

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

2022

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE



ТОМ – II



ТОШКЕНТ-2022



ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал
Издается с 2020 года
Выходит 1 раз в квартал

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский университет,
tadqiqot.uz

Главный редактор:

Н.М. Шавази д.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Ответственный секретарь

Л.М. Гарифулина к.м.н., доцент

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф;
А.С. Бабажанов, к.м.н., доц;
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
Н.В. Болотова (Саратов)
Н. Н. Володин (Москва)
С.С. Давлатов (Бухара)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
Э.С. Мамутова (Самарканд)
Э.И. Мусабаев (Ташкент)
А.Н. Орипов (Ташкент)
Н.О. Тураева (Самарканд)
Ф. Улмасов (Самарканд)
А. Фейзоглу (Стамбул)
Б.Т. Холматова (Ташкент)
А.М. Шамсиев (Самарканд)
У.А. Шербекков (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати и информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.
Тел.: +998662333034, +998915497971
E-mail: hepato_gastroenterology@mail.ru.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1	Ефименко О.В., Хайдарова Л.Р. ХАРАКТЕР ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С РЕДКО ВСТРЕЧАЮЩИМИСЯ ФОРМАМИ КАРДИОМИОПАТИЙ.....	6
2	Закирова Б. И., Хусаинова Ш. К., Миркомилова Г.М. ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ У ДЕТЕЙ.....	9
3	Imran A., Yuldashev S.J., Jiyanboev N. S. STUDYING THE EFFECT OF RIVAROXABAN ON THE PREVENTION OF THROMBS IN THE LEFT VENTRICLE.....	12
4	Ибрагимова Э.Ф., Арсланова Р.Р., Ибрагимов Б.Д. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА....	15
5	Ishqabulova G.Dj. NEFROPATIYALI ONALARDAN TUG'ILGAN YANGI TUG'ILGAN SHAQALOQLARDA KORREKTSIYLOVCHI TERAPIYANING BUYRAKNING GOMEOSTATIK FUNKTSIYASIGA TA'SIRI.....	18
6	Ибатов Ш.М., Маматкулова Ф. Х., Рузикулов Н. Ё. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ.....	22
7	Исаев В.А., Дюсенова С.Б., Тлегенова К.С. Сарманкулова Г.А. Сабиева М. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ С ХБП С ДЕФИЦИТОМ ВИТАМИНА D.....	25
8	Коротгаева Н.В., Ипполитова Л.И., Першина Е.С., Кривцова Е. В. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТЕОПЕНИИ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ.....	29
9	Крылова Л.В., Левчук Л.В., Санникова Н.Е., Бородулина Т.В., Шамова Д.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА И УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ФТОРОМ У ДЕТЕЙ В ОСОБЫХ БИОТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	32
10	Кузубаева Н.К., Абдуллаева Н.А., Сатторова А.П. СТРУКТУРА ЭКСТРАКАРДИАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА.....	35
11	Ковальчук Т. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ В СЕМЬЯХ ДЕТЕЙ С НЕСИНКОПАЛЬНЫМИ ПРИЧИНАМИ ПРЕХОДЯЩЕЙ ПОТЕРИ СОЗНАНИЯ.....	38
12	Крылова И.Д., Корунас В.И., Валиуллина З.А. Васильченко А. В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВАЛИДНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЕ КРЕАТИНФОСФАТА В КАЧЕСТВЕ ПРЕПАРАТА СРАВНЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КАРДИОПРОТЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.....	41
13	Каржаубаева А.Д., Орынбасарова К. К., Оразбеков Е. К., Коновалов Д.А. КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ФЛАВОНОИДНОГО СОСТАВА ТРАВЫ SAUSSUREA SORDIDA.....	44
14	Кудратова Г.Н., Холмурадова З.Э. ИЗМЕНЕНИЕ СЕКРЕТОРНО - ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ АНЕМИИ.....	47
15	Левитан А.И., Решетько О.В., Пархонюк И.И., Смолянский Р.А., Шарипов Д.Г. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К S-БЕЛКУ У БЕРЕМЕННЫХ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.....	51
16	Лепешкова Т.С. СИНДРОМ ОРАЛЬНОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ: ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	54
17	Володин Н.Н., Шавази Н.М., Лим М.В., Ибрагимова М.Б. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ В СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ.....	57
18	Левчук Л.В., Санникова Н.Е., Мухаметшина Г.И., Шамова Д. В. НУТРИЦИОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА...	61
19	Лазурин Л.П., Лазаренко В.А., Шехине М.Т. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «БИОТЕХНОЛОГИЯ» В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	64
20	Муравьева И.В., Акатьева Т. Н.Салькина Е.В., Ложкина В. Д. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ.....	67

