

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2023

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AXBOROTNOMASI



В Е С Т Н И К
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Абдукадырова М.А., Хикматуллаева А.С., Ибадуллаева Н.С., Ташбаев Н.С. ВИРУС ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА: ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА	6
Аскарова Р.И. ОЦЕНКА ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ПОЛУЧАЮЩИХ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНУЮ ХИМИОТЕРАПИЮ	11
Волков А.В., Руженцова Т.А. РОЛЬ ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСЛОЖНЕНИЙ COVID-19	16
Зубайдуллаева М.Т., Каримова М.Т. ЮҚУМЛИ КАСАЛЛИКЛАРДА ЮРАК-ҚОН ТОМИР ТИЗИМИНИНГ ШИКАСТЛАНИШИ	20
Ибрагимова Е.Ф., Караматуллаева З.Е. БАКТЕРИАЛ ИНФЕКЦИЯЛАРДА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТЛИК РИВОЖЛАНИШИДА ЗАМОНАВИЙ ҚАРАШЛАР	24
Rustamov A.A., Voseeva D.H. SIGNIFICANCE OF ALLERGIC FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF ACUTE INTESTINAL INFECTION IN CHILDREN	27
КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	
Аладова Л.Ю., Шукуров Б.В., Бегматов Б.Х., Бабаджанова Ф.У., Раимкулова Д.Ф., Эргашев Б.М. ТУБЕРКУЛЕЗ У ДЕТЕЙ С КОИНФЕКЦИЕЙ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С И ВИЧ	29
Ахмедов Л.Э., Мадримов З.Х., Ахмедов Ф.О., Садиқов С.Б., Саъдуллаев С.Э. ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ЮҚУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ШИФОХОНАСИДА COVID-19 КАСАЛЛИГИ БИЛАН ДАВОЛАНГАН БОЛАЛАР ВА КАТТА ЁШЛИ БЕМОРАЛАР КЛИНИК-ЛАБОРАТОР КЎРСАТГИЧЛАРИНИНГ ТАҚҚОСЛАМА ТАҲЛИЛИ	32
Ахмедова М.Д., Имамова И.А., Алимов С.Г. ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ COVID-19, ПРОТЕКАЮЩЕЙ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ	35
Бурибаева Б.И., Халилова З.Т. СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ШТАММОВ ЭШЕРИХИЙ У ДЕТЕЙ	38
Вафокулов С.Х., Вафокулова Н.Х., Рустамова Ш.А. ЭРТА ЁШДАГИ БОЛАЛАРДА НОРОВИРУСЛИ ИНФЕКЦИЯНИНГ МИКСТ КЎРИНИШДА КЕЧИШИ	44
Ибадова Г.А., Ражабов И.Б. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАБОРАТОРНО-БИОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ COVID-19 У ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА	48
Нуруллаев Р.Р., Ташпулатова Ш.А., Садиқова Н.М., Юлдашев А.М. ОРОЛБЎЙИ ҲУДУДЛАРИДА ЯШОВЧИ СУРУНКАЛИ ВИРУСЛИ ГЕПАТИТ В БИЛАН КАСАЛЛАНГАН РЕПРОДУКТИВ ЁШДАГИ АЁЛЛАРДА ЦИНК ВА СЕЛЕННИНГ БИОЛОГИК АҲАМИЯТИ	53
Рахматуллаева Ш.Б., Муминова М.Т., Садиқов Х.-М.А., Мирхошимов М.Б., Умарова Н.Т. БОЛАЛАРДА ОИВ ИНФЕКЦИЯСИДАГИ ДИАРЕЯ СИНДРОМИДА ЭНТЕРОСОРБЕНТЛАРНИНГ ЎРНИ	57
Рустамова Ш.А., Вафокулов С.Х., Вафокулова Н.Х. КЕСАРЧА КЕСИШ ОПЕРАЦИЯСИ БИЛАН ТУҒИЛГАН БОЛАЛАРДА ЎТКИР ИЧАК ИНФЕКЦИЯЛАРИ КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ	61
Рустамова Ш.А., Саимова Х.А. ВЛИЯНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВ НА МИКРОФЛОРУ КИШЕЧНИКА У НОВОРОЖДЕННЫХ, РОДИВШИХСЯ ПУТЕМ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ	65
Саъдинов П.О., Мустаева Г.Б., Омонова Ч.П., Туркашев О.С. ЛЯМБЛИОЗ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БОЛАЛАРДА ДИАРЕЯНИНГ КОМБИНАЦИЯЛАНГАН ҲОЛДА КЕЧИШНИНГ ЎЗИГА ХОС КЛИНИК КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ	69
Tilavberdiev Sh.A., Madaminov F.A., Ruzibaeva E.R. COVID-19 ASSOCIATED INVASIVE ASPERGILLOSIS IN INTENSIVE CARE UNITS: DIAGNOSIS AND TREATMENT	72
Хидоятлова М.Р. ИЗМЕНЕНИЯ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У БОЛЬНЫХ COVID-19 НА ФОНЕ НЕКОТОРЫХ КОМОРБИДНЫХ СОСТОЯНИЙ	76
Шушакова Е.К., Руженцова Т.А., Мешкова Н.А., Ибрагимова Ф.А. АТИПИЧНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ АКТИВНОЙ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ИНФЕРТИЛЬНЫХ СЕМЕЙНЫХ ПАР	81

ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ COVID-19, ПРОТЕКАЮЩЕЙ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ

Ахмедова М.Д., Имамова И.А., Алимов С.Г.

SURUNKALI VIRUSLI GEPATIT FONIDA COVID-19 NI QAYTA ISHLASH TERAPIYASINING XUSUSIYATLARI

Axmedova M.D., Imomova I.A., Alimov S.G.

FEATURES OF THERAPY OF COVID-19 PROCESSING IN THE BACKGROUND OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS

Axmedova M.D., Imomova I.A., Alimov S.G.

Ташкентская медицинская академия

Maqsad: virusli etiologiyaning surunkali virusli gepatiti (CVH) fonida yuzaga keladigan COVID-19 bilan kasallangan bemorlarda Hepa-Line preparatining klinik va laboratoriya samaradorligini va bardoshlilikini baholash. **Material va usullar:** Zangi-Otada statsionar davolanayotgan 18 yoshdan 65 yoshgacha bo'lgan har ikki jinsdagi, virusli etiologiyali surunkali virusli gepatit fonida yuzaga kelgan COVID-19 bilan kasallangan 100 nafar (100%) bemor kuzatuv ostida olindi. 2021-yilda 1-sonli klinika Tekshiruvdan o'tgan bemorlarga kuniga 2 marta 10,0 venaga Hepa-Line preparati qabul qilindi. **Natijalar:** surunkali virusli gepatit fonida yuzaga keladigan koronavirus infeksiyasi bilan og'riqan bemorlarda Hepa-Line preparati aniq detoksifikatsiya ta'siriga ega va plazmadagi ammiakning ko'tarilgan darajasini kamaytirishga yordam beradi. **Xulosa:** virusli etiologiyaning surunkali virusli gepatiti (CVH) fonida yuzaga keladigan COVID-19 bilan og'riqan bemorlarda Hepa-Line preparatining klinik va laboratoriya samaradorligini va bardoshlilikini baholash.

Kalit so'zlar: COVID-19, emlash, asoratlar

Objective: To evaluate the clinical and laboratory effectiveness and tolerability of the Hepa-Line drug in patients with COVID-19 occurring against the background of chronic viral hepatitis (CVH) of viral etiology. **Material and methods:** Under observation were 100 (100%) patients with COVID-19, occurring against the background of chronic viral hepatitis of viral etiology, of both sexes aged from 18 to 65 years, who were undergoing inpatient treatment at the Zangi-Ota Clinic No. 1 in 2021. The examined patients received the drug Hepa-Line intravenously 10.0 2 times a day. **Results:** The drug Hepa-Line in patients with coronavirus infection occurring against the background of chronic viral hepatitis has a pronounced detoxification effect and helps reduce elevated levels of ammonia in the plasma. **Conclusions:** Assessment of the clinical and laboratory effectiveness and tolerability of the Hepa-Line drug in patients with COVID-19 occurring against the background of chronic viral hepatitis (CVH) of viral etiology.

