

Boletín PROA 2/2021

Puntos de interés especial:

1. Ajuste de dosis en IR en Selene
2. Día europeo para el Uso Prudente de Antibióticos
3. Actualización de las guías de tratamiento antimicrobiano
4. Sesión de formación sobre PROA
5. Guías de administración de antimicrobianos
6. Trabajo con WAS-PSS
7. QR para duración de tratamiento antimicrobiano
8. Uso restringido de antibióticos

1. AJUSTE DOSIS EN IR EN SELENE

Desde el Servicio de Farmacia, se ha elaborado un sistema de ayuda a la prescripción para todos aquellos antibióticos que precisen **ajuste de dosis a la función renal** que presente el paciente.

Se realizarán **sesiones formativas** al personal facultativo implicado en la prescripción de estos medicamentos, con el fin de optimizar este recurso.

La ayuda extrae el dato del aclaramiento de creatinina calculado por la fórmula **CKD-EPI** de la última analítica disponible para cada paciente y propone la pauta posológica recomendable según ficha técnica o bibliografía disponible en cada caso concreto.

2. DÍA EUROPEO PARA EL USO PRUDENTE DE ANTIBIÓTICOS

El pasado **jueves 18 de noviembre** tuvo lugar la jornada del Día Europeo para el Uso Prudente de los antibióticos. Es una iniciativa del **ECDC** que cuenta con el apoyo de la UE. En España, la aplicación de los programas de concienciación sobre el uso racional de antibióticos cuentan con el apoyo del **PRAN** que celebró una jornada ese mismo día.

En dicha jornada se presentó el plan de acción del PRAN para los años 2022-2024 con el nombre **“El reto de la resistencia bacteriana en España tras la pandemia de COVID-19”** con la participación de diversas personalidades del ámbito sanitario. También se presentó la app de guías actualizadas del PRAN del SNS, en versión móvil con versión de paciente adulto, pediátrico, centro sociosanitario y pacientes especiales, cuya imagen se adjunta (disponible en App y Play Store).

Por nuestra parte, en el HUIC realizamos **dos sesiones formativas** al personal facultativo el mismo jueves para dar a conocer los objetivos y razones de llevar a cabo este tipo de jornadas y el papel de los grupos PROA como vía para optimizar el uso de la antibioterapia en los hospitales. Así mismo, se realizó la difusión de **pósters informativos** para facultativos, enfermería y pacientes en las unidades clínicas, así como en farmacias comunitarias.

3. ACTUALIZACIÓN DE LAS GUÍAS DE TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO

Desde el grupo PROA junto con la Comisión de Infecciones y Política de Antibióticos (CIPA) se está llevando a cabo una **actualización de las guías de tratamiento antimicrobiano** destinadas a pacientes ingresados en el hospital.

Dichas guías tendrán un enfoque eminentemente **práctico**, con un formato simple que permita su consulta rápida, disponibles para los facultativos prescriptores en la intranet así como en los recopilatorios de protocolos correspondientes. Están basadas en la mejor **evidencia** disponible con antibioterapia actualizada y recomendaciones sobre **duración y posología**.



4. SESIÓN DE FORMACIÓN SOBRE PROA

El día 21 de septiembre se realizó la segunda **sesión formativa** a personal sanitario sobre el trabajo del grupo PROA y la actividad en el HUIC, destinada especialmente a residentes de primer año para su conocimiento de cara al día a día en nuestro centro.

5. GUÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE ANTIMICROBIANOS

En el mes de octubre, se completó la elaboración de las **guías de administración** de antimicrobianos por vía oral e intravenosa, para que estén a disposición del personal de enfermería en las diferentes unidades clínicas. Se enviaron a los supervisores de cada planta para su conocimiento por los profesionales correspondientes.

Dichas guías contienen recomendaciones sobre compatibilidad de los principios activos, velocidad de administración, estabilidad, reconstitución y las vías que están indicadas para cada uno de ellos.

6. TRABAJO CON WASPSS

La metodología de trabajo actual del grupo PROA incluye el uso del sistema WASPSS (*Wise Antimicrobial Stewardship Program*) de ayuda a la prescripción. A lo largo del 6465, se han definido las diferentes **alertas** de interés para su revisión diaria, incluyendo tratamientos de alto impacto ecológico, ajuste de dosis en insuficiencia renal, monitorización de niveles, tratamientos intravenosos con duración superior a 7 días o terapia secuencial entre otras.

Así mismo, la descarga de los datos de las muestras de **Microbiología** en el programa permite la obtención periódica del mapa de resistencias del HUIC, para monitorizar la aparición de bacterias multirresistentes según los criterios del PRAN así como los ratios de sensibilidad de los patógenos más prevalentes en nuestro centro.

7. QR PARA DURACIÓN DE TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO

Se ha elaborado un documento con recomendaciones sobre las duraciones recomendadas de tratamiento antimicrobiano empírico para las patologías infecciosas más habituales que vemos en el hospital. Son cada vez más las evidencias que demuestran que un **ciclo corto** de tratamiento no es inferior a realizar uno de duración prolongada.

Dicho documento en PDF estará disponible como un código **QR** para realizar su difusión a las unidades clínicas y establecer unas pautas claras de cuánto tiempo debe durar un tratamiento empírico para mantener su efectividad sin aumentar la toxicidad.

8. USO RESTRINGIDO DE ANTIBIÓTICOS

El alto impacto económico y ecológico de ciertos antibióticos disponibles en el HUIC (**ceftazidima-avibactam, tedizolid o dalbavancina**) hace necesario su uso restringido seleccionando correctamente la indicación del tratamiento. Cada inicio se discutirá con el médico prescriptor para confirmar si es adecuado y apropiado realizar un ciclo de antibiótico, con el equipo PROA en caso necesario.