21	Маллаев Ш.Ш., Файзиев Н. Н. Хабибуллаева Б.Р. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ (обзор литературы).....	70
22	Маматова Н.М., Рахимова Н.Ф. CISTANCHE MONGOLICA ЭКСТРАКТИНИНГ ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ЎРГАНИШ.....	73
23	Мусаева Д.М. ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОТИПОВ БАКТЕРИЙ H. PYLORI.....	76
24	Мухамadiyeva L.A., Normaxmatov B. B. NEW STRAINS OF CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19) IN CHILDREN.....	79
25	Masharipov S. M., Masharipova Sh. S. TENIOZ KASALLIGI TASHXISLANGAN ALLERGIK FONGA EGA BOLALARNING IMMUN TIZIMINING ХУСУСИЯТЛАРИ.....	81
26	Маллаев Ш.Ш., Бобомуратов Т.А. Султанова Н. С., Хошимов А.А. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЮВЕНИЛЬНОГО РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА У ДЕТЕЙ.....	84
27	Нечаев В.Н., Панина О. С. ОСОБЕННОСТИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ПО ДАННЫМ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	87
28	Полякова О. В., Рукавицын В. Р. ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФАРМАКОТЕРАПИИ СТАБИЛЬНОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ.....	91
29	Павлишин Г.А., Панченко О.И. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ДЕТЕЙ С COVID-19.....	94
30	Попова Н. М., М. К. Исхакова, М.А.Иванова, А. В. Попов ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БЕРЕМЕННЫХ И НОВОРОЖДЕННЫХ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	97
31	Рустамов М.Р., Агаева М. С. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ САМАРКАНДСКОГО РЕГИОНА.....	100
32	Романтеева Ю. В. ПЕРСПЕКТИВЫ ВАКЦИН НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ.....	102
33	Раимкулова Ч.А., Холмуродова Д. К. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И УСТРОЙСТВ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО КОНТРОЛЯ НЕКОТОРЫХ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БИОМАРКЕРОВ.....	105
34	Расулов С. К., Ипполитова Л. И., Рустамова Х.Х., Ахмедова Г.А. МИКРОНУТРИЕНТНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ В СИСТЕМЕ «МАТЬ-РЕБЕНОК»: РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОФИЛАКТИКИ НАЦИОНАЛЬНЫМИ ФАРМАКОНУТРИЕНТНЫМИ ПРОДУКТАМИ.....	108
35	Расулов А. С., Шарипов Р. Х. Расулова Н.А. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ.....	113
36	Лим М.В., Шавази Н.М. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ....	116

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH


ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК 615.03

Левитан Артур Игоревичкандидат медицинских наук, доцент кафедры фармакологии
Саратовский Государственный медицинский
университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия**Решетько Ольга Вилоровна**профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой
фармакологии, Саратовский Государственный медицинский
университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия**Пархонюк Илья Игоревич**студент 5 курса лечебного факультета
Саратовский Государственный медицинский университет
им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия**Смолянский Родион Анатольевич**студент 5 курса лечебного факультета
Саратовский Государственный медицинский
университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия**Шарипов Даниил Глебович**студент 5 курса лечебного факультета
Саратовский Государственный медицинский
университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К S-БЕЛКУ У БЕРЕМЕННЫХ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

