

166

ESTUDO DA EXPOSIÇÃO COMBINADA A SOLVENTE E RUÍDO E SUA RELAÇÃO COM O DANO AUDITIVO A TRABALHADORES EM INDÚSTRIAS DA GRANDE PORTO ALEGRE. *Aletéia S. Alano**; *Renata Limberger**; *Cynthia V. Ponte**; *Fabiana L. Cella**; *Flávio M. Simões***; *Andréia R. Silva****; *Viviane C. Sebben*****; *André L. Sousa*****; *Adriana Andrade*****; *Hudson B. Abella*****; *Denize D. Pereira*****; *Vera Marques*****; *Vera M. Steffen**. (Laboratório de Toxicologia*, Faculdade de Farmácia, UFRGS), (**Departamento de Tecnologia, Faculdades Integradas Ritter dos Reis), (**ULBRA), (****FEPPS (CIT-RS)).

Por muitos anos as perdas auditivas foram atribuídas exclusivamente ao ruído, porém, atualmente, têm sido realizados estudos sobre interações entre ruído e solvente e os efeitos sobre a audição dos trabalhadores. Considerando que é freqüente a exposição combinada a agentes físicos e químicos nos ambientes de trabalho torna-se extremamente importante estudos envolvendo possíveis interações entre tais agentes e seus efeitos na audição dos trabalhadores. Este estudo visa relatar dados preliminares sobre os efeitos da exposição de trabalhadores a agentes físicos (ruído) e químicos (tolueno). Para isto, foram aplicados questionários que permitiram traçar a história clínica e ocupacional destes trabalhadores, realizados monitoramento ambiental e biológico, avaliação audiométrica e avaliação dos níveis de ruído. O estudo foi realizado com trabalhadores de indústrias da grande Porto Alegre, dos quais foram coletadas amostras de urina para avaliar a intensidade da exposição ao tolueno através da determinação do ácido hipúrico por CG. Foram utilizados monitores passivos para vapores orgânicos (3500 da 3M), para determinação dos níveis de tolueno no ambiente laboral. Foram realizadas medições da pressão sonora em níveis equivalentes de 3 minutos, em 1/3 de oitavas e em dB(A) e foi investigado o comprometimento da via auditiva, através da audiometria ocupacional por via aérea. Analisando os resultados obtidos, foi constatada perda auditiva bilateral nos trabalhadores expostos ao tolueno e ao ruído e uma tendência de interação destes agentes na audição. As perspectivas futuras objetivam a análise dos resultados obtidos em outra indústria da grande Porto Alegre, que possui um número maior de funcionários, para assim proporcionar ao trabalho resultados estatisticamente mais significativos. (CNPq/PIBIC/UFRGS, FEPPS).