Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ НАРУШЕНИЯ У ДЕТЕЙ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19

Выполнили: студенты 5 и 6 курса педиатрического факультета Зубаилова Р.Г., Крошкина Д.В., Свенцицкая И.А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Чудакова Т.К.

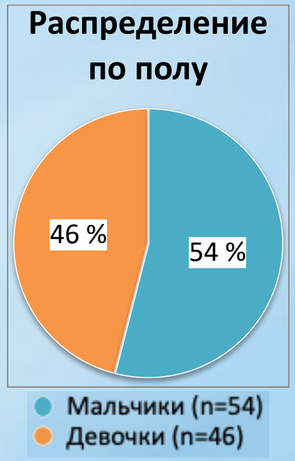
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского. Кафедра инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им.Н.Р. Иванова. Саратов. Россия.

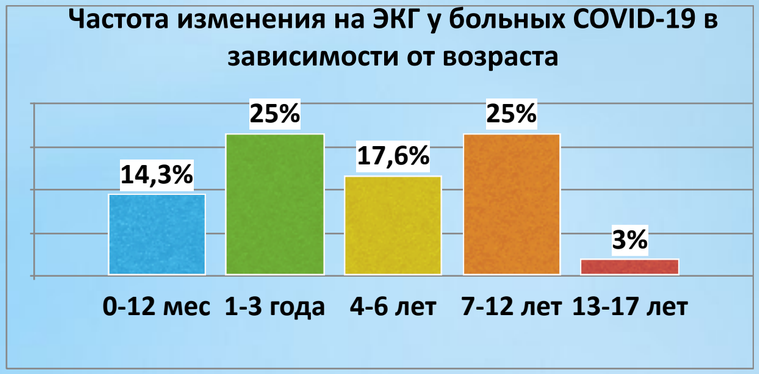
Актуальность. Пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) является одной из актуальных проблем здравоохранения. Дети составляют до 8,5% из числа больных COVID-19. У больных COVID-19 характерно поражение сосудов и в ряде случаев сердца. Необходимо изучение сердечно-сосудистых нарушений, возникающих у детей, больных COVID-19.

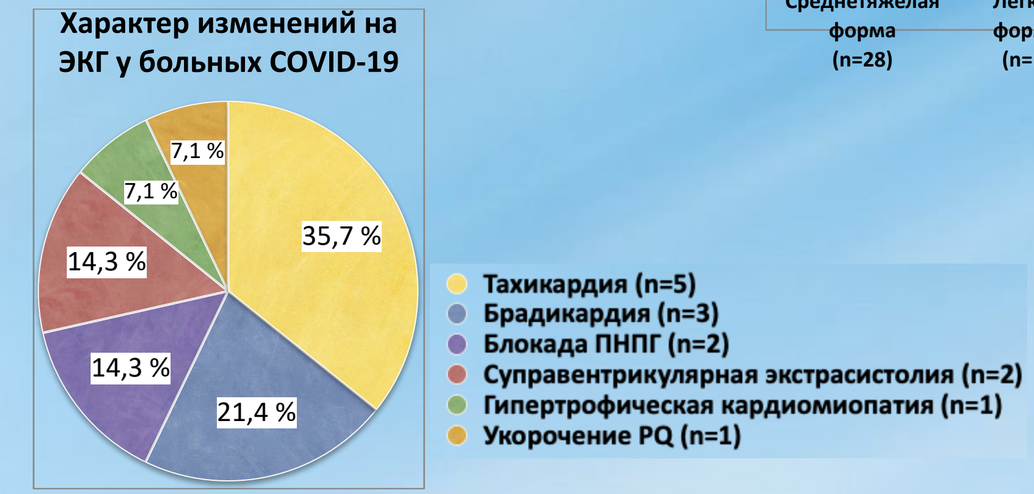
Цель. Определить частоту сердечно-сосудистых нарушений при различных формах тяжести новой коронавирусной инфекции COVID-19 у детей, госпитализированных в инфекционные стационары города Саратова в 2021-2022 гг.

Материалы и методы. Проведен анализ 100 медицинских карт у детей, больных COVID-19 в возрасте от 3 дней до 17 лет,госпитализированных в ГУЗ «ОИКБ им. Н.Р. Иванова» и ГУЗ «ДИКБ№5» г. Саратова. Пациентам определяли в крови кардиоспецифические маркеры (АСТ, ЛДГ, КФК-МВ) и проводили инструментальные исследования (ЭКГ, доплер-ЭХО-КГ).

Результаты исследования







Заключение. Сердечно-сосудистые нарушения выявлены у 17% больных новой коронавирусной инфекцией детей при различных формах тяжести заболевания. Чаще кардиоваскулярные нарушения были зарегистрированы у пациентов в возрасте от 1 года до 3 лет и у больных в возрасте от 7 лет до 12 лет со среднетяжелой и тяжелой формами тяжести COVID-19 и коморбидной патологией. Пациенты с выявленными сердечно-сосудистыми нарушениями нуждаются в дополнительном обследовании и динамическом наблюдении кардиолога.