



Plan Nacional Resistencia Antibióticos

Recomendaciones sobre guías de tratamiento antimicrobiano

Línea estratégica II: Control



Sanidad
animal



Salud
humana



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD



agencia española de
medicamentos y
productos sanitarios

**Agencia Española de Medicamentos
y Productos Sanitarios (AEMPS)**

Calle Campezo, 1, Edificio 8 • E-28022 Madrid
<https://www.aemps.gob.es>

Fecha de publicación: junio de 2017

Maquetación: Imprenta Nacional de la AEBOE.
Avda. de Manoteras, 54. 28050 Madrid

Recomendaciones sobre guías de tratamiento antimicrobiano



La prescripción de antimicrobianos es un proceso de toma de decisiones en el que el prescriptor debe integrar una serie de variables clínicas, epidemiológicas, microbiológicas y farmacológicas. El producto final de este proceso es una prescripción (o una no prescripción) de antimicrobianos que incluye: fármaco, dosis, intervalo, vía y duración.

Las principales particularidades del proceso de prescripción de antimicrobianos son:

- Existe un alto volumen de prescripciones antibióticas tanto a nivel hospitalario (aproximadamente el 50% de los pacientes ingresados) como en Atención Primaria (las infecciones son uno de los principales motivos de consulta, estimándose que dos terceras partes de los pacientes diagnosticados de una enfermedad infecciosa reciben tratamiento antibiótico).
- En prácticamente cualquier ámbito de la Medicina Clínica puede ser necesaria la utilización de antimicrobianos, sin embargo el grado de conocimiento/experiencia de los prescriptores acerca del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas es muy variable.
- Con frecuencia las decisiones sobre tratamiento antimicrobiano deben tomarse en tiempo real, sin demora.

Las guías de tratamiento antimicrobiano (GTA) son una de las herramientas más importantes para la implementación de políticas antibióticas, tal y como reconocen diversas guías y documentos de consenso a nivel nacional e internacional (1,2).

Las GTA no pretenden sustituir el criterio clínico del prescriptor en la utilización de antimicrobianos. Su principal objetivo es ayudar al prescriptor en el proceso de toma de decisiones, facilitando la integración de los datos clínicos, microbiológicos, epidemiológicos y farmacológicos. Para que cumplan este fin, las guías de tratamiento antimicrobiano deben ser adaptadas a las circunstancias locales, fundamentalmente la problemática relacionada con la resistencia antimicrobiana, así como las particularidades de la población atendida y de la institución/ámbito donde se apliquen. Por ello, la elaboración/adaptación/adopción de GTA es un proceso que requiere de la participación de profesionales de múltiples disciplinas y debe estar sometido a actualización de forma periódica (3).

Por otro lado, las GTA tienen una utilidad añadida, de considerable valor: servir de estándar para la evaluación de la calidad del tratamiento antimicrobiano. Las guías de tratamiento antimicrobiano sirven a los Programas/Equipos de Tratamiento Antimicrobiano como referencia objetiva a la hora de evaluar la calidad del tratamiento antimicrobiano, una de las principales actividades de monitorización de este tipo de programas.

No obstante, la existencia de guías clínicas no garantiza una mejoría en la prescripción de antimicrobianos. Para que las GTA influyan en la utilización de antimicrobianos es necesario tanto que su contenido tenga un buen soporte científico como que la implementación sea adecuada. Para una correcta implementación de las guías de tratamiento antimicrobiano es necesario que:

- Estén accesibles para los profesionales a tiempo real en el punto de atención al paciente.
- En su elaboración/adaptación/adopción participen profesionales sanitarios con liderazgo en el ámbito o ámbitos de aplicación de las guías.
- Se planifique una estrategia de difusión e implementación adaptada al ámbito/ámbitos de aplicación de las mismas.

Es conveniente comprobar periódicamente si las recomendaciones de tratamiento antimicrobiano incluidas en las GTA son adecuadas a las circunstancias del centro en condiciones de práctica real, por ejemplo en los pacientes del centro con bacteriemia.

El Plan Nacional Resistencia a Antibióticos (PRAN), debe contribuir a la difusión e implementación de las GTA como herramientas para la mejor utilización de estos fármacos.

Referencias

1. Dellit TH, Owens RC, McGowan JE, *et al.* Infectious Diseases Society of America

and the Society for Health care Epidemiology of America guidelines for developing an institutional program to enhance antimicrobial stewardship. *Clin Infect Dis.* 2007;44(2):159-77.

2. Rodríguez Baño J, Paño-Pardo JR, Alvarez-Rocha L, *et al.* Programs for optimizing the use of antibiotics (PROA) in Spanish hospitals: GEIH-SEIMC, SEFH and SEMPS-PH consensus document. *EnfermInfecc Microbiol Clin.* 2012;30(1):22.e1-22.e23.
3. Rodríguez Baño J, Paño-Pardo JR, Alvarez-Rocha L, *et al.* Programs for optimizing the use of antibiotics (PROA) in Spanish hospitals: GEIH-SEIMC, SEFH and SEMPS-PH consensus document. *EnfermInfecc Microbiol Clin.* 2012;30(1):22.e1-22.e23.
4. Dyar OJ, Pulcini C. Local Guidelines and Protocols [Internet]. ESGAP Open Virtual Learning Community. Disponible en:

http://esgap.escmid.org/?page_id=353

[Accedido: 09/10/2017].

Coordinador:

José Ramón Paño

Autores:

Mercedes Palomar
José Ramón Paño



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD



agencia española de
**medicamentos y
productos sanitarios**