



Mi Universidad

Nombre del Alumno: EDUIN JESUS PEREZ PEREZ

Nombre del tema: ENSAÑO ANTIBIOTICOS

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA VETERINARIA

Nombre del profesor: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Cuatrimestre: II

El abuso de antibióticos y antimicóticos en la actualidad:

Consecuencias y perspectivas.

En las últimas décadas, el uso de antibióticos y antimicóticos ha experimentado un crecimiento exponencial. Esto se debe a que los medicamentos son esenciales para el tratamiento de infecciones bacterianas y fúngicas que, de otro modo, podrían resultar mortales. No obstante, su empleo indiscriminado y frecuentemente innecesario ha generado una serie de problemas graves que ponen en riesgo la salud global. En el documento explora el abuso de antibióticos y antimicóticos, sus consecuencias y las posibles soluciones.

El inicio del uso de antibióticos y antimicóticos:

Desde el descubrimiento de la penicilina por Alexander Fleming en 1928, los antibióticos han sido considerados revolucionarios. Han salvado millones de vidas y posibilitado la realización de procedimientos médicos complejos. De manera semejante, los antimicóticos han sido cruciales para tratar infecciones fúngicas que afectan a millones de personas cada año.

Factores que contribuyen al abuso:

- **Automedicación:** En numerosos países, los antibióticos y antimicóticos están disponibles sin receta médica, lo que lleva a su uso excesivo y a menudo inapropiado.
- **Prescripciones inapropiadas:** En ocasiones, los médicos prescriben estos medicamentos de manera preventiva o sin un diagnóstico claro de infección bacteriana o fúngica.
- **Uso en la agricultura:** Los antibióticos se emplean ampliamente en la agricultura para promover el crecimiento de animales y prevenir enfermedades, contribuyendo significativamente a la resistencia antimicrobiana.

Las consecuencias del abuso de antibióticos y antimicóticos:

El abuso de estos medicamentos tiene múltiples consecuencias negativas, siendo la más alarmante el desarrollo de resistencia a los antimicrobianos.

- **Resistencia a los antimicrobianos:** La resistencia a los antimicrobianos ocurre cuando las bacterias y hongos evolucionan para resistir los efectos de los medicamentos que alguna vez fueron efectivos contra ellos. Esto puede llevar a infecciones que son mucho más difíciles, y a veces imposibles, de tratar.
 - **Incremento de infecciones resistentes:** Enfermedades como la tuberculosis, la gonorrea y las infecciones por estafilococos se han vuelto más difíciles de tratar debido a la resistencia a los antibióticos.

- **Mayor mortalidad:** Las infecciones resistentes pueden llevar a un aumento en las tasas de mortalidad, ya que los tratamientos estándar dejan de ser efectivos.
- **Impacto en la medicina moderna:** Procedimientos médicos como cirugías, quimioterapia y trasplantes dependen de la eficacia de los antibióticos y antimicóticos para prevenir infecciones.

Perspectivas para el futuro:

La humanidad enfrenta un futuro incierto si el abuso de antibióticos y antimicóticos no es controlado. Es fundamental implementar estrategias para mitigar este problema y evitar una crisis de salud global.

Algunas para combatir el abuso son:

- **Educación y concienciación:** Es imperativo que tanto los profesionales de la salud como el público en general sean conscientes de los riesgos asociados con el abuso de estos medicamentos.
- **Regulación del acceso:** Limitar la disponibilidad de antibióticos y antimicóticos sin prescripción médica puede reducir su uso inapropiado.
- **Investigación y desarrollo:** Invertir en la investigación para el desarrollo de nuevos antibióticos y antimicóticos, así como en alternativas terapéuticas, es esencial.
- **Uso responsable en agricultura:** Implementar políticas que reduzcan el uso de antibióticos y antimicóticos en la agricultura puede contribuir a disminuir la resistencia antimicrobiana.

En conclusión el abuso de antibióticos y antimicóticos constituye un problema de salud global que requiere atención urgente. Sin una acción inmediata y efectiva, la humanidad podría enfrentarse a un futuro en el que las infecciones comunes vuelvan a ser mortales. La educación, la regulación y la investigación son pilares fundamentales para abordar esta crisis y proteger la salud de las futuras generaciones.

Referencias

1. World Health Organization (2021). Antimicrobial resistance. Recuperado de [URL]
2. Centers for Disease Control and Prevention (2021). Antibiotic / Antimicrobial Resistance (AR / AMR). Recuperado de [URL]
3. European Centre for Disease Prevention and Control (2020). Antimicrobial resistance surveillance in Europe. Recuperado de [URL]