

СЛУХОВИ ПРОМЕНИ ПРИ АСИМПТОМНА МОЗЪЧНО СЪДОВА БОЛЕСТ ПРИ ТРАНСПОРТНИ РАБОТНИЦИ

Д. Петрова

Национална многопрофилна транспортна болница „Цар Борис III“ – София,
Клиника по неврология и отоневрология

HEARING CHANGES AMONG TRANSPORT WORKERS WITH ASYMPTOMATIC CEREBROVASCULAR DISEASE

Petrova Dorina, MD, PhD

National Transport Hospital „Tzar Boris III“ – Sofia

Резюме. Слухово-вестибуларните симптоми са от първите, а не рядко и единствените клинични признаци на асимптомна мозъчно съдова болест (АМСБ).

Целта на настоящото проучване е да се установят ранни слухови промени при ж.п. транспортни работници с АМСБ с оглед ранния диагностика и профилактика на нарушенията.

Изследвани са общо 228 мъже; основна група 150 с доказана АМСБ на ср. възраст $47,6 \pm 6,8$ а. и контрола – 78 от същите професионални групи без данни за ранни форми на мозъчно съдова болест.

Използвани са следните методи: отологичен статус; тонална прагова аудиометрия; тонална надпрагова аудиометрия (проби на Люшер-Цвисловски и SISI); говорна аудиометрия.

Данните от проведеното проучване показват, че при пациенти с АМСБ-ж.п. транспортни работници има наличие на начални слухови промени още след 30-годишна възраст по звукоприеман тип, главно във високофреkwентната зона с преобладаване на реkrутман феномена и дискриминационна загуба на слуха – 10-20%, главно на ниво фонемни.

Ключови думи: Асимптомна мозъчно съдова болест; Ж.п. транспортни работници; Тонална аудиометрия; Надпрагова аудиометрия; Говорна аудиометрия

Abstract. Audio-vestibular symptoms are the first and often the only clinical signs of asymptomatic cerebrovascular disease (ACVD). The aim of this investigation is to determine the early hearing changes among workers occupied in the railroad transportation, suffering from ACVD, with a view to an early diagnosis and prophylactics of disturbances. Totally 228 men have been examined: a main group of 150 men at mean age 47.567 ± 6.87 years with proven asymmetrical cerebrovascular disease and a control group of 78 men, ages 47.147 ± 7.03 years, with no data for early forms of CVD.

The following methods have been used: Otologic status; Tonal threshold audiometry; Tonal over-threshold audiometry (tests of Lyushertsvislowski and SISI); Speaking audiometry

The data of this investigation show that among patients with ACVD – railroad transport workers, early hearing changes occur even after the age of 30 years in a sound-accepting kind, mainly in the high-frequency zone with predominance of recruitment and discriminatory hearing loss of 10-20%, mainly at phoneme level.

Key words: Asymptomatic cerebrovascular disease, Railroad transport workers, Tonal audiometry, Over-threshold audiometry, Speaking audiometry

Високото ниво на заболяемостта, смъртността и инвалидността вследствие на мозъчно съдова болест (МСБ) я определя като един от най-важните медико-социални проблеми на здравеопазването. По данни на СЗО, случаите на смърт от МСБ през 1997 г. са 4,6 млн. в света, а болестността възлиза на 9 млн. случая /10/. Честотата на мозъчно съдовите заболявания варира между 101 и 285 (за мъже) и 47 и 196 (за жени) на 100000 души население /5/.

Y. Biller /6/ посочва, че заболяемостта от мозъчни инфаркти за възрастта между 15 и 35 год. е 0,03%, а за групата между 35 и 45 год. тя достига 0,20%.

Високото ниво на заболяемост и смъртност от мозъчни инсулти правят профилактиката, лечението и рехабилитацията им особено значима. При това приоритет придобива първичната профилактика, което осъществяване изисква идентифициране на лицата, застрашени от инсулт и отстранява-

не на рисковите фактори, които ги предизвикват /5, 7, 8, 9/.

Установяването на асимптомните форми на мозъчно съдова болест (АМСБ) и провеждането на целенасочена и контролирана профилактика и лечение имат основно значение за предпазване от мозъчни инсулти /4, 5, 8/.

Слухово-вестибуларните симптоми са от първите, а не рядко и единствените клинични признаци на ранните фази на МСБ. Известно е, че сензорните структури като високодиференцирани, са по-раними при исхемия от другите нервни структури /1, 2, 3, 4/.

ЦЕЛ на настоящото проучване е установяване на слухови промени сред ж.п. транспортни работници с асимптомна мозъчно съдова болест с оглед ранна диагностика и профилактика на нарушенията, имащи отношение към безопасността на движението.