

# Boletín PROA 1/2022

## Puntos de interés especial:

1. Actualización de las guías de tratamiento antimicrobiano
2. Jornadas de formación a profesionales sanitarios
3. Mapa de resistencias 2021 del HUIC
4. Resultados cuadro de mando PROA
5. Nuevos antivirales COVID—integración con PROA
6. PROA ambulatorio—urgencias

## 1. ACTUALIZACIÓN DE LAS GUÍAS DE TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO

A lo largo del año 2022, se han venido actualizando entre Farmacia, Medicina Interna-Infecciosas y Medicina Intensiva los protocolos de tratamiento antibiótico del HUIC, adaptados a un formato más **simplificado** para hacerlos accesibles a todos los profesionales sanitarios, tanto en el **espacio PROA**, como en la **carpeta “S” accesible desde Selene**. Los protocolos actualizados incluyen las siguientes patologías infecciosas:

- *Endocarditis infecciosa*
- *Infección asociada a catéter*
- *Infección fúngica invasiva*
- *Infección intraabdominal*
- *Infección urinaria*
- *Neutropenia febril*
- *Infecciones de piel y partes blandas*
- *Infecciones de transmisión sexual*
- *Infecciones de vías respiratorias inferiores*
- *Infecciones del SNC*
- *Infecciones ginecológicas*
- *Infecciones osteoarticulares*
- *Diarrea por C. Difficile*

Estos protocolos se están dando a conocer entre los profesionales del hospital a través de **sesiones formativas** para indicar cómo acceder a ellos y cuál es la estructura básica.

## 2. JORNADAS DE FORMACIÓN A PROFESIONALES SANITARIOS

Dentro de las actividades llevadas a cabo desde el PROA del HUIC, se ha realizado la primera jornada de formación a profesionales sanitarios, el pasado **28 de junio**, donde participaron los servicios de Medicina Interna, Farmacia, Medicina Intensiva y Microbiología incluyendo aspectos relacionados con:

- Interconsulta de Infecciosas
- Funciones del PROA en el hospital
- Código sepsis y proyectos Zero
- Actividad del laboratorio de Microbiología

La segunda jornada tendrá lugar en octubre o noviembre.

### 3. MAPA DE RESISTENCIAS 2021 DEL HUIC

En el mes de junio se presentaron y se subieron al espacio PROA de la intranet los datos de resistencia antimicrobiana proporcionados por el laboratorio de Microbiología correspondientes al año 2021.

En estos datos cabe destacar la **resistencia a quinolonas** encontrada en *E. coli* (n = 1229) y *K. pneumoniae* (n = 240), con un **% de cepas S a ciprofloxacino del 81,2% y 82,1%** respectivamente. La sensibilidad de *P. aeruginosa* a los antibióticos habitualmente utilizados como piperacilina/tazobactam., ceftazidima y meropenem presenta unos % del 87,4%; 88,1%; y 93,0% respectivamente.

En cuanto a la evolución temporal de las **multirresistencias**, las tasas encontradas para los microorganismos testados respecto al total han sido: 20% SARM, 15% *K. pneumoniae* BLEE, 9% *E. coli* BLEE y 3% *K. pneumoniae* productora de carbapenemasas.

### 4. RESULTADOS CUADRO DE MANDO PROA

Durante los dos primeros cuatrimestres de 2022, se viene realizando por Farmacia el **cuadro de mandos** anual conteniendo el informe de los datos referentes al **consumo de antimicrobianos pertenecientes a los grupos J01 y J02**, medidos en **DDD/100 estancias**. Se elabora un informe exclusivamente para el servicio de Medicina Intensiva y otro para el resto de servicios, dadas las diferentes características que presentan en lo referente al tratamiento de las infecciones.

Estos informes están centrados en los **antimicrobianos de vigilancia por el grupo PROA** (carbapenémicos, linezolid, daptomicina, ceftazidima/avibactam, ceftolozano/tazobactam, equinocandinas, voriconazol, etc), así como el consumo por servicios, y el consumo global de cada grupo.

Dichos datos son demandados por la Subdirección de Farmacia para **cuantificar la actividad PROA** de cada centro. Así mismo, dentro del cuadro de mano se obtienen los indicadores de actividad del grupo (revisión de alertas e intervenciones con el grado de aceptación) y los indicadores de Microbiología extraídos del programa WASPSS.

### 5. NUEVOS ANTIVIRALES COVID—INTEGRACIÓN CON PROA

Durante el año 2022, y con la disminución en el uso de tratamientos COVID, la actividad de selección y **evaluación de tratamientos** para la actualización del protocolo de uso de fármacos ha sido realizada **por el grupo PROA**.

Entre estas actividades, se han incluido en nuestro hospital los antivirales **nirmatrelvir/ritonavir** y **remdesivir** en pacientes de alto riesgo de progresión que presentaban enfermedad leve siguiendo los criterios propuestos por la AEMPS. Actualmente los grupos incluidos son **pacientes inmunocomprometidos y con otras condiciones de alto riesgo, independientemente del estado de vacunación** (receptores de trasplante, tratamiento activo con quimioterapia mielotóxica, tratamientos inmunosupresores, etc.), **personas no vacunadas con >80 años y personas con >65 años, independientemente del estado de vacunación y con al menos un factor de riesgo para progresión** (enfermedad renal, hepática, neurológica crónica, etc.). También se ha incluido el uso del anticuer-

### 6. PROA AMBULATORIO—URGENCIAS

También dentro del contrato programa proporcionado por la Subdirección de Farmacia, uno de los requisitos es tener *“Referente en urgencias para el PROA de paciente en tratamiento ambulatorio que haya realizado dos sesiones de formación a los profesionales basadas en casos clínicos de infecciones reales en el ámbito comunitario y una sesión de la evolución de los indicadores de prescripción de antibióticos en el ámbito comunitario en el centro.”* Por ello, se ha incluido al servicio de **Urgencias**, con un facultativo como responsable del uso racional de antibióticos en este servicio.