Key words: COVID-19, vaccination, complications.

Пандемия COVID-19 привела к стремительно-му распространению инфекции и развитию при тяжелых формах острого респираторного дистресс-синдрома с фатальным исходом [7].

COVID-19 характеризуется разнообразными клиническими проявлениями, что объясняется способностью вируса SARS-CoV-2 поражать различные органы и системы органов, которые содержат рецепторы ангиотензин превращающего фермента 2-го типа (ACE2)/CD147, с наибольшей локализацией их в лёгких [6], затем в сосудах, почках, желудочно-кишечном тракте, нервной системе, миокарде и в других локусах [3].

Y.C. Li и соавт. [4] утверждают, что некоторые эндотелиальные клетки и клетки кишечника человека, которые экспрессируют ACE2, не инфицируются SARS-CoV, в то время, как клетки, не содержащие ACE2, а именно гепатоциты, могут быть инфицированы вирусом SARS-CoV. И это свидетельствует о том, что внедрение вируса SARS-CoV-2 в клетки макроорганизма происходит и с использованием и других рецепторов, не идентифицированных до настоящего времени [4].

Пандемия послужила толчком для изучения особенностей течения на фоне других терапевтических

и инфекционных заболеваний, диагностирования, терапии, профилактике COVID-19. Нами у пациентов с COVID-19 на фоне хронических вирусных гепатитов оценивались результаты лечения с применением гепатопротекторного препарата, используемого в качестве патогенетической терапии хронических вирусных гепатитов.

Цель исследования

Оценка клинико-лабораторной эффективности и переносимости препарата гепатопротекторного препарата Гепато-Лайн у больных COVID-19, протекающим на фоне хронических вирусных гепатитов (ХВГ) вирусной этиологии.

Материал и методы

Под наблюдением были 100 (100%) больных COVID-19, протекающим на фоне хронических вирусных гепатитов вирусной этиологии, обоего пола в возрасте от 18 до 65 лет, находящиеся на стационарном лечении в клинике Занги-Ота №1 в 2021 г. Обследованные больные получали препарата Гепато-Лайн внутривенно 10,0 2 раза в сутки.

Все пациенты были подвергнуты клинико-лабораторному обследованию. Определяли уровень антигенсвязывающих лимфоцитов (АСЛ) к тканевому антигену (ТА) печени, мозга. Метод получения ТА

внедрен в клинику НИИЭМИЗ МЗ РУз Ф.Ю. Гарибом и соавт. [1,2]. Этот показатель отражает интенсивность процессов воспаления, деструкции и некроза клеток в органе: увеличение содержания АСЛ в динамике указывает на повышение интенсивности, а его снижение – на угасание интенсивности этих процессов, что позволяет на основе показателей АСЛ к ТА оценить эффективность проводимой терапии.

Существенной диагностической ценностью метода определения АСЛ к ТА является его высокая чувствительность и специфичность: содержание АСЛ достигает диагностического уровня на ранних стадиях и задолго до проявления клинических признаков поражения органа. Благодаря этому можно начать превентивное лечение поражения органов при инфекционной и неинфекционной патологии в ранние сроки.

Содержание в крови АСЛ к ТАГ до 2% от общего пула лимфоцитов принято считать физиологическим, а свыше 2% – признаком патологии в органе.

Уровень среднемолекулярных пептидов (СМП) плазмы определяли по методу Н.Г. Габриэляна (1989) на спектрофотометре СФ-46 в ультрафиолетовом спектре света при длине волны 286 нм и 236 нм. Их количество выражают в единицах, количественно равных показателям экстинкции. За норму СМП принята величина 2,41 г/л.

