



**MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN**



**TASHKENT MEDICAL
ACADEMY**



**“Zamonaviy pediatriyaning dolzarb
muammolari: bolalar kasalliklari
diagnostikasining yangi imkoniyatlari”
mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman
materiallari**

TO‘PLAMI

Toshkent

15 dekabr, 2022

<i>Турсунбоев А.К., Каримова Н.А.</i> / Болаларда гломерулонефритда буйрак қон оқимининг ўзгаришини баҳолаш	112
<i>Fayziev N.N., Mallaev Sh.Sh., Sultanova N.S., Xabibullaeva B.R.</i> / Nerv sistemasining perinatal shikastlanish fonidagi obstruktiv bronxitli bolalarda immunologik o'zgarishlar	113
<i>Каримджанов И.А., Файзиева У.Р.</i> / Характеристика о роли интерлейкинов при внебольничной пневмонии у детей	114
<i>Normamatov D.X., Faziyeva O'R.</i> / Bolalarda bronx-obstruktiv va allergik kasalliklarni reabilitatsiyasida speloterapiyaning xususiyatini o'rganish.....	115
<i>Фаттахов Н.Х., Абдулхакимов А.Р., Тиляходжаева Г.Б., Тургунбоев Ш.Б.</i> / История развития гирудотерапии	116
<i>Kobiljonova Sh.R., Sharipova S.A., Mirsagatova M.R., Jalolov N.N.</i> / Spectrum of cause-significant allergens causing polynosis in children.....	117
<i>Фаттахов Н.Х., Абдулхакимов А.Р., Тиляходжаева Г.Б., Тургунбоев Ш.Б.</i> / Изучение особенностей синергизма пищевого статуса и гирудотерапи	118
<i>Нормуротова М.М., Хошимбаева М.М., Ҳамроева У.А.</i> / Ўткир бронхит билан касалланган болаларда “Буфесал” дори моддасининг йўталга қарши ва балғам кўчирувчи таъсирини ўрганиш	119
<i>Babomuratov T.A., Sharipova D.J.</i> / Identification of the characteristic features of the zinc deficiency in children who have undergone COVID-19 disease.....	120
<i>Sagdullaeva M.A., Mallaev Sh.Sh., Abdullaeva M.M.</i> / Muddatidan o'tib tug'ilgan bolalarning moslashuv davrining o'ziga xos xususiyatlari	121
<i>Бобомуратов Т.А., Бакирова М.А., Маллаев Ш.Ш., Юсупова Г.А.</i> / Особенности состояния системы гемостаза у детей, перенёсших коронавирусную инфекцию.....	122
<i>Kobiljonova Sh.R., Sharipova S.A., Mirsagatova M.R., Jalolov N.N.</i> / Combined skin and respiratory manifestations of food allergy in children	123
<i>Бобомуратов Т. А., Файзиев Н. Н., Маллаев Ш. Ш. Авезова Г.С.</i> / Коронавирусные инфекции у детей, клинические особенности, диагностики, лечения у детей	124
<i>Маллаев Ш.Ш., Ходжиметов Х.А., Юсупова Г.А., Султонова Н.С., Исканова Г.Х., Авезова Г.С.</i> / Побочное действие нестероидных противовоспалительных препаратов на желудочно-кишечный тракт при лечении ювенильного идиопатического артрита у детей..	125
<i>Isaqova Sh.</i> / Yangi tugilgan chaqaloqlar parvarishi va dastlabki profilaktika choralari.....	126

ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У ДЕТЕЙ, ПЕРЕНЁСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ

Бобомуратов Т.А., Бакирова М.А., Маллаев Ш.Ш., Юсупова Г.А.

Ташкентская медицинская академия. Ташкент, Узбекистан

Актуальность. Появления новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 2020 году стала ведущей проблемой здравоохранения всего мира. Особым свойством вируса SARS-CoV-2 является тропность к эндотелию сосудов с развитием эндотелиита, что влечет за собой ряд характерных нарушений свертывающей системы крови: коагулопатии с повышенным образованием тромбина, D-димера, сниженным фибринолизом и удлинённым протромбиновым временем.

Появление новой коронавирусной инфекции COVID-19, вызванной коронавирусом 2 (SARS-CoV-2), имеет тяжёлые последствия для здоровья людей. COVID-19-заболевание характеризуется высоким уровнем поражения дыхательных путей, частым развитием пневмонии у этих пациентов и тяжелой дыхательной недостаточности, а также высоким уровнем смертности, особенно у госпитализированных в отделения реанимации [1]. На момент подачи статьи в журнал в мире отмечалось 1 203 923 случая заражения COVID-19, выздоровело 246 893 и погибло 64 795 человек. В то же время в большей части литературы, касающейся новой коронавирусной инфекции COVID-19, рассматривается заболеваемость взрослого населения, и эти результаты не всегда могут совпадать с заболеваемостью детей.

Первые обнаруженные коронавирусы были причиной респираторной инфекции у детей и взрослых; эти случаи не были особенно опасными и тяжелыми. В исследовании Vanderbilt коронавирус был обнаружен около в 5 % образцов из верхних дыхательных путей и 8 % от нижних дыхательных путей при остром респираторном инфекции. Среди более чем 72 тыс. случаев COVID-19 в Китае только 1,2 % пациентов были в возрасте от 10 до 19 лет и еще меньше (0,9 %) было пациентов младше 10 лет.

Лабораторные изменения у детей с COVID-19 противоречивы и сильно варьируют в зависимости от тяжести заболевания. При легком и умеренном течении заболевания в большинстве случаев отмечаются нормальное количество лейкоцитов, тромбоцитов, нормальный уровень или транзиторное увеличение СОЭ, СРБ, D-димера. Исследователи из Германии – W. Schramm et al. - выдвинули гипотезу о протективном эффекте высокого уровня плазменного ингибитора протеаз α 2-макрोगлобулина у детей. Хотя антитромбин-III (АТ-III) является основным ингибитором тромбина и, несомненно, более активным, чем α 2-макрोगлобулин, последний составляет до 25 % антитромбиновой активности плазмы. Уровень α 2-макрोगлобулина особенно высок в детстве и составляет более 200 % по сравнению со взрослыми. Гипотеза исследователей заключается в том, что во время инфекции SARS-CoV-2 более высокий уровень α 2-макрोगлобулина в детском возрасте может способствовать более благоприятному течению COVID-19.

Таким образом, уровень фибриногена может оставаться нормальным, несмотря на повышенное потребление циркулирующими микротромбами в ранней фазе гиперкоагуляции при тяжелой форме COVID-19 [7]. Следовательно, по данным многочисленных исследований, увеличение D-димера вместо выявления низкого количества фибриногена с большей вероятностью обнаружит гипервоспалительное состояние при COVID-19 на ранней стадии его развития. Однако, регулярный мониторинг фибриногена показан для диагностики риска кровотечения.