

AUDIOMETRIA DE ALTAS FREQUÊNCIAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS QUE RECEBERAM TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO COM CISPLATINA

JULIANA RIBAS ESCOSTEGUY; CELSO DALL IGNA; DENISE MANICA; LUCIANA FACCHINI CIGANA; PATRICIA CORADINI; ALGEMIR LUNARDI BRUNETTO; LAURO JOSÉ GRECIANIN

Introdução: A audiometria de altas frequências (AAF), que avalia frequências auditivas acima de 8 kHz, tem sido considerada como método eficaz para monitoramento e diagnóstico precoce da ototoxicidade em indivíduos expostos à cisplatina. Objetivos: Avaliar a audição através da AAF (9-16 kHz) em pacientes pediátricos que receberam cisplatina, comparar com os resultados da audiometria tonal limiar (ATL) (até 8kHz), emissões otoacústicas (EOAs) e com dados históricos de ATL prévia. A dose cumulativa de cisplatina, a idade dos pacientes, o uso de carboplatina e a exposição à radioterapia cranial também foram considerados nas análises. Métodos: Estudo transversal, no qual 42 pacientes que receberam cisplatina entre 1991 e 2008 foram avaliados através da ATL, AAF e emissões otoacústicas por produto de distorção (EOAPDs). Dados de ATL prévia de 15 pacientes foram comparados com os atuais. Resultados: 24 pacientes (57%) apresentaram alteração auditiva na ATL, porém quando submetidos à AAF, esta anormalidade foi observada em 36 indivíduos (86%). 64% dos pacientes apresentaram ausência das EOAPDs. Não houve mudança nos limiares auditivos obtidos através da ATL em 15 pacientes, em um intervalo médio de 4 anos sugerindo o caráter irreversível, porém, não progressivo da alteração auditiva. Quanto maior a dose cumulativa de cisplatina maior o dano auditivo observado. Conclusão: Os resultados deste estudo sugerem que a AAF é mais efetiva do que a ATL e as EOAPDs para detectar alterações auditivas, podendo ser um exame útil na prática clínica para monitoramento e diagnóstico precoce de pacientes tratados com cisplatina. Eles poderão ser informados do risco da ototoxicidade, permitindo uma intervenção terapêutica e ou indicação para utilização de aparelhos auditivos.