

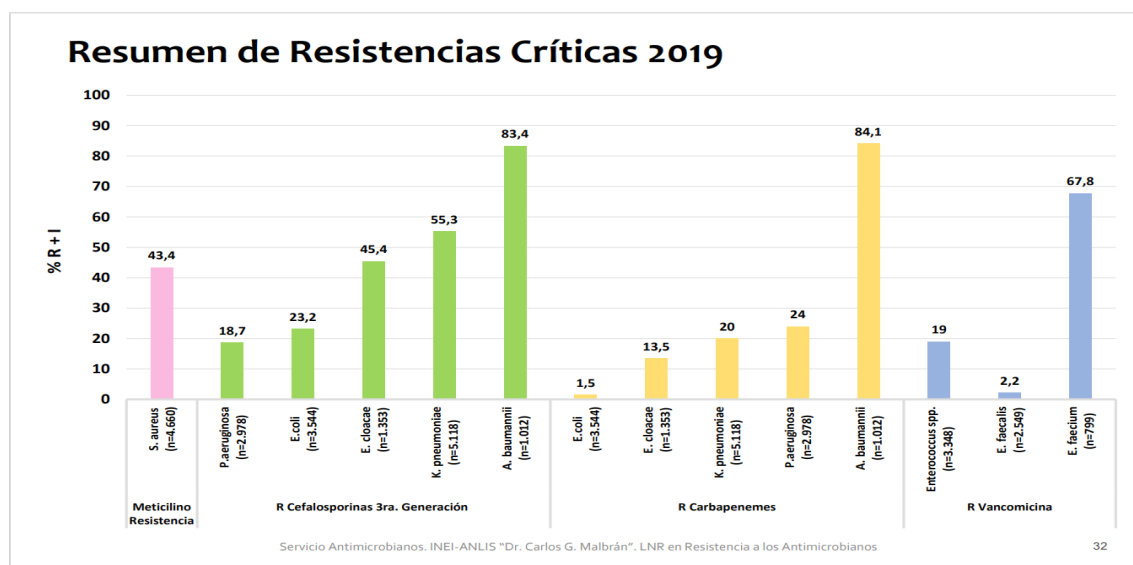
JUNTOS PARA COMBATIR LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

Daniela Rossi

Bacteriología General. Carrera de Microbiología Clínica e Industrial.
Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.

El uso inadecuado de los antimicrobianos en salud humana, sanidad animal y producción agroalimentaria ha acelerado los procesos evolutivos naturales mediante los cuales los microorganismos se vuelven resistentes a los tratamientos antimicrobianos

En el siguiente cuadro se muestra la situación Resistencia antimicrobiana, en Argentina para el año 2019



Vigilancia de La Resistencia a los antimicrobianos Red WHONET Argentina

Se producen 700000 muertes al año provocadas por microorganismos resistentes a los antimicrobianos y se estima que para el año 2050, 10 millones de personas morirán cada año a menos que se instaure una respuesta global.

En el contexto de la pandemia (COVID-19) la RAM será fuertemente impactada ya que ha habido aumento de la demanda hospitalaria, mayor cantidad de pacientes hospitalizados en Unidades de Cuidados intensivos (UTI) y con ello aumento del uso de antimicrobianos.

Argentina trabaja en un proyecto para hacer frente a la resistencia a los antimicrobianos (RAM) en el marco de una iniciativa en siete países de Suramérica, coordinada la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Unión Europea (EU).

Cuál es la Estrategia de control en Argentina

En 2015, a través de una resolución conjunta de los ministerios de Salud y Agricultura, se aprobó la Estrategia Argentina para el Control de la Resistencia Antimicrobiana y se creó la Comisión

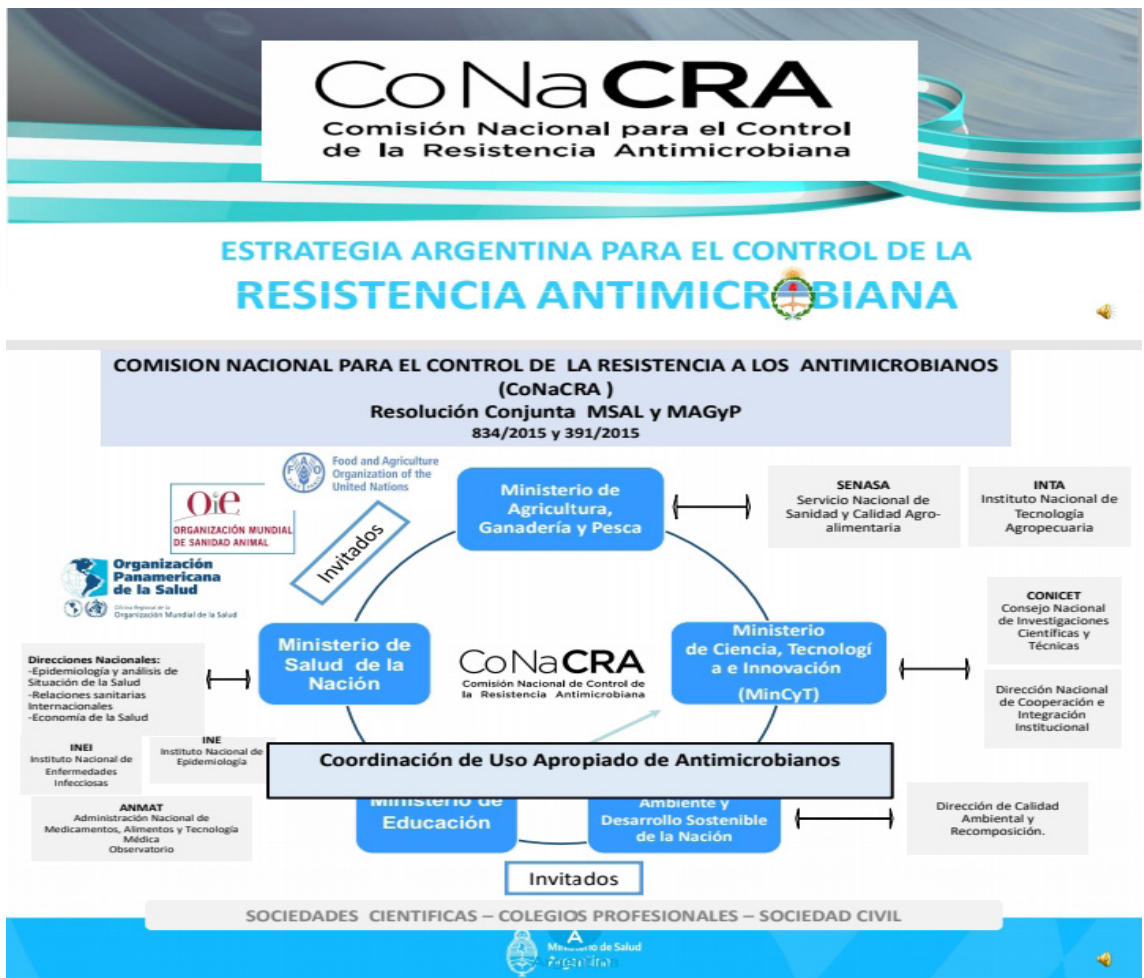
Nacional para el Control de la Resistencia Antimicrobiana, Co.Na.CRA para verificar el cumplimiento de la misma.

