

длительной противосудорожной терапии. У 3 детей из 27 были другие поражения ЦНС. В настоящее время все дети находятся в состоянии ремиссии. Ранняя диагностика токсической лейкоэнцефалопатии и своевременное назначение лечения этой патологии повышают эффективность лечения ОЛЛ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Эпилепсия при лимфопролиферативном синдроме у детей / И. О. Щедеркина [и др.] // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2018. – № 10 (2). – С. 83–94.
2. Лейкопатия с инсультоподобным течением у детей с острым лимфобластным лейкозом / Н. В. Натрусова [и др.] // Российский журнал детской гематологии и онкологии. – 2021. – № 8(1). – С. 14–22.
3. Оценка гепатотоксичности этапа индукционной терапии острого лимфобластного лейкоза у детей / С. А. Ходулева // Медико-биологические проблемы жизнедеятельности. – 2019. – № 2 (22). – С. 112–117.
4. Нейротоксические осложнения химиотерапии у детей: синдром задней обратимой энцефалопатии / О. В. Корякина [и др.] // Уральский медицинский журнал. – 2021 – Т. 20, № 5 – С. 50–56.
5. Нейротоксические осложнения химиотерапии у детей. Обзор литературы / О. П. Ковтун [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2020. – № 17(1). – С. 12–17.

УДК 616.127-005.8-06

А. Д. Парахневич, К. М. Чарнявская

Научный руководитель: ассистент кафедры С. П. Тишков

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕМОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА

Введение

Инфаркт миокарда – очаг ишемического некроза сердечной мышцы, развивающийся в результате острого нарушения коронарного кровообращения. Одним из наиболее часто встречаемых осложнений инфаркта миокарда является развитие сердечной недостаточности. Инфаркт миокарда, возникающий вследствие нарушения кровоснабжения сердечной мышцы, может привести к повреждению сердечных клапанов или стенок сердца. Это может вызвать деформацию сердца и затруднить его нормальное функционирование [1].

Кроме того, в результате инфаркта миокарда у пациентов часто наблюдается нарушение сердечного ритма, что может привести к развитию аритмий. Это связано с повреждением электрофизиологической системы сердца, которая контролирует его сократительную активность. Аритмии могут быть различной степени тяжести, от легких непостоянных до серьезных перебоев в сердечном ритме [2].

Пациенты, перенесшие инфаркт миокарда, часто сталкиваются с возникновением тромбоза и эмболии. Нарушение кровотока в сердце может стимулировать образование тромбов, которые затем могут вызвать эмболию. Это может привести к тяжелым последствиям, включая инсульт или инфаркт других органов. Осложнения, связанные с развитием инфаркта миокарда, могут иметь значительные последствия для пациентов и требовать своевременного и адекватного лечения. Для предотвращения и минимизации этих осложнений необходимо строго соблюдать лечебные рекомендации врача, включая прием медикаментов, контроль сердечного ритма и проведение профилактических мероприятий для предотвращения тромбообразования. В целом, осложнения инфаркта миокарда, такие как сердечная недостаточность, аритмии, тромбоз и эмболии, играют ключевую роль в прогнозе заболевания и могут сильно повлиять на качество жизни пациентов [3].

Цель

Оценить наиболее часто встречаемые осложнения инфаркта миокарда.

Материал и методы исследования

Обследование проводилось на базе У «Гомельский областной клинический кардиологический центр» (У «ГОККЦ»), в кардиологическом отделении № 3. Обследовано 100 пациентов (средний возраст – 61,88 лет), из них 84 мужчин и 16 женщин. У всех пациентов имелся инфаркт миокарда с осложнением.

Статистический анализ проводился при помощи пакета прикладного программного обеспечения StatSoft Statistica 10.0 (USA).

Результаты исследования и их обсуждение

В ходе данного исследования был проведен статистический анализ 100 историй болезни пациентов кардиологического отделения с инфарктом миокарда. По статистическим данным в ходе исследования принимали участие 84 (84%) мужчины и 16 (16%) женщин с инфарктом миокарда.

Проведя статистический анализ данных нами было выявлено что наиболее часто встречаемым осложнением инфаркта миокарда среди пациентов является сердечная недостаточность 50 пациентов (50%). Помимо это встречаются аритмии у 10 пациентов (10%). Так же комбинация сердечная недостаточность вместе с аритмией у 36 пациентов (36 %). ТЭЛА была выявлена у 4 пациентов (4%).

