

Mensajes clave para los microbiólogos clínicos

Cometidos

1. Sus cometidos para ayudar a mejorar el uso de los antibióticos son [31,98-100] [consenso de expertos]:
 - a) Participar en el equipo de optimización del uso de los antibióticos como un miembro fundamental.
 - b) Colaborar con el especialista en enfermedades infecciosas y con el farmacéutico del hospital en la implantación del programa de optimización del uso de los antibióticos.
 - c) Apoyar las directrices hospitalarias sobre antibióticos basadas en datos contrastados para las infecciones habituales y para la profilaxis quirúrgica.
 - d) Identificar y notificar puntualmente los microorganismos (p. ej., en hemocultivos) y los resultados de los antibiogramas.
 - e) Comunicar rápidamente los resultados críticos al médico responsable.
 - f) Presentar los datos de forma que respalden un uso prudente de los antibióticos, por ejemplo, mediante la notificación selectiva a los médicos de un número limitado de resultados de sensibilidad a los antimicrobianos.
 - g) Proporcionar directrices para la correcta obtención de las muestras, aplicar criterios para rechazar las muestras enviadas en malas condiciones y establecer procedimientos para limitar los análisis de contaminantes (p. ej., hemocultivos).
 - h) Orientar el tratamiento antibiótico empírico proporcionando datos acumulados de sensibilidad a los antimicrobianos específicos del hospital y de cada unidad (p. ej., unidad de cuidados intensivos o servicio de urgencias).
 - i) Identificar tendencias críticas en la resistencia a los antibióticos en el hospital y comunicar rápidamente las observaciones al equipo de gestión responsable de los antibióticos y al equipo de control de las infecciones.
 - j) Gestionar la lista de antimicrobianos de su hospital (es decir, la lista de medicamentos disponibles para los médicos prescriptores).

Lo que puede hacer o ayudar a hacer

2. Proporcione directrices para la obtención, la conservación y el transporte de las muestras [98,99].
3. Asegúrese de que los análisis y la notificación de sensibilidad a los antimicrobianos sigan las directrices terapéuticas (incluida la notificación selectiva) e incluyan comentarios pertinentes sobre su interpretación en caso necesario [31].
4. Asegúrese de que los resultados de los análisis de identificación y de los antibiogramas se comuniquen a los médicos prescriptores, al personal de

enfermería y al equipo de optimización del uso de los antibióticos, en especial, los resultados críticos (p. ej., hemocultivos) [98-100].

5. Asegúrese de que los análisis y la notificación de los resultados microbiológicos sigan las normas europeas y nacionales (es decir, el Comité Europeo de Antibiogramas - EUCAST) [31].

6. Proporcione datos sobre la resistencia a los antibióticos en el hospital y en cada unidad, y comunique las tendencias al equipo de optimización del uso de los antibióticos y al equipo de prevención y control de las infecciones [101].

7. Organice formación periódica para los médicos prescriptores del hospital sobre la resistencia a los antibióticos y sobre el uso de pruebas rápidas y de diagnóstico inmediato [31,53].