

## CHARACTERISTICS OF LYMPHOCYTIC INFILTRATE IN PERIODONTAL PATHOLOGY

*Bogomolova A. A., Kazeko L. A., Letkovskaya T. A.  
Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus  
bogomusiya@gmail.com*

The article is devoted to the expression of lymphocytes in periodontal pathology. The obtained data shows the role of specific humoral immune response in the genesis of chronic forms of periodontitis while the cell immune response is mainly observed during rapidly progressing periodontitis.

## СОВРЕМЕННЫЙ КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ПАЦИЕНТА С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

*Борис Д. В., Будилович А. В.  
Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь  
dboris1311@mail.ru*

**Введение.** Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) – общемировая остросоциальная проблема. Данное заболевание – вторая причина смертности и инвалидности среди сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии и травм. По данным Всемирной организации здравоохранения, каждый год в мире от острого нарушения мозгового кровотока умирают около 6,7 млн человек. При этом каждые 10 лет жизни человека риск развития цереброваскулярной патологии увеличивается в 2 раза.

Показатели заболеваемости инфарктом головного мозга отличаются в разных странах в зависимости от развития медицинских технологий, состояния окружающей среды, уровня жизни и ряда других показателей. В течение многих лет в Республике Беларусь заболевания, связанные с нарушением мозгового кровообращения, занимают значимое место в структуре причин смертности и оказывают существенное влияние на среднюю продолжительность жизни населения.

В связи с этим актуальный вопрос – определение групп пациентов с повышенным риском развития острых нарушений мозгового кровообращения для своевременной диагностики патологических процессов.

**Цель исследования:** определить клинико-эпидемиологический портрет пациента с инсультом. Установить группы риска развития острых нарушений мозгового кровообращения.

**Материалы и методы.** Исследование проводилось на базе отделения реабилитации пациентов неврологического профиля номер 2 Гродненской областной клинической больницы медицинской реабилитации. Были опрошены 25 пациентов (мужчины и женщины разных возрастных групп). В ходе работы

применялись аналитический, эпидемиологический и сравнительно-оценочный методы. Статистическая обработка полученных данных проводилась с помощью программы «Statistika 12.5».

**Результаты исследования.** Нами были проанализированы эпидемиологические и клинические особенности пациентов, проходивших лечение в отделении реабилитации пациентов неврологического профиля номер 2 Гродненской областной клинической больницы медицинской реабилитации в период с 01.09.2023 по 01.10.2023. За данный период в отделение поступили 25 пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения. Среди них 18 (72%) мужчин. Возраст варьировал от 36 до 83 лет. Средний возраст всех пациентов составил 62,2 года. При этом у женщин данный показатель равнялся 67,7 года, у мужчин – 56,7 года. Среди опрошенных 8 человек (32%) – курящие. Средний стаж курения составил 34,2 года. Группа курящих состоит исключительно из мужчин. Из 25 пациентов 8 (32%) страдают от разных заболеваний сердечно-сосудистой системы, 75% (6 человек) из них составляют мужчины. У 6 пациентов (24%) имеются разные заболевания мочевыделительной системы. В данной группе мужчин и женщин оказалось равное количество. У 3 пациентов (12%) был выявлен сахарный диабет 2 типа.

Геморрагический инсульт диагностирован у 4 (16%) пациентов. С повторным ОНМК было 2 человека (8%). При сравнении частоты поражения каротидного и вертебро-базилярного бассейнов в 72% случаев (18 чел.) был поражен каротидный бассейн. У 6 пациентов (24%) патология обнаружена в вертебро-базилярном бассейне. Оба источника кровоснабжения головного мозга были поражены у 1 пациента (4%).

**Выводы.** Как видно из приведенных данных, мужчины страдают острым нарушением мозгового кровообращения в среднем в 2,5 раза чаще женщин. При этом мужская половина населения сталкивается с данной патологией в более молодом возрасте по сравнению с женской. Примерно треть пациентов имели одно или несколько заболеваний сердечно-сосудистой системы. Четверть пациентов страдали от заболеваний органов мочевого выделения. Чаще всего поражался каротидный бассейн. При этом ОНМК в большинстве случаев (84%) протекало по ишемическому типу. Повторные инсульты встречались в 8% случаев.

#### **Литература**

1. Неврология: национальное руководство / Под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 – 688с.
2. Ярош, А. С. Оценка влияния комплексной программы медицинской реабилитации на уровень качества жизни пациентов, перенесших мозговой инсульт : Автореферат на соискание кандидата медицинских наук / Ярош, А. С. ; УО Гродненский государственный медицинский университет. – Гродно, 2017. – 26 с.

## MODERN CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL PORTRAIT OF A PATIENT WITH ACUTE CEREBROVASCULAR ACCIDENT

*Borys D. V., Budzilovich A. V.*

*Grodno State Medical University, Grodno, Belarus*

*dboris1311@mail.ru*

This article is about which patients are more likely to develop acute cerebral circulatory disorders. The article defines a modern clinical and epidemiological portrait of a patient with acute cerebrovascular accident.

## ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ, МЕТАБОЛИТОВ ПУРИНОВОГО ОБМЕНА И ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА SLC2A9 В РАЗВИТИИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ СОБЫТИЙ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ

*Борисенко Т. Л.<sup>1</sup>, Снежицкий В. А.<sup>1</sup>, Копыцкий А. В.<sup>1</sup>, Богданович В. Ч.<sup>2</sup>,  
Корышева О. Р.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь*

<sup>2</sup>*Гродненская университетская клиника, Гродно, Беларусь*

*t.kepourko@gmail.com*

**Введение.** В настоящее время нарушения пуринового обмена рассматриваются не только как одна из важнейших составляющих развития поражения соединительной ткани и суставов, но и как факторы, играющие роль в патогенезе сердечно-сосудистых и метаболических заболеваний [1].

Так, повышение концентрации мочевой кислоты (МК) в сыворотке крови напрямую коррелирует с прогрессированием хронической сердечной недостаточности, являясь маркером неблагоприятного исхода. В последнее время, растет число сообщений о связи повышенного уровня МК с нарушениями сердечного ритма. В 2018 г. повышенный уровень МК впервые вошел в рекомендации по артериальной гипертензии (АГ) Европейского общества кардиологов и Европейского общества по АГ как фактор, влияющий на риск развития сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Толчком к этому решению послужил ряд эпидемиологических работ, показавших, что гиперурикемия – предиктор смертности от ССЗ [2].

Исследования последних лет обосновали важную роль генетических факторов при гиперурикемии. Результаты исследований свидетельствуют о тесной взаимосвязи носительства гена SLC2A9 и концентрации МК в сыворотке крови. Этот ген кодирует собой переносчик глюкозы и фруктозы, известный как GLUT9, который является также высокоспецифическим транспортером уратов в клетках проксимальных почечных канальцев. Потеря