

ОЦЕНКА ТЕЧЕНИЯ ГРИППА У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ

Старченко М. В., Старченко П. В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Актуальность. В Республике Беларусь, несмотря на проводимую вакцинопрофилактику, грипп остается одной из основных сезонных нозологических форм острых респираторных инфекций. Среди заболевших преобладают дети, преимущественно от 0 до 14 лет[1].

Цель. Представить особенности эпидемиологии, клинического течения, результатов лабораторного исследования и терапии детей, госпитализированных в инфекционный стационар.

Методы исследования. Выполнен ретроспективный анализ 148 медицинских карт пациентов в возрасте от 0 до 18 лет, госпитализированных в УЗ «ГОИКБ» в период с января 2022 года по декабрь 2023 года, которые были выписаны с выздоровлением. Диагноз гриппа установлен на основании типичных клинических симптомов, исключения других острых респираторных инфекций, контактов с пациентами с установленным диагнозом «Грипп» и подтверждением выделения РНК вируса гриппа А и В. Пациенты были разделены на 2 группы: 1 группа – вакцинированные пациенты – 35 человек (23,65 %), 2 группа – невакцинированные пациенты – 113 человек (76,35 %).

Статистический анализ полученных результатов проводился с использованием пакета «Statistica» v.10. Количественные показатели представлены в виде медианы (Me) и интерквартильного размаха (ИКР).

Результаты и их обсуждение. В 1 группе легкая степень тяжести отмечалась у 3 детей (8,57 %), средняя степень тяжести – у 32 пациентов (91,43 %), во 2 группе все 100% пациентов имели среднюю степень тяжести. Медиана койко-дня в 1 группе составила 4 (3;6), во 2 группе – 6 (4;8) дня. Повышение температуры тела в 1 группе отмечалось в 85 % случаев, во 2 группе – в 90% случаев. Медиана длительности лихорадки в 1 группе составила 1,7 (1;3,6), во 2 группе – 3 (2;5) дня, кашель в 1 группе отмечался в 46 % случаев, во 2 группе – в 62 %, остальные клинические проявления встречались с одинаковой частотой.

В общем анализе крови (ОАК) зафиксированы достоверные различия ($p < 0,05$) в уровне медианы СОЭ 4 (4;7) и 13 (9;20), соответственно. В биохимическом анализе крови (БАК) отмечаются достоверные различия ($p < 0,05$) в уровнях медианы СРБ 4,6 (2,3;14,65) и 8,3 (2,6;22,7), соответственно.

В терапии гриппа достоверных различий в назначении противовирусных препаратов не отмечается, но достоверные различия зарегистрированы в

частоте применения антигистаминных препаратов (цетиризин, фенкарол) 5,7 % и 25,6 % соответственно, в применении антибиотиков (цефтриаксон, амоксицилин, азитромицин) 14 % и 30 %, соответственно.

Выводы.

1. Вакцинация населения способствует более легкому течению заболевания, сокращению пребывания в стационаре, укорочению лихорадочного периода.

2. В ОАК у вакцинированных отмечаются более низкие показатели СОЭ, в БАК – более низкие показатели СРБ.

3. Антибактериальные препараты чаще использовались для лечения невакцинированных пациентов. Показаниями для антибиотикотерапии у детей были сведения об отягощенном преморбидном фоне и сохранении температуры более 3-х дней.

ЛИТЕРАТУРА

1. Mantel, C. Seasonal influenza vaccination in middle-income countries: Assessment of immunization practices in Belarus, Morocco, and Thailand. / C. Mantel, S.Y. Chu, T.B. Hyde [et al.] // Vaccine. – 2020. – Vol.10;38(2). – P. 212–219.

АКТИВНОСТЬ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ГЛУБОКОМ ТЕРМИЧЕСКОМ ОЖОГЕ КОЖИ У БЕРЕМЕННЫХ И НЕБЕРЕМЕННЫХ КРЫС

Стасевич Д. Д.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: канд. мед. наук Ковальчук-Болбатун Т. В.

Актуальность. Проблема лечения термического ожога кожи у беременных остается актуальной в связи с недостаточным исследованием патологических процессов, происходящих в организме будущей матери с термическим поражением. В качестве одного из первостепенных факторов патогенеза полиорганной недостаточности при термических ожогах выделяют чрезмерную активацию свободнорадикальных процессов, что в сочетании с истощением антиоксидантной защиты создает угрозу развития окислительного стресса [1, 2]. Учитывая недостаточное исследование этих процессов у беременных с термическим повреждением, представляется целесообразным изучение свободнорадикальных процессов в эксперименте.

Цель. Оценить активность свободнорадикальных процессов при глубоком термическом ожоге кожи у беременных и небеременных крыс.