

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

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, imitanciométrica e exames neurológicos. Este estudo irá discutir o padrão ouro para a avaliação do sistema auditivo e vestibular para a identificação da PA em neoplasias.

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

¹ FOB- USP,

² FOB- USP,

³ FOB- USP,

⁴ FOB- USP,