



Jornada del Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos 2019

El Ministerio de Sanidad impulsará la formación de los profesionales sanitarios sobre antibióticos

- El Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN) presenta el Diploma de Experto PROA en el ámbito de la salud humana
- De acuerdo con los últimos datos recogidos en el marco del PRAN, entre 2015 y 2018 España redujo el consumo de antibióticos en salud humana un 7,2 % y las ventas totales de antibióticos veterinarios se redujeron un 52,3 % entre 2014 y 2018
- El miedo a posibles complicaciones en el paciente es el factor principal para prescribir antibióticos que podrían no ser necesarios, según la encuesta a profesionales sanitarios en medicina humana del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC)
- Además, el PRAN ultima un mapa epidemiológico que ampliará la información de los veterinarios para una mejor prescripción antibiótica

18 de noviembre de 2019. El Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN) del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (MSCBS) impulsará la formación en materia de antibióticos y resistencia de los profesionales sanitarios españoles a través del Diploma de Experto PROA y optimizará la prescripción antibiótica veterinaria con un mapa epidemiológico de patógenos clínicos. Ambas iniciativas se han presentado hoy durante la Jornada del Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos 2019, que se ha celebrado en la sede del MSCBS con la colaboración del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Este encuentro, organizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), ha contado con la asistencia de más de 250 personas. Expertos de diferentes ámbitos han analizado la actualidad del

problema de la resistencia: Carl Suetens, especialista del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC); Christian de la Fe, investigador de la Universidad de Murcia; María Jesús Lamas, directora de la AEMPS; y José Luis Martínez, investigador del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), que ha detallado por primera vez en esta jornada la relación entre resistencia y medioambiente.

Más formación e información, mejor prescripción

Entre las iniciativas prioritarias del PRAN, María Jesús Lamas ha destacado el impulso de la formación de los profesionales sanitarios españoles en materia de resistencia, una estrategia que "contribuirá en gran medida a reducir el consumo de antibióticos y mejorar su uso". Así, ha anunciado la creación del Diploma de Experto en Programas de Optimización de Uso de los Antibióticos (PROA), título desarrollado en colaboración con la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y financiado por esta agencia estatal. En los próximos cuatro años, la UNED convocará y adjudicará 188 plazas anuales de este curso, que cuenta con 20 créditos ECTS y está dirigido a profesionales sanitarios que trabajan en el marco de los PROA del ámbito hospitalario.

En el área de Sanidad animal también contribuirá a mejorar la prescripción de antibióticos el mapa interactivo de patógenos clínicos desarrollado con el Grup de Sanejament Porcí de Lleida (GSP), una herramienta que proporcionará a los veterinarios toda la información necesaria para optimizar la prescripción. Una red de laboratorios comunicará los datos de patógenos aislados y patrones de sensibilidad a los antibióticos para la actualización constante del mapa. Esto permitirá al veterinario que lo consulte conocer el patógeno concreto que con mayor probabilidad está causando la infección en la especie tratada y en una zona geográfica determinada, así como su nivel de sensibilidad a los antibióticos.

Este recurso reforzará la preparación de los veterinarios para dar cumplimiento a la nueva legislación europea en materia de sanidad animal, que entrará en vigor en enero de 2022. Además de la vigilancia de patógenos clínicos en animales, la nueva normativa contempla la recogida de datos de prescripciones veterinarias y mejores medidas de bioseguridad, manejo y bienestar en granjas. El MAPA liderará esta preparación con el objetivo final de reducir la necesidad de utilizar antibióticos.