Полученные результаты обрабатывали статистическими методами с определением средних значений (M), среднего квадратического отклонения (m), ошибки среднего значения, критерия достоверности различий.

Результаты и обсуждение

В июле и начале августа (самые знойные месяцы) обследованы 100 больных COVID-19 со среднетяжелой и тяжелой формами заболевания. У 78% из них лихорадка отмечалась при поступлении, при этом у 84% лихорадка была в анамнезе до поступления в стационар. У 76% больных при поступлении отмечался кашель, у 34% – миалгия, у 51% – головная боль, у 92% – одышка со снижением сатурации ниже 90%, у 27% – тошнота, боль в животе, у 56% – нарушение обоняния, у 72% – потеря аппетита. При этом более чем у 12% пациентов к концу первой недели заболевание прогрессировало до тяжелой пневмонии, дыхательной недостаточности с выраженной гипоксемией, протекало тяжелее, чем в другие месяцы.

Отягощенное состояние при COVID-19 чаще отмечалось у пациентов старше 60 лет, у молодых лиц, в анамнезе у которых зафиксирован приём метаболитов, и у лиц с сопутствующими соматическими заболеваниями и отсутствием этиотропной терапии. Данный факт зафиксирован и в других исследованиях средний возраст больных основной группы составил $46,3 \pm 2,2$ года. Соотношение мужчин и женщин – 40:60.

У 42% больных в результате сбора анамнеза и после лабораторного подтверждения был диагностирован ХВГС, у 38 из них минимальной степени активности, у остальных – средней степени. У 58%

больных диагностирован ХВГВ, у 52 минимальной степени, у остальных – средней степени активности.

Все больные имели сопутствующий хронический холецистит, 45% – хронический панкреатит.

Больные хроническим вирусным гепатитом В и С после 10-дневного инъекционного приема препарата гепата-лайн пациенты почувствовали достоверное облегчение таких симптомов, как слабость, дискомфорт и боль в области печени, тошнота, вздутие живота, снижение аппетита. Зарегистрировано достоверное ($p > 0,001$) уменьшение выраженности такого симптома, как слабость, которая при поступлении составила $2,7 \pm 0,1$ балла, при выписке – $0,3 \pm 0,1$ баллов; достоверное ($p > 0,001$) уменьшение интенсивности болей в правом подреберье, которая при поступлении оценивалась в $1,8 \pm 0,1$ балла, при выписке – в $0,13 \pm 0,06$; метеоризма ($1,7 \pm 0,1$ и $0,2 \pm 0,1$ балла); тошноты ($1,33 \pm 0,1$ и $0,03 \pm 0,03$ балла). Выраженность симптомов оценивали в баллах по шкале (0 – отсутствует, 1 – незначительная, 2 – умеренная, 3 – выраженная).

Установлено статистически достоверное снижение таких лабораторных показателей, как уровень АЛТ, который при поступлении составил $1,6 \pm 0,1$, при выписке – $0,8 \pm 0,02$ ммоль/л, общего билирубина – соответственно $37,6 \pm 3,9$ и $20,8 \pm 3,9$ мкмоль/л, тимоловой пробы – $15,9 \pm 1,7$ и $5,2 \pm 0,7$ ЕД.

В периоде обострения заболевания концентрация СМП у больных ХВГВ и ХГВС составила $7,93 \pm 0,36$ г/л. После 10-дневного инъекционного применения препарата гепата-лайн внутривенно 10,0 2 раза в сутки отмечалось достоверное уменьшение не только выраженности симптомов интоксикации, но и уровня СМП до $3,4 \pm 0,3$ г/л, причем у большинства больных этот показатель приближался к норме.

В последние годы для ранней диагностики поражения различных органов и оценки и эффективности лечения при инфекционной и неинфекционной патологии определяют уровень антигенсвязывающих лимфоцитов, специфически сенсibilизированных относительно тканевых антигенов различных органов [6]. Повышение уровня АСЛ к ТА печени и мозга в динамике указывает на нарастание степени дистрофии в клетках, которая усугубляет нарушения процессов обмена, приводит к потере функциональных возможностей, некрозу клеток и разрушению межклеточных структур. Достоверное снижение данного показателя при инъекционном приеме препарата гепата-лайн указывает на эффективность применяемой при хроническом вирусном гепатите В и С терапии. Так, уровень АСЛ к ТА мозга при поступлении составил $5,7 \pm 0,62\%$, при выписке – $3,4 \pm 0,42\%$; АСЛ к ТА печени при поступлении составило $10,9 \pm 0,62\%$, при выписке $5,2 \pm 0,4\%$, что также указывает на эффективность приема препарата больными хроническим вирусным гепатитом.

Выводы

1. Отмечается положительный эффект при лечении препаратом гепата-лайн, обладающим выраженным дезинтоксикационным, антиоксидантным свойствами.

2. Включение лекарственного препарата Гепалайн внутривенно 10,0 2 раза в сутки в комплекс лечения больных хроническими вирусными гепатитами можно считать патогенетически обоснованным и клинически перспективным.

Литература

1. Гариб Ф.Ю., Гурарий Н.И., Гариб В.Ф. Способ определения субпопуляций лимфоцитов // Расмий ахборотнома. – 1995. – №1. – С. 90.

2. Гулямов Н.Г., Ахмедова Х.Ю., Далимов Т.К., Имамова И.А. Диагностическое значение показателей антигенсвязывающих лимфоцитов в оценке поражения органов при инфекционной и неинфекционной патологии // Инфекции, иммунитет и фармакология. – 2005. – №3. – С. 115-118.

3. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (версия 6 от 24.04.2020): Временные методические рекомендации. – М., 2020. – 142 с.

4. Kuster G.M., Pfister O., Burkard T. et al. SARS-CoV2: should inhibitors of the renin-angiotensin system be withdrawn in patients with COVID-19? // Europ. Heart J. – 2020. – Vol. 235.

5. Li Y.C., Bai W.Z., Hashikawa T. The neuroinvasive potential of SARS-CoV2 may play a role in the respiratory failure of COVID-19 patients // J. Med. Virol. – 2020. – Vol. 10.

6. Wang D., Yin Y., Hu C. et al. Clinical course and outcome of 107 patients infected with the novel coronavirus, SARS-CoV-2, discharged from two hospitals in Wuhan, China // Crit. Care. – 2020. – Vol. 24. – P. 188.

7. WHO Director-General's opening remarks at the media briefing on COVID-19. – March 2020.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ COVID-19, ПРОТЕКАЮЩЕЙ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ

Ахмедова М.Д., Имамова И.А., Алимов С.Г.

Цель: оценка клинико-лабораторной эффективности и переносимости препарата Гепалайн у больных COVID-19, протекающим на фоне хронических вирусных гепатитов (ХВГ) вирусной этиологии. **Материал и методы:** под наблюдением были 100 (100%) больных COVID-19, протекающим на фоне хронических вирусных гепатитов вирусной этиологии, обоего пола в возрасте от 18 до 65 лет, находящиеся на стационарном лечении в клинике Занги-Ота №1 в 2021 г. Обследованные больные получали препарат Гепалайн внутривенно 10,0 2 раза в сутки. **Результаты:** препарат Гепалайн у больных коронавирусной инфекцией, протекающей на фоне хронических вирусных гепатитов, оказывает выраженное дезинтоксикационное действие, способствует снижению повышенного уровня аммиака в плазме. **Выводы:** оценка клинико-лабораторной эффективности и переносимости препарата Гепалайн у больных COVID-19, протекающим на фоне хронических вирусных гепатитов (ХВГ) вирусной этиологии.

Ключевые слова: COVID-19, вакцинация, осложнения.

