

Trabalho Acadêmico – Farmacologia Veterinária Universidade Salgado Filho

RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS

Dêniel Guimarães¹, Roberta Muniz², Naianne Stephane Barbosa Vieira³, Nathália das Graças Dorneles Coelho⁴

¹Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira de Belo Horizonte – Universo BH – Belo Horizonte/MG – Brasil – Contato : nathalia.coelho@bh.universo.edu.br

²Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira de Belo Horizonte – Universo BH – Belo Horizonte/MG – Brasil – Contato : nathalia.coelho@bh.universo.edu.br

³Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira de Belo Horizonte – Universo BH – Belo Horizonte/MG – Brasil – Contato: naianneestephane@yahoo.com.br

⁴ Docente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira de Belo Horizonte – Universo BH – Belo Horizonte/MG – Brasil – Contato: nathalia.coelho@bh.universo.edu.br

INTRODUÇÃO

As superbactérias matarão 20 pessoas por minuto em 2050. Um estudo encomendado pelo governo Britânico e liderado pelo economista Jim O'Neill, revelou as medidas que devem ser tomadas imediatamente e recomenda um plano com investimentos de bilhões de dólares com a intenção de impedir que a humanidade enfrente uma era pós antibióticos. A luta contra a resistência aos antimicrobianos é tão intensa que pode ser considerada um perigo comparado ao terrorismo. Na frente dessa luta devem estar os principais prescritores mundiais objetivando o uso racional desses fármacos, sendo esses os médicos veterinários, médicos humanos, odontologistas e enfermeiros. O papel desses profissionais é fundamental na desaceleração da resistência aos antimicrobianos uma vez que a principal ferramenta de aceleração da resistência a antimicrobianos é o desnecessário e prolongado uso de antimicrobianos.

METODOLOGIA

Esse trabalho foi constituído a partir de revisão de literatura, levando em consideração estudo de artigos e livros relacionados à osteopatia crânio mandibular em cães. Como palavras chaves empregaram-se: antimicrobianos, era pós antibiótico, uso racional de antimicrobianos.

RESUMODO TEMA

O perigo do uso indiscriminado de antimicrobianos, resulta no aumento da resistência antibiótica. Segundo estudos as superbactérias são uma ameaça global, uma vez que esses microrganismos não respeitam limites entre espécies e geográficos.

Em 1928 Alexandre Flemming descobriu a grande revolução na medicina, o primeiro antibiótico, a Penicilina, desde então vários outros tem sido criados, no entanto a velocidade de resistência à esses grupos é maior que as novas descobertas farmacológicas, o que extremamente alarmante e irreversível Frente a isso, se nada é feito em 2050 morrerão 10 milhões de pessoas por ano, vítimas de infecções, superando a mortalidade por cancer, coléra, tetano, acidentes de trânsito, dentre outros (Figura 1).

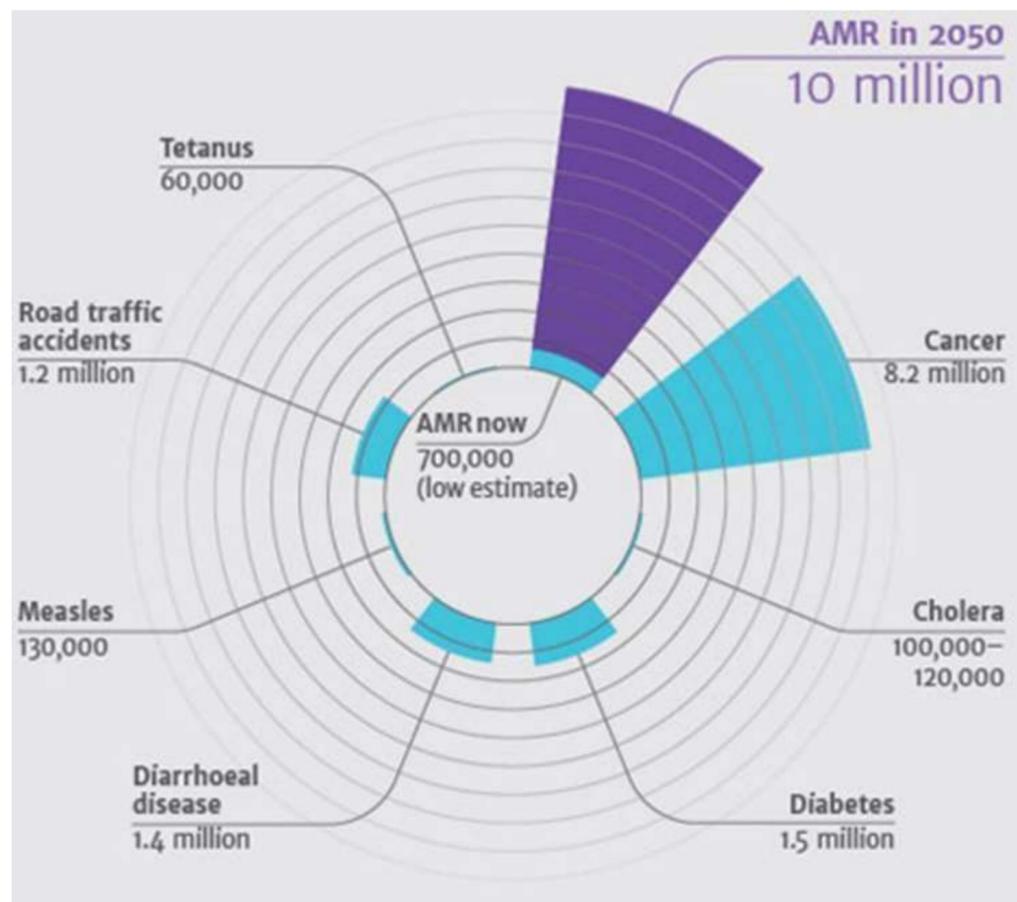


Figura 1. Gráfico das estimadas causas de óbitos em 2050.

FONTE: <https://revistafrental.com/investigacao/resistencia-aos-antibioticos-um-pequenino-susto/>. Acesso em: 8/11/2022.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Combater a resistência antimicrobiana é essencial para a saúde pública. O pilar fundamental para esse processo é o uso racional de antimicrobianos que é responsabilidade de todos os cidadãos em especial dos profissionais de saúde, tal como o médico veterinário.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Organização Mundial de Saúde (World Health Organization). Antimicrobial resistance. Disponível em: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>. Acesso em: 8 nov. 2022.

Setor Saúde. Relatório da OMS evidencia uso excessivo de antibióticos pelo Brasil. Disponível em: <https://setorsaude.com.br/relatorio-da-oms-evidencia-uso-excessivo-de-antibioticos-pelo-brasil/>. Acesso em: 8 nov. 2022.

g1. 'Superbactérias matarão uma pessoa a cada 3 segundos em 2050'. Disponível em: <https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2016/05/superbacterias-matarao-uma-pessoa-a-cada-3-segundos-em-2050.html>. Acesso em: 8 nov. 2022.

Medic-life.com. Aumento "alarmante" na resistência a antibióticos. Disponível em: <https://pt.medic-life.com/alarmingrise-antibiotic-resistance>. Acesso em: 8 nov. 2022