For citation: Levitan A.I., Reshetko O.V., I.I. Parkhonyuk, Smolyansky R. A, Sharipov D.G. Evaluation of the efficacy and safety of the use of monoclonal antibodies to S-protein in pregnant women with a new coronavirus infection. Journal of hepato-gastroenterology research. Special Issue. pp.51-53

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7310981>

АННОТАЦИЯ

Проведено ретроспективное сравнительное фармакоэпидемиологическое исследование терапии моноклональными антителами (МАт) к S-белку SARS-CoV-2 и без них у беременных с новой коронавирусной инфекцией на этапе стационарного лечения. Показано, что применение МАт к S-белку у беременных позволяет снизить длительность госпитализации, уменьшить частоту развития вирусных пневмоний и потребность в оксигенотерапии.

Ключевые слова: Моноклональные антитела к S-белку, беременные, коронавирусная инфекция.

Levitan Artur IgorevichCandidate of Medical Sciences,
Associate Professor of the Department of Pharmacology
Saratov State Medical University, Saratov, Russia**Reshetko Olga Vilorovna**Professor, Doctor of Medical Sciences,
Head of the Department of Pharmacology
Saratov State Medical University, Saratov, Russia**Ilya Igorevich Parkhonyuk**5th year student of the Faculty of Medicine
Saratov State Medical University, Saratov, Russia**Smolyansky Rodion Anatolyevich**5th year student of the Faculty of Medicine
Saratov State Medical University, Saratov, Russia**Sharipov Daniil Glebovich**5th year student of the Faculty of Medicine
Saratov State Medical University, Saratov, Russia

EVALUATION OF THE EFFICACY AND SAFETY OF THE USE OF MONOCLONAL ANTIBODIES TO S-PROTEIN IN PREGNANT WOMEN WITH A NEW CORONAVIRUS INFECTION

ANNOTATION

A retrospective comparative pharmacoepidemiological study of therapy with monoclonal antibodies (MAb) to SARS-CoV-2 S-protein and without them in pregnant women with a new coronavirus infection at the stage of inpatient treatment was conducted. It has been shown that the use of MAb to S-protein in pregnant women can reduce the duration of hospitalization, reduce the incidence of viral pneumonia and the need for oxygenotherapy.

Key words: Monoclonal antibodies to S-protein, pregnant women, coronavirus infection.

Актуальность. Коронавирусная инфекция — это группа острых инфекционных заболеваний, вызываемых различными серотипами коронавирусов. Характеризуется синдромом общей инфекционной интоксикации и синдромом поражения респираторного тракта, в основном верхних и средних отделов. У беременных с коронавирусной инфекцией возможно молниеносное развитие критического состояния на фоне стабильного течения заболевания [1,5-9]. Высокая опасность развития тяжелого течения COVID-19 наблюдается у беременных, имеющих сопутствующие заболевания (избыточная масса тела, патология сердечно-сосудистой системы, иммунодефицитные состояния, сахарный диабет) [2-4]. На сегодняшний день, как потенциальная терапия новой коронавирусной инфекции исследуются МАТ к S-белку [14-16]. Моноклональные антитела человека класса IgG1, связываясь с неперекрывающимся эпитопами рецептор-связывающего домена S-белка, блокируют взаимодействие S-белка SARS-CoV-2 с ангиотензинпревращающим ферментом-2 (АПФ2), что приводит к подавлению инфицирования клеток хозяина и останавливает репликацию вируса [5, 12-13]. В настоящее время есть и однокомпонентные (сотровимаб, регданвимаб и др.) и комбинированные (бамланивимаб+этесевимаб и др.) препараты.

В связи с изложенным выше была поставлена **цель настоящего исследования:** провести сравнительное исследование эффективности и безопасности фармакотерапии с применением сотровимаба или бамланивимаба-этесевимаба и без у беременных с новой коронавирусной инфекцией с факторами тяжелого течения.

