

## **Perspectivas e desafios na prevenção da perda auditiva induzida por agentes químicos**

### **Adriana Bender Moreira de Lacerda**

Uma vez que a exposição a ruído é freqüente na maior parte dos setores ocupacionais, os distúrbios auditivos entre os trabalhadores são comumente atribuídos à exposição ao ruído, sem considerar a possibilidade de efeitos de outros agentes. Os termos “perda auditiva ocupacional” e “perda auditiva relacionada ao trabalho” são utilizados como sinônimo de “perda auditiva induzida pelo ruído”. Atualmente fica evidente que isso nem sempre é correto, porque os agentes químicos também podem estar implicados na perda auditiva ligada às condições de trabalho.

A comparação dos descritores gerais da perda auditiva causada pelo ruído com os descritores por agentes químicos revela a dificuldade no diagnóstico diferencial e na atribuição da causa. Na literatura sobre ototoxicidade, é conhecido que o local e a extensão da lesão variam de acordo com inúmeros fatores de risco: tipo de agente químico, interações, dosagem, método de exposição, duração da exposição, presença de condições físicas e ruído.

As práticas atuais para a preservação da audição não analisam o risco potencial proveniente da exposição química no local de trabalho. Pesquisas nos últimos 20 anos indicam que vários agentes, como os solventes, metais, asfixiantes e agrotóxicos, podem afetar o sistema auditivo e interagirem com o ruído. Esforços consideráveis são necessários para a avaliação de outros agentes químicos ou classes de agentes químicos concernentes ao risco auditivo, na disseminação de informações sobre esses riscos para os trabalhadores, profissionais de saúde e aqueles envolvidos em políticas de saúde; no desenvolvimento de recomendações específicas e cobrindo estratégias de prevenção da perda auditiva que não estejam limitadas a exposições a níveis excessivos de ruído. Apesar da evidência do risco, existe pouca atenção na comunidade audiológica para os riscos dos agentes químicos ambientais.

Considerando o exposto esta palestra visa discutir as **Perspectivas e os desafios relacionados à prevenção da perda auditiva induzida por agentes químicos**, para que cada vez mais clínicos e pesquisadores se envolvam no esforço de melhor avaliar e prevenir os riscos à audição causados pelas exposições a agentes químicos.