

В.Б. Панкова

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТУГОУХОСТЬ

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ВРАЧЕЙ



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	4
Введение	5
Вместо предисловия: пациент с нарушением слуха на профилактическом медицинском осмотре	7
Глава 1. Профессиональная тугоухость	11
Определение	11
Основные причины и факторы риска потери слуха	11
Глава 2. Диагностика	13
Некоторые аксиомы диагностики профессиональной тугоухости	13
Особенности жалоб	14
Особенности анамнеза	15
Физикальное обследование	16
Лабораторная диагностика	16
Инструментальная диагностика	17
Глава 3. Дифференциальная диагностика	23
Глава 4. Классификация	26
Глава 5. Особенности клинико-аудиологической картины	28
Глава 6. Алгоритм действий врача для постановки предварительного диагноза	32
Глава 7. Экспертиза профпригодности	35
Глава 8. Основные ошибки действий врача	39
Организационные ошибки	39
Диагностические ошибки	40
Экспертные ошибки	40
Деонтологические ошибки	41
Приложение	42
Связанные нормативные документы	43
Список литературы	45

Глава 1

Профессиональная тугоухость

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Профессиональная тугоухость — потеря слуха, вызванная шумом, или профессиональная потеря слуха — медленно развивающееся нарушение слуха, причиной которого является воздействие производственного шума, превышающего предельно допустимый санитарно-гигиенический уровень (80 дБА), представляет собой поражение звуко-воспринимающего отдела слухового анализатора (нейро-эпителиальных структур внутреннего уха), проявляется клинически в виде хронической двусторонней нейросенсорной (сенсоневральной) тугоухости. Профессиональная тугоухость — всегда приобретенная, хроническая, двусторонняя (симметричная) нейросенсорная (сенсоневральная) тугоухость.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ И ФАКТОРЫ РИСКА ПОТЕРИ СЛУХА

Предельно допустимый уровень производственного шума составляет в России 80 дБА. Частота звука измеряется в Гц или кГц, интенсивность — в дБ. Воспринимаемые человеческим ухом звуки содержат частоты от 16 до 2000 Гц.

Характер и степень воздействия шума на орган слуха определяются его интенсивностью, тональностью, периодичностью, а также взаимодействием шума с другими профессиональными факторами.

Дополнительными производственными факторами риска воздействия производственного шума на организм человека и, в частности, на орган слуха являются вибрация, вынужденная рабочая поза, психоэмоциональное напряжение, повышенная температура воздуха.

Усугубляют вредное действие производственного шума такие факторы, как несостоятельность церебрального кровообращения, сердечно-сосудистые заболевания, хронические заболевания среднего уха, неблагоприятная наследственность, остеохондроз шейно-грудного отдела позвоночника, ототоксические лекарственные средства, инфекционно-вирусные заболевания, травмы головы, возрастная инволюция слухового анализатора (пресбиакузис), системные заболевания (сифилис, сахарный диабет), нарушения липидного обмена и пр.

Имеет значение образ жизни: шумные занятия в быту (слушание громкой музыки, особенно через наушники, стрельба), табакокурение, алкоголь и пр.

Интенсивный производственный шум вызывает неспецифические (экстраауральные) расстройства — изменения со стороны многих органов и систем: сердечно-сосудистой, эндокринной, нервной и других, а также специфические, ауральные — нарушения звуковосприятия в органе слуха.