De acuerdo con los últimos datos recogidos en el marco del PRAN, el consumo total de antibióticos en salud humana en España registró una bajada del 7,2 % (2 DHD¹) entre 2015 y 2018, mientras que las ventas de antibióticos veterinarios se

¹ DHD: Dosis Diarias Definidas (DDD) por cada 1.000 habitantes y día.

redujeron un 52,3 % entre 2014 y 2018. La media española de consumo de antibióticos en salud humana ha pasado de las 28 DHD registradas en 2015 a las 26,1 DHD contabilizadas en 2018. En el caso de las ventas de antibióticos veterinarios, con la reducción del 52,3 % España pasa de los 418,8 mg/PCU² contabilizados en 2014 a los 199,2 mg/PCU de 2018. En la bajada del área veterinaria, destaca especialmente la caída de las ventas de antibióticos de importancia crítica para la salud humana, que en 2014 eran el 12 % del total y en 2017, el 4 %. En cualquier caso y a la espera de que la base de datos ESAC-Net³ y el proyecto ESVAC⁴ actualicen sus cifras, España sigue estando por encima de la media europea de consumo de antibióticos, tanto en medicina humana como veterinaria.

¿Qué saben los profesionales sanitarios europeos sobre resistencia?

Según los resultados de la encuesta online realizada por el ECDC a 18.365 profesionales sanitarios de toda la Unión Europea (UE) en el ámbito de la salud humana, la gran mayoría conoce los conceptos clave sobre resistencia y sabe que los antibióticos no son efectivos contra infecciones víricas (97%). El 89 % de los profesionales sanitarios conoce la conexión entre la prescripción, la dispensación o la administración de antibióticos y la diseminación de resistencia, aunque sólo el 58 % reconoce desempeñar un papel clave en el control de este problema.

Los profesionales de Enfermería son el colectivo que mejor conoce las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para la correcta higiene de manos (73 %). En el caso de los prescriptores, aunque la mayoría considera la resistencia como un factor destacado a la hora de decidir tratamiento, el miedo a las complicaciones en el paciente es el factor principal para prescribir antibióticos en situaciones en las que habrían preferido no hacerlo. El 43 % asegura que esta preocupación afectó a sus prescripciones al menos una vez en la última semana.

La publicación de guías y la formación grupal son las acciones más determinantes para el cambio de actitudes, según los encuestados, y más del 75 % afirma tener fácil acceso a guías para el manejo de las infecciones. España es uno de los países que más respuestas ha aportado a este análisis, con un total de 1.892 encuestados. El ECDC recuerda en este estudio que las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria representan el 75 % de la carga total que supone el

² Miligramos de principio activo por Unidad de Corrección de Población (*Population Correction Unit*)

³ *European Surveillance of Antimicrobial Consumption Network (ESAC-Net)*. Disponible en:

<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/partnerships-and-networks/disease-and-laboratory-networks/esac-net>

⁴ *European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (ESVAC)*. Disponible en:

<https://www.ema.europa.eu/en/veterinary-regulatory/overview/antimicrobial-resistance/european-surveillance-veterinary-antimicrobial-consumption-esvac>

problema de la resistencia en la UE y más de la mitad de estas infecciones podrían prevenirse.

Premios PRAN 2018

En esta Jornada se ha hecho entrega de los Premios PRAN 2018. Un total de 54 proyectos han concurrido a la II edición de estos galardones, en los que refleja el enorme compromiso de todos los colectivos implicados en nuestro país frente a un problema que cada año causa 33.000 muertes en toda Europa y alrededor de 3.000 en España.

En las categorías de vigilancia e investigación se ha galardonado el proyecto “Evaluación de la venta de antibióticos para uso veterinario a través de Internet”, presentado por Juan Felipe García Sierra, y el estudio “Nuevas metodologías metagenómicas y bioinformáticas para la detección y cuantificación de bacterias y genes con resistencia a antimicrobianos”, presentado por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal (FIBIO-HRC).

En las categorías de mejor publicación científica, formación y comunicación, han resultado galardonados el artículo “Whole genome sequencing, molecular typing and in vivo virulence of OXA-48-producing Escherichia coli isolates including ST131 H30-Rx, H22 and H41 subclones”, presentado por Javier Fernández Domínguez; la plataforma VetResponsable, presentada por la Fundación Vet+i; y el juego de cartas Micro-combat, presentado por la Fundación Instituto de Salud Global Barcelona (ISGlobal).