

АНОТАЦІЯ

На даний час в Україні склалася тенденція поширення акутравми у військовослужбовців, що приймали участь у бойових діях на Сході України. **Актуальність** даної роботи полягає в тому, що разом з реєстрацією типу туговухості була проведена реєстрація ЕЕГ під час проходженні тестів на невербальну (зорову) оперативну пам'ять. **Метою роботи** було дослідити вплив порушення слуху на запам'ятовування геометричних фігур різного рівня складності. У дослідженні прийняло участь: 18 чоловіків віком 19 – 23 роки – студенти ННЦ «Інститут біології та медицини» (контрольна група), 8 чоловіків віком 20 – 25 роки – контрольна група для аудіометрії (ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України»), 18 чоловіків віком 20 – 35 роки – пацієнти військового санаторію МО України «Пуща Водиця» з порушенням слуху, що отримали черепно-мозкові травми під час бойових дій на Сході України. З проведеної аудіометрії 18 пацієнтів були розподілені на чотири групи: двостороння (перша група), лівостороння (друга група) та правостороння туговухість. У частини пацієнтів з правосторонньою туговухістю виявлено підвищення порогів слуху на тони в області 4-6кГц, що називається «акутравматичний зубець» та низхідний тип тональної аудіометричної кривої, часто – обривчастий (третья група - група правостороння туговухість із «зубцем»), у іншій частини такого характерний «піку» виявлено не було (четверта група - правостороння туговухість без «зубця»). В результаті проведеного аналізу було виявлено, що «акутравматичний зубець» слугує предиктором значущого погіршення візуальної оперативної пам'яті та більш глибоких уражень головного мозку. Крім того, за даними HADS у бійців з порушенням слуху, що приймали участь в бойових діях на сході України виявлено підвищення рівня тривоги та депресії.

Кваліфікаційна робота викладена на 54 сторінках, ілюстрована 18 рисунками. Список використаних джерел включає 81 роботу.

Ключові слова: «акутравматичний зубець», акустична травма, візуальна оперативна пам'ять, нейромережі.