Материалы и методы исследования. Проведено открытое ретроспективное исследование, основанное на сплошном анализе историй болезни (форма 003/у) стационарных больных, прошедших курс лечения в одном из стационаров г. Саратова в период с 1 ноября 2021 года по 31 января 2022 года. На каждый случай заполнялась специально разработанная индивидуальная регистрационная карта, в которой указывались демографические данные пациентов (пол, возраст); основное и сопутствующие заболевания; данные анамнеза; результаты лабораторных и диагностических исследований. Критериями включения в исследование были: беременность, возраст старше 18 лет, U07.1 Коронавирусная инфекция, вызванная вирусом COVID-19, вирус идентифицирован (подтвержден лабораторным тестированием независимо от тяжести клинических признаков или симптомов); наличие сопутствующих заболеваний, отягощающих течение беременности и коронавирусной инфекции. Пациенты были разделены на две группы: I – 25 беременных с подтвержденной коронавирусной инфекцией, не получавшие в процессе лечения МАТ к S-белку (препараты не были доступны на тот момент времени, так как поставляются в РФ особым образом); II – 38 беременных с подтвержденной коронавирусной инфекцией, получавшие МАТ к S-белку (сотровимаб или бамланивимаб+этесевимаб). Во второй группе МАТ к S-белку SARS-CoV-2 вводился всем пациенткам в течение 24 ч от момента госпитализации.

Результаты исследования. Были проанализированы медицинские карты стационарных больных 63 акушерских пациенток. В обеих группах в стационаре в 100% случаев была обнаружена РНК SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции. Средний возраст больных в первой группе составил $32,2 \pm 4,1$ лет, во второй группе $28,5 \pm 6,5$ ($p > 0,05$), срок беременности в первой группе равен $29,6 \pm 9,7$ недель, вторая – $30,4 \pm 8,5$ ($p > 0,05$). Среднее количество проведенных койко-дней в первой группе составило 16 ± 5 дней, во второй – $7,3 \pm 2,4$ ($p > 0,05$). У пациентов, получавших в качестве терапии моноклональные антитела к S-белку наблюдается значительное сокращение количества койко-дней, что свидетельствует о более быстром выздоровлении пациенток. Все пациентки имели критерии тяжелого течения новой коронавирусной инфекции в связи с наличием сопутствующих заболеваний: избыточная масса тела – 72% в первой группе и 80% во второй группе (ОШ 3,257 (ДИ 1,203 – 8,816) ($p < 0,05$), сахарный диабет – 16% и 7,5% соответственно (ОШ 2,222 (ДИ 0,452 – 10,916) ($p > 0,05$), артериальная гипертензия – 20% в первой группе, во второй группе 2,5% имели варикоз вен нижних конечностей. В первой группе всем без исключения в ходе госпитализации была выполнена рентгенография или КТ легких – 100%, во второй группе в 97,4% выполнена КТ или рентгенография легких и лишь в 2,6% данный диагностический метод не был применен по причине отказа пациентки. В группе, не получавшей лечения МАТ к S-белку, двусторонняя пневмония вирусной этиологии развилась в 96%, а у больных, получавших данную фармакотерапию, пневмония наблюдалась гораздо реже – 34,2% (ОШ 46,154 (ДИ 5,597 – 380,574) ($p < 0,05$).

Структура течения COVID-19 в первой группе распределилась следующим образом: легкое течение – 0%, среднее течение – 52%, тяжелое течение – 48%; в группе получающей сотровимаб и бамланивимаб-этесевимаб распределение следующее: легкое течение – 18,4%, среднее течение – 73,7% (ОШ 0,387 (ДИ 0,133 – 1,124) ($p > 0,05$), тяжелое течение – 7,9% (ОШ 10,769 (ДИ 2,613 – 44,390) ($p < 0,05$). Во второй группе пациенток, получавших антитела к s-белку, достоверно реже наблюдалось тяжелое течение (более чем на 40%) по сравнению с первой группой. Потребность в использовании оксигенотерапии во время госпитализации в первой группе составила 48%, а во второй группе всего лишь в 7,9% (ОШ 10,769 (ДИ 2,613 – 44,390) ($p < 0,05$).

