

ЛЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

Манкевич Р.Н., Галькевич Н.В.

Белорусский государственный медицинский университет,
г. Минск, Беларусь

Среди всех респираторных заболеваний в настоящее время сохраняется актуальность коронавирусной инфекции, в том числе и в детской популяции.

Цель. Оценить эффективность применения ремдесивира в лечении коронавирусной инфекции у детей.

Материалы и методы. Нами пролечено 60 детей с коронавирусной инфекцией, находившихся на лечении в УЗ «Городская детская инфекционная клиническая больница» г. Минска в 2021-2022 годах в возрасте от 1 года до 17 лет (средний возраст – $9,8 \pm 6,1$ лет). Соотношение по полу было одинаковым – 31 мальчик и 29 девочек. Верификация диагноза осуществлялась определением из носоглоточных мазков антигена коронавируса (73% детей) и выявлением РНК SARS-COV-19 методом ПЦР (27% детей). Все пациенты получали ремдесивир в терапевтических дозах (5 мг/кг нагрузочная доза в 1-й день, затем 2,5 мг/кг каждые 24 часа) внутривенно капельно в течение 5 дней. Статистическая обработка полученных данных проводилась методами математической статистики с использованием стандартного программного обеспечения для IBM PC.

Результаты и обсуждение. У большинства (65%) детей была установлена среднетяжелая форма болезни. При этом у 57% детей была диагностирована пневмония, из них у 67% с помощью компьютерной томографии органов грудной клетки, а у остальных – с помощью рентгенографии органов грудной клетки). При поступлении большинство детей (63%) предъявляли жалобы на кашель; заложенность носа и/или насморк отмечались у 47% детей; вялость и слабость выявлена в 38% случаев.

Имело место повышение температуры тела выше $39,4^{\circ}\text{C}$ у всех детей в среднем в течение 5 суток ($5,13 \pm 3,0$ дней), что и явилось показанием для назначения ремдесивира. Препарат был назначен в среднем на $6,13 \pm 3,01$ сутки болезни. Нормализация температурной реакции после назначения лекарственного средства у большинства детей (70%) наблюдалась на 3-и сутки ($3,2 \pm 1,2$ день), у остальных пациентов – к окончанию курса терапии.

Низкий уровень сатурации (ниже 97%) наблюдался только в 23% случаев. При этом у 71% детей, у которых определялся низкий уровень сатурации, нормальный процент оксигенации крови восстановился на $4,4 \pm 2,7$ день введения ремдесивира.

Вывод. Назначение ремдесивира в лечении коронавирусной инфекции у детей способствовало нормализации температуры тела на 3-и сутки, а также у 71% пациентов было выявлено восстановление оксигенации крови кислородом на $4,4 \pm 2,7$ день на фоне приема ремдесивира.

* * *



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева
Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова

Институт биомедицинских систем и биотехнологий
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургская общественная организация «Человек и его здоровье»



V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ДНИ ВИРУСОЛОГИИ 2024

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

30 сентября – 1 октября

virologydays.congress-ph.online