

ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ИНФАРКТА ГОЛОВНОГО МОЗГА И УРОВНЕМ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ

Долмат С. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научные руководители: д-р мед. наук проф. Пирогова Л. А.,
канд. мед. наук. доц. Василевский С. С.

Актуальность. Инфаркт головного мозга (ИГМ) – одно из самых распространенных заболеваний в зрелом и пожилом возрасте. Заболеваемость колеблется в различных регионах мира от 1 до 4 случаев на 1000 населения в год и значительно увеличивается с возрастом [3]. Инфаркт головного мозга занимает третье место среди причин смертности и первое среди причин инвалидности. В острой стадии болезни погибают от 25% до 30% пациентов [2]. Среди выживших до 80% пациентов в той или иной степени нуждаются в посторонней помощи из-за парезов и параличей, нарушения координации и речи. К прежней работе возвращаются около 20% заболевших [1,2].

Цель. Выявить корреляционную зависимость между клиническими проявлениями инфаркта головного мозга и уровнем насыщения кислородом гемоглобина капиллярной крови.

Методы исследования. Измерение уровня насыщения кислородом гемоглобина крови на здоровой и паретичной верхней конечности с использованием пульсоксиметра «Beurer PO 40».

Результаты и их обсуждение. 7 пациентов находились в тяжелом состоянии: у 3 диагностирована правосторонняя гемиплегия, у 4 – левосторонняя гемиплегия. Результаты исследования выявили различие в оксигенации крови между здоровой и больной конечностями. У пациентов с гемиплегией различие между здоровой и пораженной конечностями в среднем составляло $15,1 \pm 3\%$. У пациентов с легким и умеренным правосторонним гемипарезом различие в уровне насыщения кислородом составило $2 \pm 1\%$, у пациентов с легким и умеренным левосторонним гемипарезом выявлено различие $3 \pm 1\%$. Среди пациентов, перенесших повторный инсульт, различие в оксигенации не превышало статистическую погрешность (1%). У пациентов с инфарктом головного мозга ВББ и легким гемипарезом различия в оксигенации крови не отмечались. У трех пациентов с умеренным гемипарезом руки и легким гемипарезом ноги проводили исследование содержания кислорода в капиллярной крови на второй день поступления в стационар и через 14 дней перед выпиской из стационара. При поступлении различие составляло в оксигенации больной и здоровой верхней конечности $4 \pm 1\%$. Перед выпиской различие составило 1%. – 3 госпитализированы с повторными инсультами – 2 в

ЛКБ и 1 в ПКБ; – 12 человек перенесли ИГМ в правом каротидном бассейне (ПКБ); – 13 пациентов перенесли ИГМ в левом каротидном бассейне (ЛКБ); – 12 перенесли ишемический инфаркт головного мозга в вертебробазилярном бассейне (ВББ); – Работа проводилась на базе областной клинической больницы медицинской реабилитации. В исследуемую группу вошло 47 пациентов, из которых:

Выводы.

1. У пациентов с повторным инсультом увеличен механизм адаптации организма к восполнению кислорода в крови в поврежденной конечности.

2. У отдельных пациентов в тяжелом состоянии, в первый раз перенесших инсульт, по-видимому, не сформирована адаптация к восполнению крови кислородом.

3. При легкой степени гемипареза насыщение крови кислородом существенно происходит быстрее, чем при тяжелой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Демьяновская, Е. Г. Клинико-патофизиологические основы и передовые разработки в реабилитации пациентов после ишемического инсульта / Е. Г. Демьяновская., А. С. Васильев // Лечащий Врач. – 2021. – №5 (24). – С. 17-20.

2. Захаров, В.В. Хроническая ишемия мозга: взгляд из XXI века. / В. В. Захаров, К.Б. Слепцова, О.О. Мартынова // РМЖ. – 2021. – № 5 – С. 45-49.

3. Кулеш, С. Д. Эпидемиология инсульта в различных регионах мира / С. Д. Кулеш, С. А. Лихачев // Здоровоохранение. – 2007. – No 12. – С. 16-20.

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ О ПОСЛЕДСТВИЯХ ДЕЙСТВИИ УФИ НА ЧЕЛОВЕКА

Дубатовка Е. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Смирнова Г. Д.

Актуальность. По данным ВОЗ смертность от меланомы ежегодно увеличивается в мире на 4%. В США с 1930 г. её распространённость увеличилась на 1900%. 30 лет назад в Республике Беларусь ежегодно выявлялось 60 первичных случаев меланомы в год, а сейчас эта цифра достигает 700. В 2020 г. во всем мире было диагностировано более 1,5 млн случаев рака кожи и зарегистрировано более 120 000 обусловленных им случаев смерти. Согласно оценкам, около 18 млн человек в мире страдают слепотой по причине катаракты; порядка 10 таких случаев могут быть вызваны воздействием ультрафиолетового излучения (далее УФИ) [1].