УДК 616.28-008.1-072.7:613.164(048.8) DOI: 10.18692/1810-4800-2018-5-109-114

АУДИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕРИ СЛУХА, ВЫЗВАННОЙ ШУМОМ

Дайхес Н. А.[1], Аденинская Е. Е.[1,2], Мачалов А. С.[1]

[1] ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства России», 123182, Москва, Россия
(Директор – член-корр. РАН, проф. Н. А. Дайхес)

[2] ФБУ «Центральная клиническая больница гражданской авиации», 125367, Москва, Россия
(Главный врач – доктор медицинских наук Н. Б. Забродина)

AUDIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NOISE-INDUCED HEARING LOSS

Daikhes N. A.[1], Adeninskaya E. E.[1,2], Machalov A. S.[1]

[1] Federal State Budgetary Institution Clinical Research Centre of Otorhinolaryngology of the Federal Medico-Biological Agency of the Russian Federation, Moscow, Russia

[2] Federal Budgetary Institution Central Clinical Hospital of Civil Aviation, Moscow, Russia

В обзоре представлены основные подходы к аудиологической идентификации характерных признаков воздействия производственного шума. Дано определение шумового порогового сдвига, рассмотрены вопросы разграничения влияния шума и старения на фактический слух. Показано, что наличие характерного аудиометрического зубца или впадины является обязательным доказательством воздействия шума, но не абсолютно патогномоничным.

Ключевые слова: шумовой пороговый сдвиг, возрастная потеря слуха, профессиональная потеря слуха.

Библиография: 26 источников.

The review presents the main approaches to audiologic identification of characteristic signs of exposure to industrial noise. The authors provide definition of the noise threshold shift, considering the issues of differentiation of the effect of noise and aging on the actual hearing. It is shown that the presence of the characteristic audiometric peak or valley is an essential evidence of the noise effects, but not absolutely pathognomonic one.

Key words: noise-induced threshold shifts, age-related hearing loss, industrial hearing loss.

Bibliography: 26 sources.

Для диагностики потери слуха, вызванной шумом (ПСВШ), первым требованием является наличие аудиометрического доказательства сенсоневрального нарушения слуха на высоких частотах или, как принято говорить, «нарушение слуха на высоких частотах».

При единичной проверке слуха это ситуация, при которой пороговый уровень восприятия звуков на частотах 3, 4 или 6 кГц не менее чем на 10 дБ выше порогового уровня восприятия звука на частоте 1 или 2 кГц [1].

Доказательством вероятного присутствия ПСВШ является наличие зубца (кривая сдвигается вниз) на аудиограмме в диапазоне 3–6 кГц (как правило, на 4 кГц, реже – на 3 и 6 кГц), который можно установить с достаточной степенью достоверности.

ПСВШ также может быть доказана по данным аудиограммы при наличии довольно большой впадины (кривая сдвигается вниз и влево) в диапазоне от 3 до 6 кГц [2]. Во многих случаях при ней, в частности в возрасте около 50 лет,