



## NEOPLASIAS, QUIMIOTERÁPICOS E EFEITOS NO SISTEMA AUDITIVO E VESTIBULAR

Congresso Fonoaudiológico de Bauru, 28<sup>a</sup> edição, de 18/08/2021 a 21/08/2021  
ISBN dos Anais: ISSN: 25952919

OLIVEIRA; Izabela de Moraes <sup>1</sup>, KUO; Ana Cristina <sup>2</sup>, SOARES; Ana Caroline de Almeida <sup>3</sup>, LOPES; Andréa Cintra <sup>4</sup>

### RESUMO

**Introdução:** O câncer é uma doença, que no Brasil, afeta milhões de pessoas, sendo uma questão de saúde pública. Seu tratamento desencadeia diversos efeitos colaterais para a saúde, dentre eles a perda auditiva (PA) ocasionada pela radiação e pela ototoxicidade dos quimioterápicos, que geram lesões no sistema auditivo, resultando em perda da sensibilidade auditiva, sintomas vestibulares e zumbido. **Objetivos:** Verificar, por meio da literatura a associação entre o tratamento das neoplasias e o sistema auditivo e vestibular, assim como a bateria de testes usados para a avaliação do sistema auditivo e vestibular. **Método:** Não houve submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa devido o estudo tratar-se de uma revisão integrativa. A partir da revisão integrativa da literatura serão apresentados evidências científicas identificadas em periódicos nacionais e internacionais pertinentes ao assunto, acessados eletronicamente em bases da BVS, PubMed, BDTD e CAPES, no período entre 2016 a 2021, nos idiomas português, inglês e espanhol, com os descritores: neoplasias, audição, perda auditiva, sistema vestibular, quimioterapia. Os critérios de inclusão para a seleção dos artigos foram: Texto completo, inglês, português e espanhol, limite dos últimos 6 anos. No que se refere aos critérios de exclusão foram: outros idiomas, não disponíveis na íntegra, tratamento de outras doenças; que não envolva perda auditiva, demais revisões e artigos repetidos. **Resultados:** Na primeira etapa, foram analisados os títulos dos artigos encontrados por meio da combinação dos descritores e em todas as bases de dados e foram encontrados um total de 5.824 artigos. Na fase seguinte foram analisados os resumos e selecionados 1.181 artigos que possuíam informações sobre o tema. Após leitura dos resumos, foram selecionados 28 artigos que atendiam os objetivos propostos. **Conclusão:** Considerando as buscas realizadas nas bases de dados BVS, Pubmed e BDTD nos últimos 6 anos é possível dizer que há uma associação entre os medicamentos quimioterápicos, sistema auditivo e vestibular, ocasionados pela radiação no aparelho auditivo e pelos efeitos ototóxicos da medicação quimioterápica, resultando em PA em altas frequências, vertigem e zumbido, principalmente na primeira década após o tratamento. Além disso a presença da perda auditiva em crianças durante e após o tratamento de câncer infantil é prevalente, por isso faz-se necessário o acompanhamento audiológico antes, durante e depois da intervenção para monitorar as possíveis alterações da audição e equilíbrio. Para avaliar os sintomas auditivos e vestibulares, em sua maioria, foram utilizados questionários, audiometria tonal e vocal, imitaciometria e exames neurológicos. Este estudo irá discutir o padrão ouro para a avaliação do sistema

<sup>1</sup> FOB- USP,

<sup>2</sup> FOB- USP,

<sup>3</sup> FOB- USP,

<sup>4</sup> FOB- USP,

auditivo e vestibular para a identificação da PA em neoplasias.

**PALAVRAS-CHAVE:** neoplasias, audição, perda auditiva, sistema vestibular, quimioterapia

<sup>1</sup> FOB- USP,  
<sup>2</sup> FOB- USP,  
<sup>3</sup> FOB- USP,  
<sup>4</sup> FOB- USP,