

Пеньков А. Д.

ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ 15-17 ЛЕТ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Жизневская И. И

Кафедра педиатрии

Курский государственный медицинский университет, г. Курск

Актуальность. Статистические данные заболеваемости и их абсолютный и относительный рост обуславливают необходимость всестороннего исследования новой коронавирусной инфекции как с точки зрения этиологии, патогенеза, диагностики и методов, и алгоритмов лечения, так и со стороны преимущественного влияния болезни на определенные возрастные группы населения.

Цель: статистически исследовать особенности патогенеза, характер течения, наличие осложнений после перенесения у подростков 15-17 лет.

Материалы и методы. Исследование проводилось на базе МБОУ СОШ 27. Для проведения социологического опроса была разработана анкета, опрос проводился онлайн посредством сети интернет, для распространения среди респондентов использовалась ссылка: <https://forms.gle/r7aueras4KsGjVbF9>. По итогам времени, отведенного на анкетирование, в опросе приняли участие 36 школьников.

Результаты и их обсуждение. Среди респондентов девушки составляли 100% опрошенных, юноши – 0%. В исследовании приняли участие 4,8% школьников в возрасте 15 лет, 35,7% школьников в возрасте 16 лет и 59,5% семнадцатилетних школьников. 37,5% обучающихся пришли к заключению о том, что перенесли новую коронавирусную инфекцию самостоятельно или вместе с родителями, основываясь на симптомах и эпидемиологическом анамнезе. 12,5% респондентов во время заболевания имели подтвержденный положительный результат ПЦР-тестирования на выявление РНК SARS-CoV-2. Также 25% школьников решили, что перенесли новую коронавирусную инфекцию в связи с тем, что их заболевание протекало одновременно с болезнью родственника, у которого был достоверно подтвержденный CoViD-2019. Среди опрошенных школьников 47,6% респондентов лечились дома самостоятельно на основании собственных знаний и рекомендаций знакомых врачей, также 47,6% лечились амбулаторно, при посещении медицинского персонала из поликлиники, 4,8% респондентов проходили лечение в условиях стационара. У 61,9% респондентов от момента появления первых симптомов до полного выздоровления прошло менее 14 дней, у 38,1% респондентов – более 14 дней. Такие симптомы как anosmia наблюдались у 57,1% респондентов, паросмия – у 52,4% школьников, артралгия – у 61,9% опрошенных, ossalgia – у 57,1% респондентов. Лихорадка, то есть повышение температуры более 37°C наблюдалось у 8,7% школьников, при этом у 15,8% респондентов лихорадка длилась в течение 1 дня, у 42,1% респондентов – до 3 дней, у 31,6% респондентов – до 7 дней, а у 10,5% школьников – более 7 дней. 33,3% респондентов признались, что после перенесения новой коронавирусной инфекции у них остались некоторые симптомы после выздоровления (аносмии и паросмии, артралгии и др.), 15% школьников отметили, что появились новые симптомы (боли в области сердца, одышка, головная боль, головокружение и др.), 47,6% опрошенных не заметили никаких изменений в своем состоянии здоровья.

Выводы. По результатам исследования данной выборки можно сказать, что особое внимание заслуживает тот факт, что большинство случаев перенесения новой коронавирусной инфекции в подростковой популяции не являются подтвержденными с помощью ПЦР-тестирования на выявление РНК SARS-CoV-2, что может влиять на статистические данные заболеваемости, а также на протокол лечения в каждом отдельно взятом клиническом случае, поскольку большинство школьников перенесли заболевание без положительного ПЦР теста (76,2%). Клиническая картина новой коронавирусной инфекции в данной выборке наиболее проявлялась лихорадкой (85,7%), артралгией (61,9%) и anosmia (57,1%).