

ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПРИГЛУХОВАТОСТІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НИЗКОЕНЕРГЕТИЧНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Юрченко А. В., Лозов'ягіна О. П., Гордієнко О. П.*, Лаврик С. Є.**

СумДУ, кафедра нейрохірургії та неврології,

**КЗ «Сумська обласна клінічна лікарня»*

Частота виникнення професійної нейросенсорної приглуховатості (НСП) серед працюючих в умовах виробничого шуму коливається від 2,7 до 30,7% і суттєво зростає при збільшенні шуму на кожні 10 дБ вище гранично допустимих рівнів. У нашій області розподіл встановлених професійних захворювань за діагнозами на протязі останніх 5-ти років майже не змінився. Як і в минулі роки перше місце серед професійних захворювань традиційно займає нейросенсорна приглуховатість.

Ціллю дослідження було дати оцінку ефективності проведеного курсу терапії, що включає вплив низкоенергетичним гелій-неоновим лазерним випромінюванням на основі аудіологічного дослідження й оцінки спектра адаптаційних реакцій організму.

Проводилося порівняльне дослідження хворих з НСП І та ІІ ст. віком 40-55 років та стажем роботи в умовах виробничого шуму більше 10 років (по 20 хворих в кожній). Клиніко-аудіологічні дослідження в динаміці свідчать про високу ефективність комплексу терапевтичних заходів із застосуванням низкоенергетичного лазерного випромінювання на початкових ступенях розвитку нейросенсорної приглуховатості. У цілому, в І групі поліпшення слухової чутливості спостерігалось в 79,2%, в ІІ групі - в 67,1% випадків.

Показниками ефективності комплексного лікування "шумової" патології з використанням низкоенергетичного гелій-неонового лазерного опромінення соскоподібних відростків є поліпшення сприйняття тонів діапазону 6000-8000 Гц на 5-10 дБ, покращення розбірливості мови, зупинення процесу прогресування, зменшення або зникнення вушного шуму.

Оцінка спектру адаптаційних реакцій (по Гаркави Л.Х. з соавт.,1979) може служити додатковим критерієм для виявлення групи ризику несприятливого впливу шумового фактора й оцінки ефективності проведеного лікування опроміненням гелій-неоновим лазером.