

Terapia de reposição hormonal relacionado com a perda de audição

GISELE SENHORINE CARDOSO

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGÁ - PR

DANIELE GOTARDO VELOSO

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

EMANUELE FANTON TANGANELLI

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

Introdução: Durante o processo de envelhecimento, o organismo feminino sofre alterações ligadas à diminuição na produção dos hormônios sexuais, principalmente o estrogênio. Quando a mulher pára de menstruar é sinal de que os níveis hormonais estão em queda, causando diversas reações. Na tentativa de reduzir alguns ou até todos esses efeitos, há cerca de 50 anos, diferentes terapias de reposição hormonal foram desenvolvidas utilizando principalmente estrogênio e progesterona e representou uma das principais alternativas terapêuticas para tratar o climatério. Recentemente foram descobertos vários efeitos colaterais relacionados à Terapia de Reposição Hormonal (TRH), como o câncer de mama, doenças vasculares e metabólicas, entre essas, a que afeta o metabolismo atingindo assim, a região periférica da orelha interna (Doença de Menière). **Objetivo:** Analisar os efeitos da TRH correlacionados com a perda de audição, levando em consideração a atividade metabólica do sódio (Na⁺) e potássio (K⁺) na porção labiríntica membranosa da Orelha Interna. **Metodologia:** Correlacionar os achados audiológicos e sintomas adquiridos de um indivíduo após a TRH. **Resultados:** O estrógeno sintético utilizado na TRH pode causar diminuição do K⁺ e retenção do Na⁺, ocasionando uma hidropsia endolinfática, ou seja, um aumento de pressão da endolinfa, resultante de uma disfunção do saco endolinfático que se segue a uma infecção. Tem-se admitido que esse aumento da pressão endolinfática possa romper o labirinto membranoso e originar uma mistura entre a endolinfa (rica em K⁺) e a perilinfa (pobre em K⁺). O aumento de potássio impediria a despolarização e originaria perda transitória da função, até à reparação da membrana e serem restauradas as relações K⁺ - Na⁺. **Conclusão:** A partir dos resultados foi possível perceber que após o tratamento com a TRH, a paciente apresentou sintomas referentes a Síndrome de Meniere entre um deles é a perda de audição.

Palavras-chave: terapia de reposição hormonal; síndrome de menière; perda de audição

giselecardoso@wnet.com.br