

# Boletín PROA 1/2021

## Puntos de interés especial:

1. Nuevo circuito de trabajo PROA
2. WASPSS
3. Difusión del programa PROA a distintos servicios clínicos
4. Sesión de formación sobre PROA
5. Participación en estudio PAUSATE
6. Reunión ordinaria grupo PROA
7. Certificación PROA HUIC
8. Protocolos de PROA ambulatorio, quirófano y UCI

## 1. NUEVO CIRCUITO DE TRABAJO PROA

Diariamente, se está trabajando de forma coordinada mediante la selección de pacientes que están tratados con alguno de los antibióticos o antifúngicos incluidos en el programa PROA, que son los siguientes:

- **Antibióticos:** imipenem/cilastatina, meropenem, ertapenem, piperacilina/tazobactam, linezolid, daptomicina, tigeciclina, ceftolozano/tazobactam, ceftazidima/avibactam, dalbavancina y colistimetato.
- **Antifúngicos:** anfotericina B liposomal, voriconazol, anidulafungina y caspofungina.

Este nuevo circuito se realiza de forma conjunta entre los servicios de Farmacia (Miguel Ángel Amor), Infecciosas (José Antonio Melero, Mayte de Guzmán, José Luis Pérez Quero y María Mateos) y Microbiología (Ángela Somodevilla). El servicio de Medicina Intensiva, por medio de Eva Manteiga y Fernando Tejera, lleva a cabo el registro ENVIN para el control de la infección nosocomial y el uso racional de antibióticos y antifúngicos en colaboración con Farmacia.

## 2. WASPSS

WASPSS (Wise Antimicrobial Stewardship Program Support System) es una aplicación informática diseñada para facilitar el desarrollo de los Programas de Optimización del Uso de Antibióticos (PROA). Este software incluye varias funcionalidades que ayudan al facultativo a realizar un seguimiento de toda la información relacionada con los antiinfecciosos de una forma clara y ordenada: duraciones de tratamiento, terapia secuencial, cultivos positivos, tratamientos de alto impacto ecológico, etc. Además, para cada paciente de manera individual, se puede incluir un formulario con sus antecedentes médicos personales, valoración diagnóstica, tipo de infección, días en tratamiento con antiinfecciosos etc., de forma que se pueden realizar intervenciones y monitorizaciones diarias completas.

Una vez se integre toda la información necesaria para su correcto funcionamiento, se realizará la actualización del protocolo de trabajo PROA vigente actualmente.

## 3. DIFUSIÓN DEL PROA A SERVICIOS CLÍNICOS



Los objetivos del PROA son mejorar los resultados clínicos de los pacientes en tratamiento con antibióticos, reducir la aparición de resistencias, promover el uso de los antiinfecciosos más costo-eficientes y disminuir el número de reacciones adversas. Por todo ello, en cualquier unidad clínica en la que se trabaje con antimicrobianos, es de vital importancia el conocimiento del PROA por parte de los facultativos para lograr los objetivos anteriormente descritos. En este sentido, se está realizando la difusión de la actividad del grupo PROA a los diferentes servicios clínicos del Hospital Universitario Infanta Cristina para que lleguen al máximo número de especialistas.

Se ha realizado la difusión de información a los servicios de Digestivo, Traumatología, Nefrología, Ginecología y Cirugía General y Digestiva. Están previstas reuniones asimismo con Cardiología, Pediatría, ORL y Urología, que se suman a los ya nombrados anteriormente.

#### **4. SESIÓN DE FORMACIÓN SOBRE PROA**

Está prevista para el próximo día 15 de junio una sesión formativa para médicos y farmacéuticos, vía Zoom. Esta sesión está acreditada y pretende dar a conocer el programa a todos los profesionales sanitarios del HUIC, a fin de destacar la importancia del uso racional de antibióticos en pacientes hospitalizados.

#### **5. PARTICIPACIÓN EN EL ESTUDIO PAUSATE**

El estudio PAUSATE (Prevalencia y Adecuación del Uso hospitalario de Antimicrobianos en España), es un estudio multidisciplinar promovido por el Grupo de Atención Farmacéutica en Enfermedades Infecciosas de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, en el que ha participado nuestro hospital.

El objetivo del estudio es determinar la prevalencia de uso de antimicrobianos en pacientes hospitalizados, puesto que se estima que hasta un tercio de los mismos presentan una prescripción activa con alguno de los fármacos de los grupos J01 (antibacterianos de uso sistémico), J02 (antifúngicos de uso sistémico), J04 (tuberculostáticos), J05AB, J05AD y J05AH (antivirales). Asimismo, se busca evaluar la adecuación en la prescripción de dichos fármacos antiinfecciosos.

Es un estudio transversal en el que se determina la prevalencia y se evalúa el uso de antimicrobianos en una muestra aleatoria del 10% de pacientes ingresados. Posteriormente se realiza una evaluación independiente del 25% de los pacientes seleccionados por parte de Farmacia e Infecciosas. Los resultados obtenidos serán publicados en una revista de impacto.

#### **6. REUNIÓN ORDINARIA GRUPO PROA**

El pasado jueves 27 de mayo se realizó la reunión ordinaria del grupo PROA, donde se repasó la situación actual del programa WAS-PSS, el informe de resistencias del año 2020 realizado por el laboratorio de Microbiología y el cronograma de actividades PROA previstas para el año 2021. La siguiente reunión está prevista para el mes de julio.

#### **7. CERTIFICACIÓN PROA HUIC**

Está prevista la certificación mediante el sistema de calidad, del grupo PROA cuando se disponga de los requisitos concretos establecidos por el Plan Nacional de Resistencia a Antibióticos (PRAN) promovido por la AEMPS.

#### **8. PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO AMBULATORIO, QUIRÓFANO Y UCI**

Se han incluido, para su conocimiento y fácil acceso por parte de los profesionales implicados, los protocolos de uso de antimicrobianos para los pacientes con tratamiento ambulatorio, quirúrgicos e ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos, en forma de códigos QR.

Está pendiente la difusión de los protocolos correspondientes de tratamiento en el resto de unidades clínicas.