В группе без назначения моноклональных антител к S-белку гораздо чаще развивалась пневмония (96%), прием данной фармакотерапии сократил число развития пневмоний практически в 3 раза (чуть больше 30%). Также потребность в оксигенотерапии у больных, которым вводились сотровимаб или бамланивимаб-этесевимаб сократилась на 40,1% по сравнению с больными, не получавшими данные препараты. Снижение числа пневмонии способствует сокращению развития острого респираторного дистресс-синдрома, благоприятно влияет на отдаленный прогноз и качество жизни пациентов после перенесенной инфекции. Основные лабораторные показатели анализировались при поступлении, на 3 сутки и при выписывании пациентов, значения представлены в таблице 1

Таблица 1.

Лабораторные показатели пациентов I и II групп.

Лабораторные показатели	I группа (n=25)	II группа (n=38)
Лейкоциты 1 день, $10^9/л$	$7,3 \pm 2$	$8,1 \pm 3,5$
Лейкоциты 3 день, $10^9/л$	$7,6 \pm 1,9$	$9,0 \pm 3,8$
Лейкоциты перед выписыванием, $10^9/л$	$9,6 \pm 2,9$	$9,9 \pm 3,2$
Лимфоциты 1 день, $10^9/л$	$2,0 \pm 4,2$	$1,6 \pm 0,7$

Лимфоциты 3 день, 10 ⁹ /л	2,4±5	3,0±5,5
Лимфоциты перед выписыванием, 10 ⁹ /л	2,2±0,8	3,3±2,6
С-реактивный белок 1 день, г/л	57,4±38,8	44,7±66,7
С-реактивный белок 3 день, г/л	46,9±32,5	23,8±32,7
С-реактивный белок перед выписыванием, г/л	2,1±0,8	3,5±6,6

При анализе лейкоцитов достоверных различий между показателями не наблюдалось. При изучении показателей лимфоцитов, наблюдалась тенденция к более быстрой нормализации показателей на 3 день и перед выпиской во второй группе. С-реактивный белок резко снижался на 3 день в группе, получающей Мат к S-белку, перед выпиской показатели были идентичными. На стационарном этапе лечения глюкокортикостероиды (ГКС) были использованы в обеих группах: ГКС были назначены в 73,6% случаев в первой группе, в 96% случаев во второй группе (ОШ 7,448 (ДИ 0,880 – 63,031) ($p>0,05$). Общая продолжительность терапии ГКС в первой группе составила 7,5±4,4 дней, во второй группе – 4,4±2,8 дней ($p>0,05$). Средняя доза ГКС при поступлении для пациентов не получающих Мат к S-белку 10±4 мг, для получавших - 10±3,9 мг ($p>0,05$). Так же была детально проанализирована частота назначения Мат к ИЛ-6. В первой группе Мат к ИЛ-6 назначался в 100% случаев, во второй группе Мат к ИЛ-6 не назначался в 79% случаев, в 21% назначался. Пациентам первой группы были назначены следующие Мат к ИЛ-6: Сарилумаб - в 63% случаев, Олокизумаб

- 33%, Левилимаб - 4%; основными Мат к ИЛ-6 для второй группы распределились так: Левилимаб - 66,7% (ОШ 0,022 (ДИ 0,003 – 0,179) ($p<0,05$), Сарилумаб - 22,2% (ОШ 5,728 (ДИ 1,893 – 17,336) ($p<0,05$), Тоцилизумаб - 11,1%. Уменьшение потребности в данной группе иммуносупрессивных препаратов позволяет избежать развития тяжелых бактериальных и грибковых инфекций.

В ходе стационарного лечения повышение значений печеночных трансаминаз у более 10% больных в первой группе и у чуть более 15% во второй группе, достоверных различий не выявлено. Связь с введением Мат к S-белку SARS-CoV-2 во второй группе маловероятна, других нежелательных реакций зафиксировано не было, что свидетельствует о хорошем профиле безопасности данной группы препаратов.

Выводы. Применение моноклональных антител к S-белку у беременных позволяет снизить длительность госпитализации, уменьшить частоту развития вирусных пневмоний и потребность в оксигенотерапии, уменьшить объем антицитокиновой и глюкокортикостероидной терапии, таким образом повышая эффективность и безопасность проводимого лечения.

