

# STREPTOCOCCIAS: IMPACTO, RESISTÊNCIA E DESAFIOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS PNEUMOCÓCICAS.

Lucas Dias de Jesus<sup>1</sup>;  
Sumaya Souza Ribeiro<sup>2</sup>;  
Jonathas Souza Pinto<sup>3</sup>;  
Orion Belém Estêvão<sup>4</sup>;  
Thayssa Francis Dias Campos<sup>5</sup>;  
Sylvia Escher de Oliveira Nielson<sup>6</sup>;

## Resumo

A Streptococcias é uma doença que acomete o trato respiratório e que pode contaminar pessoas que estejam mais fragilizadas, por ter importância acentuada no quadro de doenças infecciosas e ocorrer em todas as faixas etárias, sendo crianças menores de dois anos e idosos, os grupos mais vulneráveis a serem infectados por essa bactéria. O *Streptococcus pneumoniae*, conhecido como pneumococo, é uma das principais causas de internações hospitalares e óbitos no mundo. O objetivo foi estudar o impacto, resistência e desafios no tratamento das doenças pneumocócicas. Para esse estudo foi feita uma revisão bibliográfica narrativa nas bases do Scielo, a partir de publicações de artigos, livros e demais documentos científicos, no período de 2000 a 2015. Apesar da disponibilidade de antibióticos, a doença pneumocócica ainda é um problema de saúde pública, devido à disseminação global de cepas multirresistentes. Além disso, a presença da cápsula polissacarídica é considerada um importante fator de virulência deste pneumococo, dificultando o reconhecimento do sistema imunológico pelas células fagocitárias, refletindo em baixa produção dos anticorpos. A persistência da doença pneumocócica como problema de saúde pública reforça a importância do desenvolvimento de estratégias preventivas, como vacinas eficazes, para mitigar o impacto das cepas multirresistentes, portanto para tratamento geralmente envolve o uso de antibióticos como cefalosporinas, macrolídeos, penicilinas, dependendo da sensibilidade da bactérias e da gravidade da infecção.

**Palavras chaves:** Streptococcias, pneumococo, sistema imunológico, doenças infecciosas, tratamento.

<sup>1</sup> Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

<sup>2</sup> Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

<sup>3</sup> Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

<sup>4</sup> Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

<sup>5</sup> Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

<sup>6</sup> Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina UFG; Professora dos cursos de saúde – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia