USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES INTERNADOS DURANTE NOVIEMBRE 2023 EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, LIMA – PERÚ.

Gustavo A. Grandez Castillo[a,c], Carmen Lam Villoslada[b,c], Jaime Álvarezcano Berroa[a,c].

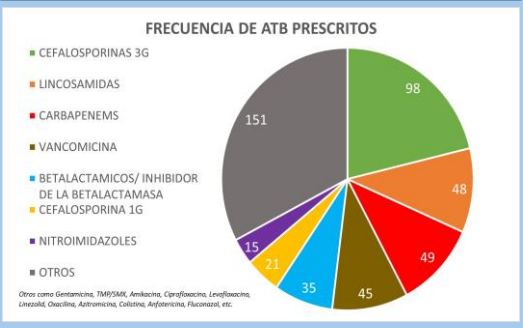
Introducción: La vigilancia epidemiológica periódica de uso de antibióticos es clave para la toma oportuna de decisiones de los programas de optimización de antimicrobianos. El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia y características de uso de antibióticos en diferentes áreas de hospitalización del Hospital Nacional Dos de Mayo durante noviembre 2023.

Materiales y Métodos: Estudio descriptivo transversal, se utilizó metodología de la Organización Mundial de la Salud para estudio de prevalencia de uso de antibióticos. Se aplicaron 462 evaluaciones a pacientes hospitalizados, abordando días de hospitalización, intervenciones quirúrgicas y dispositivos invasivos. Se clasificaron infecciones asociadas, analizando patologías infecciosas y detallando la prescripción de antibióticos, su indicación, duración y uso por servicios.

Resultados: Se identificaron 462 pacientes hospitalizados, media de edad 50.1 años (DS ±21.3), adultos (90.3%). Media de días de hospitalización de 19.7 (DS ±30.1). Los antibióticos fueron usados en 265 de pacientes (57.4%). La principal patología infecciosa asociada a uso de ATB fue la neumonía adquirida en la comunidad (20%, n=53). Ceftriaxona fue el antibiótico más prescrito (18.2%), Clindamicina (10%), Meropenem (10%) y Piperacilina/Tazobactam (8%). Sólo el 5.8% (11 pacientes) recibió terapia dirigida, mientras el 94% recibió terapia empírica. Los servicios con mayor nivel de uso de ATB fueron Unidad de cuidados intensivos, infectología, neumología y pediatría. Los servicios que emplean 3 o más ATB fueron Neumología, medicina adultos y UCI. Los motivos de uso de ATB para Infecciones asociadas atención en salud (IAAS) fueron 30 (6.5%), Infecciones comunitarias 220 (47.6%), desconocida 31 (6.7%) y otros 142 (39.1%). Se identificaron 76 pacientes (28.6%) recibiendo antibioticoterapia profiláctica endovenosa, 30% Ceftriaxona y 19% Cefazolina.

Resultado (continuación): El promedio de días de uso de los principales antibióticos fue: 8 (DS ±6.1) días Meropenem, 8.7 días Vancomicina (DS ±10.2) y 5.9 días Piperacilina/ Tazobactam (DS ±5). De las 17 IAAS identificadas, sólo 6 (35.5%) tenían una adecuada indicación ya sea dirigida (con microorganismo aislado) o empírica. 11 pacientes con IAAS (64.7%) tenían un inadecuado uso al combinar Meropenem y Vancomicina a pesar del aislamiento microbiológico.

Conclusiones: Más del 50% de los pacientes hospitalizados recibieron antibióticos durante el estudio, sólo 5.8% dirigido a un microorganismo específico. Hubo un aumento del 6% desde 2018 en el uso de antibióticos. Se observó una disminución en el uso de carbapenémicos y vancomicina para infecciones adquiridas en la comunidad. Sin embargo, se evidenció un aumento en Colistina, Linezolid y Piperacilina/Tazobactam. A pesar del programa de optimización de antimicrobianos, el uso racional de antibióticos aún requiere vigilancia continua y estrategias para mejorar la prescripción de antibióticos en el hospital.



[a] Médico – cirujano [b] Licenciada en enfermería [c]Hospital Nacional Dos de Mayo

Bibliografía: ***1)*** *Garro Nuñez, G. M., & Quispe Pardo, Z. E. (2014). Protocolo: Estudio de Prevalencia de Infecciones Intrahospitalarias. Lima, Perú, Diciembre 2014. Ministerio de Salud, Dirección General de Epidemiología.* ***2)*** *Resurrección-Delgado, C. et al. (2020). Use of antibiotics in inpatients from a national hospital in Lima, Peru. Uso de antibióticos en pacientes internados en un hospital nacional de Lima, Perú. Revista peruana de medicina experimental y salud pública, 37(4), 620–626. https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.374.5073* ***3)*** *Salam, M. A. et al. (2023). Antimicrobial Resistance: A Growing Serious Threat for Global Public Health. Healthcare (Basel, Switzerland), 11(13), 1946. https://doi.org/10.3390/healthcare11131946*