

ЭТИОЛОГИЯ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПО ДАННЫМ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ СТАЦИОНАРА

Зайцева О.В.

д.м.н., профессор, зав. кафедрой педиатрии
olga6505963@yandex.ru

Зайцева Н.С.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
zaitseva.ns@gmail.com

Толстова Е.М.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
teres@yandex.ru

Локина Э.Э.

к.м.н., профессор кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Барденикова С.И.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
s_bard@bk.ru

Шавлохова Л.А.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Стрига Е.В.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Кузнецов Г.Б.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
eorgikuznecov007@yandex.ru

Куликова Е.В.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
ev_kulikova@mail.ru

Остроухова И.П.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
deti5@mail.ru

Багирова Н.А.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
bagirova2003@mail.ru

Богданова Н.А.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
nabogdanova@list.ru

Серебровская Н.Б.

к.м.н., доцент кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
nserebrovskaya@yandex.ru



Ефимова Е.В.

заведующая неонатологическим отделением ДГКБ св. Владимира ДЗМ
teremok-13otd@yandex.ru

Никонова М.А.

ординатор кафедры педиатрии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
masha3224.ermakova@mail.ru

Беляева Т.Ю.

заместитель главного врача по лечебной части ДГКБ св. Владимира ДЗМ
dgkbsv@zdrav.mos.ru

АКТУАЛЬНОСТЬ

В последние несколько месяцев 2022 года число заболевших острыми респираторными инфекциями (ОРИ) детей значительно выросло. В этот период все койки в ДГКБ св. Владимира были перепрофилированы для работы с пациентами с диагнозом ОРИ. На основании данных ПЦР диагностики (мазок из носоглотки), проводившейся всем поступающим в ДГКБ св. Владимира детям, в большом числе случаев стало возможным установить этиологическую природу заболевания.

ЦЕЛЬ

Дать этиологическую характеристику острых респираторных заболеваний среди госпитализированных в детском перепрофилированном стационаре.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В период с 15.11 по 31.12.22 (часть отделений до 28.02.23), в перепрофилированные отделения ДГКБ Св. Владимира госпитализировались больные исключительно с клиническими признаками респираторных инфекций. Пациентам проводилась экспресс-диагностика гриппа А и В, COVID-19. В дальнейшем методом ПЦР в мазке слизистой носа и ротоглотки выявлялись РНК Influenza virus A H1N1, H3N2, H5N1, РНК Influenza virus B, РНК Coronavirus HKU-1, OC 43, Parainfluenza virus 1-4, ДНК Adenovirus, РНК Rhinovirus, ДНК Bocavirus, РНК Metapneumovirus, РНК Respiratory Syncytial virus, по показаниям ДНК Human Herpes Virus 6.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведен анализ 1493 пациентов в возрасте от 1 месяца до 17 лет, из них 798 мальчиков (53,4%) и 695 девочек (46,5%). Средний возраст составил $3,8 \pm 3,7$ лет. Из них до года 344 ребенка. Дети поступали с 1-го по 13-й день от начала заболевания, чаще на 3 – 4-й день. Экспресс-методом грипп А был подтвержден у 201 пациента (13,5%), грипп В – у 132 (8,8%). При верификации возбудителя методом ПЦР в 395 (26,5%) случаях был подтвержден грипп А (H1N1), грипп В в 75 (5%). Следует отметить, что во всех описанных случаях клиническая картина

соответствовала течению гриппа, больным выставлялся этот диагноз (J10.1, J11.1). COVID-19 был подтвержден всего у 45 пациентов (3%). Сезонный коронавирус Coronavirus HKU-1, OC 43 выявлен у 6 детей (0,4%). Респираторно-синцитиальная инфекция была подтверждена у 91 ребенка (6,1%) и в подавляющем большинстве случаев была ассоциирована с бронхообструктивным синдромом. Метапневмовирус вызвал респираторное заболевание у 10 пациентов (0,7%). Пневмония была диагностирована всего у 96 больных (6,4%). Вирусы были выделены у 26 детей с пневмонией (27%). В 15 случаях среди них был выявлен вирус гриппа, в 5 случаях – РС-вирус, у 2-х детей – риновирус, у 2 пациентов сочетание вируса гриппа А(H1N1) и РС-вируса, в 1 случае пневмонию вызвал метапневмовирус в сочетании с вирусом гриппа. В 20 (1,3%) случаях высокая лихорадка без катаральных явлений послужила поводом для подтверждения инфекции, вызванной вирусом герпеса 6 типа. Parainfluenza virus 3 был подтвержден в 15 (1%) случаях. ДНК Bocavirus выявлена в 16 случаях (1%). РНК Rhinovirus была выявлена у 29 детей (1,9%). Аденовирусная инфекция была подтверждена у 29 пациентов (1,9%).

ВЫВОДЫ

Этиология респираторных инфекций была подтверждена у 698 пациентов (46,8%), а у 795 детей (53,2%) осталась нерасшифрованной. Это может быть связано с поздними сроками поступления в стационар части детей. В большинстве случаев был диагностирован грипп А. Клиническая картина подтвержденных инфекций соответствовала классическим представлениям об этих заболеваниях. Пневмониям чаще сопутствовало выявление вируса гриппа А и РС-вируса.