

КОГНИТИВНЫЕ И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ПАЦИЕНТОВ С НИЗКОЙ ФРАКЦИЕЙ СЕРДЕЧНОГО ВЫБРОСА (НИЖЕ 40) ПРИ РАЗНОЙ СЕРДЕЧНОЙ ПАТОЛОГИИ

Лопушек Я. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Авдей Г. М.

Актуальность. Ряд проведенных исследований показал, что при заболеваниях сердца, сопровождающихся хронической сердечной недостаточностью, повышается риск развития нарушений когнитивных функций от 26% до 80%. Снижение систолической функции левого желудочка является одним из ведущих факторов в формировании когнитивных расстройств [1, 2].

Цель. Дать оценку когнитивным и психоэмоциональным расстройствам у пациентов с низкой фракцией сердечного выброса (ниже 40) при разной сердечной патологии.

Методы исследования. Обследовано 40 пациентов (I группа (20 человек с фракцией выброса < 40%) и II группа (20 человек с фракцией выброса > 40%)) в возрасте от 50 до 70 лет с различной сердечной патологией. Используются опросники Бека (депрессия), Спилберга-Ханина (тревожность), Бойко (настроение), субъективная шкала оценки астении (MFI-20) и экспресс методика исследования когнитивных функций.

Результаты и их обсуждение. Установлены подавленное настроение ($p < 0,05$), высокие уровни астении ($p < 0,05$), ситуативной и личностной тревожности ($p < 0,05$, $p < 0,05$) у лиц I группы. При исследовании когнитивного статуса пациенты I группы хуже запоминали слова, в том числе, имеющих общий смысловой признак ($p < 0,05$, $p < 0,05$), их воспроизводили ($p < 0,05$) и заучивали ($p < 0,05$). Эти пациенты неверно пространственно располагали геометрические фигуры ($p < 0,05$), хотя правильно выполняли расстановку стрелок на часах без циферблата. Лица I группы выполняли задание по серийному вычитанию «от 100 по 7» за 3 операции, а пациенты II группы за 2 операции ($p < 0,05$). Установлены perseverаторные действия у лиц I группы при решении арифметической задачи. Пациенты II группы начинали решать задачу правильно, но решение не доходило до конца ($p < 0,05$). Смысл пословицы лица обеих групп понимали и отвечали правильно. Из предложенных 3 вопросов лица II группы предоставили правильный ответ, а пациенты I группы не ответили ни на один вопрос ($p < 0,05$).

Также и название продуктов за 1 минуту. Пациенты II группы перечислили 20 и более продуктов, а лица I группы только 10 продуктов ($p < 0,05$).

Выводы.

1. Установлены психоэмоциональные расстройства (высокие уровни астении, тревожности, плохого настроения) у лиц с сердечной патологией и фракцией выброса $< 40\%$.

2. У этих пациентов выявлены нарушения слухоречевой памяти, зрительно-пространственной деятельности, избирательной актуализации из памяти слов и вербального мышления.

3. Ранняя верификация психоэмоциональных расстройств и когнитивных нарушений у пациентов с сердечной патологией позволяет не только поставить верный диагноз, но и положительно влиять на качество жизни и прогноз.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гераскина Л.А. Артериальная гипертензия и инсульт: кардионеврологические аспекты вторичной профилактики / Л.А. Гераскина // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2014, спецвыпуск 2. – С. 56 – 61.

2. Malyutina E.S. Influence of clinical and biological variats of premature aging on cognitive functionality / E.S. Malyutina // Research Results in Biomedicine. - 2021. – № 2. – P. 164 – 172.

ОРГАНИЗАТОР ПАРТИЗАНСКОГО ПОДПОЛЬЯ СОЛОМОВА ОЛЬГА ИОСИФОВНА

Луневская Ю. Л.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Ивашин В. М.

Актуальность. Память воинам Великой Отечественной войны, уроженцам города Гродно и Гродненского района.

Цель. Узнать о жизни, судьбе и героической деятельности белорусской партизанки Ольги Соломовой.

Методы исследования. Были изучены данные литературных источников, применен общенаучный метод исследования, включающий сравнительный анализ, синтез и обобщение данных.

Результаты и их обсуждение. Погибла Ольга Иосифовна Соломова 2 февраля 1944 года при выполнении боевого задания, в возрасте 24 лет. Похоронена в городе Гродно в братской могиле советских воинов и партизан в парке имени Жилибера. В память о выдающейся и отважной землячке 23 февраля