Список литературы/ Iqtiboslar / References

1. Vallejo V. A Postpartum Death Due to Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in the United States / V. Vallejo, J. G Ilagan // *Obstet Gynecol.* – 2020 – p.52-55.
2. Westgren M. Severe maternal morbidity and mortality associated with COVID-19: The risk should not be down-played / M. Westgren, K. Pettersson, H. Hagberg, G. Acharya // *Obstet Gynecol.* - 2020 May 9 – p.815-816.
3. Liu D. Pregnancy and perinatal outcomes of women with coronavirus disease (COVID-19) pneumonia: a preliminary analysis / D. Liu, L. Li, X. Wu, D. Zheng, J. Wang, L. Yang, C. Zheng // *AJR (American journal of roentgenol).* - 2020 – p.127-132.
4. Hantoushzadeh S. Maternal Death Due to COVID-19 Disease / S. Hantoushzadeh, A. Shamshirsaz, A. Aleyasin // *Obstet Gynecol.* – 2020 – p.223.
5. Pinto D. Cross-neutralization of SARS-CoV-2 by a human monoclonal SARS-CoV antibody / D. Pinto, YJ. Park, M. Beltramello // *Nature.* - 2020 – p.290-295.
6. Ризаев Ж., Шавази Н., Рустамов М. Школа педиатров Самарканда // *Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований.* – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 2-4.
7. Шавази Н. М. и др. Прогностическая значимость факторов риска на развитие инфекционнотоксического шока при пневмониях у детей раннего возраста // *Тюменский медицинский журнал.* – 2011. – №. 2. – С. 26.
8. Шарипов Р. и др. Bronхообструктив синдромni ingalasyon usulining zamonaviy imkoniyatlari // *Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований.* – 2021. – Т. 2. – №. 3.2. – С. 134-136.
9. Rabbimova D. The states of immune and vegetative nerve system in children at the early age with sepsis // *Medical and Health Science Journal.* – 2011. – Т. 5. – С. 7-10.
10. Гарифулина Л. М., Ашурова М. Д., Гойибова Н. С. Совершенствование терапии метаболического синдрома у подростков при помощи применения α -липоевой кислоты // *Наука, техника и образование.* – 2018. – №. 10 (51). – С. 69-72.
11. Зиядуллаев Ш. Х., Хайдаров М. М., Нуралиева Р. М. Иммунный статус здорового населения подростков и юношей // *Академический журнал Западной Сибири.* – 2014. – Т. 10. – №. 3. – С. 80-80.
12. Кудратова З. Э., Мухаммадиева Л. А., Кувандиков Г. Б. Особенности этиопатогенеза обструктивного бронхита и ларинготрахеита, вызванных атипичной микрофлорой // *Достижения науки и образования.* – 2020. – №. 14 (68). – С. 71-72.
13. Z.R.Mamadaliyeva, M.Nazarova, Kediyyorova Sh.X, & K.M.Xalikov. (2022). Determination of alanine aminotransferase in blood by virtual laboratory method on a biochemical analyzer. *Thematics Journal of Chemistry ISSN 2250-382X, Vol. 6(No. 1 (2022)), 20–22.* <https://doi.org/10.5281/zenodo.6563063>
14. Farangiz Sadriddinova Nabieva, Khilola Bahronovna Fayzullayeva, Fariza Salimovna Rayimova The importance of enzyme immunoassay in the diagnosis of infectious diseases // *CARJIS.* 2022. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/the-importance-of-enzyme-immunoassay-in-the-diagnosis-of-infectious-diseases> (дата обращения: 02.11.2022).
15. Ахмеджанова Н. И., Ахмеджанов И. А., Абдурасулов Ф. П. Состояние цитокинового статуса у детей с хроническим пиелонефритом // *Актуальные аспекты медицинской деятельности.* – 2020. – С. 153-157.
16. Дильмурадова К.Р. Premature children's psychomotor development during neonatal period. *British Medical Journal . Vol. 2 No. 4 (2022): p.121-126.* <https://ejournals.id/index.php/bmj/article/view/597/568>

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE

ТОМ – II

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000