El proyecto, de tres años de duración, el cual se desarrolla bajo un enfoque de “Una Salud”, busca fortalecer la respuesta a esta importante amenaza global en los sectores humano, animal, vegetal y ambiental, tiene como objetivo apoyar la implementación de los planes nacionales de acción contra la RAM, mejorar la sensibilización sobre el tema, fortalecer la vigilancia y el seguimiento de RAM, y analizar cómo impacta el consumo de antimicrobianos.

Argentina trabaja articulando diferentes sectores que conforman la Comisión Nacional para el Control de la Resistencia Antimicrobiana (Co.Na.CRA):

Principales ejes de trabajo

Vigilancia de la resistencia en humanos con la Coordinación del Laboratorio Nacional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos que funciona en el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán), Argentina recopila anualmente datos de sensibilidad antimicrobiana en muestras clínicas a través de la “Red Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos WHONET-Argentina”, que se resumen en la Red Latinoamericana



Fuente Review on Antimicrobial Resistance. 2014. Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos. Red WHONET Argentina. Año 2019. Ministerio de Salud de Argentina. Coordinación de uso apropiado de antimicrobianos. 19 de noviembre 2020. Co.Fe.Sa.

de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos (ReLAVRA), la Red del Programa de Vigilancia de Sensibilidad Antimicrobiana de Gonococo de la Red de Infecciones de Transmisión Sexual (PRO-VSAG) y el Sistema de Redes de Vigilancia de los Agentes Bacterianos Responsables de Neumonía y Meningitis (SIREVA). A partir de la vigilancia surgen los datos de la resistencia de algunos gérmenes a antibióticos que son de uso frecuente para la salud humana.

Vigilancia de Infecciones Asociadas a Cuidados de la Salud (IACS) El Programa Nacional de Epidemiología y Control de Infecciones Hospitalarias (VIHDA) lidera una Red de 160 hospitales de Argentina que vigilan IACS por medio de sus 2 componentes: • Vigilancia Intensificada de IACS en Unidades de Cuidados Críticos. • Estudio Nacional de Prevalencia de IACS en Áreas No Críticas (ENPIHA).

Concientización sobre el uso de los antibióticos Desde la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) se realiza la vigilancia del consumo anual de antibióticos en pacientes ambulatorios con el objetivo de implementar acciones que fomenten su uso responsable.

Vigilancia de la resistencia en animales El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) implementa el Programa de Vigilancia para monitorear los patrones de resistencia en animales de consumo. De este trabajo surgen los siguientes datos de resistencia en ganado bovino, cerdos y aves de corral para *Escherichia coli* a la que se le prueban antibióticos de uso en humanos

Comunicación y capacitación Con el objetivo de concientizar a la comunidad y a los equipos de salud sobre la problemática de la resistencia antimicrobiana y el rol que cumplen en el control de la RAM, se realizan distintas acciones de comunicación a través de redes sociales, página web, materiales impresos y capacitaciones.

Desafíos: Mejorar el conocimiento sobre la RAM, a través de la comunicación. utilizar de forma óptima los agentes antimicrobianos en salud humana y animal disminuir el consumo de antimicrobianos. reducir la incidencia de las infecciones con medidas eficaces de saneamiento, higiene y prevención de la infección. reforzar los conocimientos la vigilancia y la investigación, aumentar la inversión en nuevas medicinas, vacunas y herramientas de diagnóstico.

Bibliografía

1. Review antimicrobial resistance. 2014
2. Vigilancia de la resistencia a antimicrobianos Red Whonet Argentina. 2019
3. Estrategia Argentina para el control de la resistencia a los antimicrobianos. Laura Barcelona (MSAL)34* curso Express de actualización en antimicrobianos 9 al 13 de agosto de 2021.