УДК 616.833-13-008.6
https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-3-51-55

Особенности нарушения вестибулярной функции у пациентов с вестибулярным нейронитом

Е. А. Манаенкова[1], Н. Л. Кунельская[1]

[1] *Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л. И. Свержевского ДЗМ, Москва, 117152, Россия*

Вестибулярный нейронит (ВН) занимает третье место по распространенности в структуре периферических вестибулопатий. Цель исследования. Изучение особенностей повреждения периферических вестибулярных рецепторов при вестибулярном нейроните с помощью инструментальных методов исследования (видеоимпульсный тест, регистрация ВМВП) позволяет разработать факторы, ассоциированные с сохранением стойкой периферической вестибулярной гипофункции после перенесенного заболевания. Пациенты и методы. На базе ГБУЗ НИКИО им. Л. И. Свержевского были обследованы 77 пациентов с вестибулярным нейронитом (возраст 44,2±12,3 лет, из которых 37 мужчин, длительность заболевания до момента обращения 3,2±1,7 дня). Результаты. Была выявлена более высокая распространенность общего вестибулярного нейронита по сравнению с верхним вестибулярным нейронитом (57 и 43% соответственно). Нарушение функции отолитовых рецепторов по данным регистрации ВМВП было зафиксировано у 46% ($n = 35$) пациентов с вестибулярным нейронитом. Динамика восстановления вестибулярной функции у пациентов с верхним вестибулярным нейронитом была лучше, чем у пациентов с общим вестибулярным нейронитом (73 и 45% соответственно). Повреждение отолитовых рецепторов, выявляемое методом регистрации ВМВП, было ассоциировано с худшей динамикой восстановления вестибулярной функции у пациентов с вестибулярным нейронитом ($p < 0,05$).
Ключевые слова: вестибулярный нейронит, вестибулоокулярный рефлекс, видеоимпульсный тест, регистрация ВМВП.

Для цитирования: Манаенкова Е. А., Кунельская Н. Л. Особенности нарушения вестибулярной функции у пациентов с вестибулярным нейронитом. *Российская оториноларингология.* 2023;22(3):51–55. https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-3-51-55

Features of vestibular dysfunction in patients with vestibular neuritis

E. A. Manaenkova[1], N. L. Kunel'skaya[1]

[1] *Sverzhevky Research Institute of Clinical Otorhinolaryngology, Moscow, 117152, Russia*

Vestibular VN (VN) is the third most common in the structure of peripheral vestibulopathies. The study of the features of damage to peripheral vestibular receptors in vestibular neuritis using instrumental research methods (video head impulse test, registration of VEMPs) allows us to develop factors associated with the preservation of persistent peripheral vestibular hypofunction after the disease. On the basis of Sverzhevky Research Institute of Clinical Otorhinolaryngology examined 77 patients with vestibular neuritis (age 44,2±12,3 years, of which 37 were men, the duration of the disease until the moment of treatment was 3,2 ±1,7 days). There was a higher prevalence of total VN compared to superior VN (57 and 43%, respectively). Violation of the function of otolith receptors according to the data of registration of VEMPs was recorded in 46% ($n = 35$) patients with VN. The dynamics of vestibular function recovery in patients with superior VN was better than in patients with total VN (73 and 45%, respectively). Damage to otolith receptors detected by the method of registration of VEMPs was associated with worse dynamics of restoration of vestibular function in patients with vestibular neuronitis ($p < 0,05$).
Keywords: vestibular neuritis, vestibulo-ocular reflex, video head impulse test, VEMP.

For citation: Manaenkova E. A., Kunel'skaya N. L. Features of vestibular dysfunction in patients with vestibular neuritis. *Russian Otorhinolaryngology*. 2023;22(3):51-55. https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-3-51-55