

# ОГЛАВЛЕНИЕ

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