

СТАН СЛУХОВОЇ ФУНКЦІЇ У РОБІТНИКІВ ВЕДУЧИХ ПРОФЕСІЙ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА

*Єрмоленко Т. С., Гордієнко А. Р., студ. 5-го курсу
Науковий керівник – ст. викл. А. В. Юрченко
СумДУ, кафедра нейрохірургії та неврології*

В останні роки в структурі хронічної професійної захворюваності нейросенсорна приглуховатість стабільно залишається в межах 10-12%. Машинобудування є однією з тих галузей, у яких спостерігається найбільше число потерпілих від впливу шуму. В нашій області на протязі останніх 5-ти років (2007- 2011р.р.) перше місце серед професійних захворювань займає нейросенсорна приглуховатість.

Ціллю дослідження було встановити особливості клініко-аудіологічних змін, темпів прогресування патології слухового аналізатора в різних по стажу роботи груп робочих машинобудівного підприємства, які були під впливом шуму різного рівня. Впродовж 2011 року в сурдологічному кабінеті поліклінічного відділення №7 СМПО ім. Фрунзе було обстежено 6360 осіб на професійну НСТ. Нами було встановлено, що у процесі трудової діяльності робітники механо-складальних цехів підприємства енергетичного машинобудування зазнають впливу комплексу несприятливих факторів виробничого середовища, найбільш шкідливим із яких є шуми високих рівнів інтенсивністю 85 дБ та вище, що перевищує ПДУ на 3-28 дБ. Найбільш несприятливими в плані розвитку нейросенсорних порушень слухового аналізатора є умови праці казанярів, обрубників, ковалів, піскострумників, штампувальників, на робочих місцях яких відзначається інтенсивний середневисокочастотний постійний шум (перевищення ПДУ на 12-22 дБ.) з характерним збільшенням інтенсивності в зоні високих частот, що по ступеню шкідливості й небезпеки впливу ставиться до класу 3.2 відповідно до керівництва 2.2.013-94.

Для працівників сучасного машинобудівного підприємства характерним є поява скарг на зниження слухової чутливості після 10 років роботи й розвиток синдрому сенсоневральних порушень у високостажованих робітників з перевагою в обох групах осіб з початковими проявами приглуховатості - ознаками впливу шуму на орган слуху (відповідно в 46,8% - 41,1% випадків). Частота поширеності й ступінь виразності нейросенсорної приглуховатості вірогідно переважає в робітників II професійної групи (відповідно 9,3% і 23,3%).