Таблица 1 – Осложнение инфаркта миокарда

Нарушение	Количество	%
Сердечная недостаточность	50	50
Аритмии	10	10
Тромбоэмболия легочной артерии	4	4
Сердечная недостаточность + аритмия	36	36
Нарушение локальной сократимости	100	100

Среди сердечной недостаточности наиболее часто встречаемая патология – недостаточность митрального клапана, чаще всего недостаточность митрального клапана 2 степени у 67 пациентов.

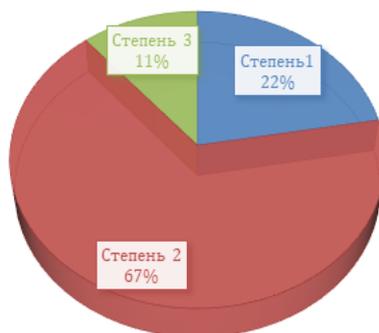


Рисунок 1 – Недостаточность митрального клапана

Выводы

1. Осложнения инфаркта миокарда чаще всего встречаются у мужчин 84%.
2. Наиболее распространенным осложнением инфаркта миокарда является сердечная недостаточность обусловленная нарушением сократимости сердечной мышцы и недостаточностью митрального клапана.
3. На втором месте по встречаемости комбинация сердечной недостаточности и аритмия 36%.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хроническая сердечная недостаточность: учеб.-метод. пособие / А. Н. Цырульникова [и др.]. – Гомель: ГомГМУ, 2015. – 39 с.
2. Огороков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов. Диагностика болезней сердца и сосудов: Артериальная гипертензия. Артериальная гипотензия. Синкопальные состояния. Нейроциркуляторная дистония / А. Н. Огороков. – Т. 7. – М.: Медицинская литература, 2015. – 404 с.
3. Дупляков, Д. В. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Д. В. Дуплякова, Е. А. Медведевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с.

УДК 616.61-036.11:[616.98:578.834.1]

А. Е. Переплетчикова

Научный руководитель: к.м.н., доцент Е. Г. Малаева

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ОСТРОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЧЕК ПРИ ИНФЕКЦИИ COVID-19

Введение

Острое почечное повреждение (острое повреждение почек, ОПП) – синдром стадийного нарастающего острого поражения почек от минимальных нарушений почечной функции до ее полной утраты в результате непосредственного воздействия повреждающих факторов [1].

В популяции на 100 000 населения выявляется 181–288 случаев ОПП (с 1988 по 2002 год отмечается нарастание заболеваемости на 400%), а частота ОПП у пациентов, госпитализированных в отделение реанимации и интенсивной терапии, может достигать 60% [1, 2]. Госпитальная летальность при ОПП составила 25% и была выше при более тяжелых степенях поражения [3].

ОПП может быть вызвано различными факторами, такими как бактериальные и вирусные инфекции, прием нефротоксичных препаратов, острый интерстициальный нефрит, снижение перфузии почек [4].

При коронавирусной инфекции COVID-19 развитие острого повреждения почек является одним из наиболее прогностически неблагоприятных признаков и значительно ухудшает прогноз пациентов. К предрасполагающим факторам поражения почек COVID-19 относят хроническую болезнь почек (ХБП), сердечно-сосудистую патологию, застойную сердечную недостаточность и, как следствие, развитие кардиоренального синдрома, наличие иммунодефицитных состояний, гиповолемию, прием нефротоксичных лекарственных средств и др. [5]. Одним из наиболее важных факторов с точки зрения распространенности считается кардиоренальный синдром. При поражении одного из органов происходит активация РААС и симпатической нервной системы, развиваются эндотелиальная дисфункция и хроническое системное воспаление, образуется порочный круг, при котором сочетание кардиальной и почечной дисфункции приводит к ускоренному снижению функциональной способности каждого из органов, ремоделированию миокарда, сосудистой стенки и почечной ткани, росту заболеваемости и смертности [6, 7].

В клинической практике врачей важно своевременно оценивать риски развития острого почечного повреждения при коронавирусной инфекции, и предупреждать развитие таких грозных осложнений.

Цель

Проанализировать течение острого повреждения почек при коронавирусной инфекции.