicas.

Métodos: Estudio observacional retrospectivo de todos los casos de infección por *N. gonorrhoeae* diagnosticados microbiológicamente en centros sanitarios de la provincia de Toledo entre el 01 de enero de 2022 y el 28 de marzo de 2025, (n = 152). Se analizaron variables como fecha de diagnóstico, municipio de residencia y variables demográficas básicas. El análisis se realizó con el programa estadístico STATA 18.

Resultados: Se confirmó un incremento sostenido en el número de casos, registrándose 20 (13,2%) en 2022, 55 (36,2%) en 2023, 62 (40,8%) en 2024 y 15 (9,9%) para el primer trimestre de 2025. La distribución por trimestres mostró variaciones estacionales con picos en el tercer trimestre de 2023 (23 casos) y en el primer trimestre de 2025 (15 casos). Geográficamente, los 152 casos se distribuyeron en 47 municipios, con dos patrones diferenciados: concentración urbana en Toledo capital (35 casos, 23,0%) y agrupación en el corredor industrial norte, destacando cuatro municipios con 6 casos cada uno (3,9%). El análisis temporal por áreas muestra

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

una expansión desde un patrón inicialmente concentrado en Toledo capital (2022) hacia una distribución más difusa pero con focos persistentes (2024-2025), con intensificación en el corredor industrial norte.

Conclusiones/Recomendaciones: La provincia de Toledo experimenta un incremento superior al 200% en infecciones por *N. gonorrhoeae* durante el periodo comprendido entre 2022-2025, con patrones espaciales diferenciados: urbano-centralizado en Toledo capital y periférico-industrial en el corredor norte. Esta distribución sugiere diferentes dinámicas de transmisión que requieren intervenciones específicas. Recomendamos implementar programas de vigilancia reforzada en Toledo capital y municipios del corredor industrial norte; además de desarrollar intervenciones preventivas específicas para cada patrón epidemiológico; reforzar actividades preventivas durante períodos estacionales de mayor incidencia (verano-otoño) y establecer un sistema de alerta temprana georreferenciado para detectar incrementos en áreas específicas.

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados