

ИЗВЕСТИЯ

НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ / ТОМ 5

ISSN 1311-1078

2015

МЕДИЦИНА
&
ЕКОЛОГИЯ

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ



ФИЗИОТЕРАПИЯ ПРИ ВЕСТИБУЛАРНИ РАЗСТРОЙСТВА

Н. Михайлова, Т. Мегова
Медицински университет Плевен

PHYSIOTHERAPY IN VESTIBULAR DISORDERS

N. Mihailova, T. Megova
Medical university – Pleven

Abstract: The vestibular apparatus is an organ of balance, a basic unit of equilibrium analyzer. It is linked closely with muscle analyst. Advanced therapy aims to reduce the existing symptoms. Optimal treatment should stop the vertigo, reduce noise in the ear and to improve hearing. Physical therapy occupies an essential part of the treatment plan.

Key words: vestibular apparatus, muscle analyst, physical therapy.

ВЪВЕДЕНИЕ

Етиологията на това заболяване остава все още неизяснена. Съществуват различни теории за същността на заболяването. Клиничните наблюдения показват, че това е първично заболяване, а не е следствие на друг патологичен процес. Проявява се при здрави хора, които не съобщават за други заболявания. Това, което е установено със сигурност е, че патоморфологичен субстрат е ендолимфатичния хидропс, но причините, които водят до възникването му са многообразни [2].

Заболяването може да започне остро или постепенно. Съвременната терапия цели редуциране на съществуващите симптоми.

ИЗЛОЖЕНИЕ

Вестибуларният апарат е орган на равновесието, основно звено на равновесния анализатор. Нарича се още анализатор на балансирането, анализатор на положение и движение на тялото в пространството. Свързан е тясно с мускулния анализатор. Рецепторната система на вестибуларния анализатор допълва мускулната рецепция. Тя е разположена във вестибуларния апарат, състояща се от три полуокръжни канала, утрикулуса, сакулуса и охлюва.

Движението на ендолимфата дразни окончанията на n. acusticus [1] [2].

Полуокръжните канали сигнализират за положението на тялото в пространството – ускорението и забавянето, и в по-голяма степен въртеливите и колебливи движения.

Сетивните клетки в утрикулуса и сакулуса (разположени в т.н. макули) са рецептори, чиито специфичен дразнител е земното притегляне. Те се дразнят при наклони и навеждания на главата. Нервните пътища на вестибуларния анализатор вървят успоредно със слуховия нерв. Дразненията на вестибуларните рецептори се синтезират в комплексна информация, даваща сведения за положението на тялото, ЦНС изпраща съответни импулси за извършване на едно или друго движение [1] [2]. Информацията от вестибуларния апарат има водещо значение за изправителните рефлексии. Благодарение на равновесния анализатор, главата играе важна роля по отношение телодържанието и стойката. От нейното положение зависи разпределението на мускулния тонус в телесната мускулатура, а оттам и позата и телодържането. Последните се намират в тясна връзка с шийните тонични рефлексии (тук играят роля и проприоцептивните рефлексии на разтягане) [3].