

**ISSN 2181-5534**

# **ИНФЕКЦИЯ, ИММУНИТЕТ и ФАРМАКОЛОГИЯ**



**№ 2 / 2023**

	ЗАБОЛЕВАНИЙ	НЕРВНОЙ
НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ СИСТЕМЫ.....	242	
38. ХУШВАҚТОВА М.Ф. ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАЛАРИ АТРОФИДА ЯШОВЧИ АХОЛИ БОЛАЛАРИДА АТОПИК ДЕРМАТИТНИНГ КЛИНИК-ИМУННОЛОГИК ЖИҲАТЛАРИ.....	249	
39. ШАМУРАТОВА Н.Ш., ДЖУМАНИЁЗОВА З.Ф., ШЕРМЕТОВ Р.А. ХОРАЗМ ВИЛОЯТИДА COVID-19 ЎТКАЗГАН СУРУНКАЛИ ЮРАК ЕТИШМОВЧИЛИГИ БИЛАН ОГРИГАН БЕМОРЛАРДА ТИВОРТИН ПРЕПАРАТИНИ САМАРАДОРЛИГИНИ АНИҚЛАШ.....	255	
40. ШЕРМАТОВА И.Б., РИЗАЕВА С.У., ЮСУПОВА А.Ф., ТАИРОВА Д.Б. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА БЕЛЫХ МЫШАХ.....	259	
41. ШЕРМАТОВА И.Б., ЮСУПОВА А.Ф., РИЗАЕВА С.У., ТАИРОВА Д.Б. ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПОДОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА БЕЛЫХ КРЫСАХ.....	264	
42. ЭГАМОВА Ф.Р., ЖАНИБЕКОВ А.А., СЫРОВ В.Н., ЮСУПОВА С.М., СОТИМОВ Г.Б., КУРБАНОВА Э.Р. ИЗУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА, СОДЕРЖАЩЕГО ФИТОЭКСИСТЕРОИДЫ И ФЛАВОНОИДНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА СТИМУЛИРУЮЩЕГО ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И КУПИРУЮЩЕГО ЯВЛЕНИЯ УТОМЛЕНИЯ.....	273	
43. YULDASHEVA S.X., ARTIQOV H.K. BRONXIAL ASTMA KASALLIGIDA FITOTERAPIYANING QO'LLANILISHI.....	281	
44. ЮНУСОВ А.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ЭКСКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕПАТИТЕ.....	286	
45. YAKUBOVA A.B., NAMIDOVA G.S., MANSURBEKOV D. STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF COMPLEX THERAPY IN THE TREATMENT OF PEPTIC ULCER DISEASE.....	291	
46. ЯКУБОВА А.Б., ПАЛВАНОВА Г. ПРИМЕНЕНИЕ КАРСИЛА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ У ПРОЖИВАЮЩИХ В ЮЖНОМ ПРИАРАЛЬЕ.....	294	
47. YARMUHAMEDOVA M.K., YAKUBOVA N.S. SURUNKALI VIRUSLI GEPATIT B BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA GEPATOPROTEKTORLAR SAMARADORLIGINI BAHOLASH.....	301	
48. <sup>1</sup> ЯРМУҲАМЕДОВА ДИЛҒУЗА ЗАИРОВНА, <sup>2</sup> НУРИЛЛАЕВА НАРГИЗА МУХТАРХАНОВНА, <sup>3</sup> НУРИДИНОВА НИГОРА БАТИРОВНА. COVID-19 ЎТКАЗГАН БЕМОРЛАРДА АРТЕРИАЛ ГИПЕРТОНИЯ КЕЧИШИНинг ХУСУСИЯТЛАРИ.....	305	

**Ключевые слова:** хронический вирусный гепатит, гепатопротектор, вирусная нагрузка, фосфоглив.

Актуальной проблемой по данным ВОЗ за последние 20 лет отмечается тенденция к росту числа заболеваний печени, обуславливающих высокую смертность населения. Под наблюдением находились 107 больных с диагнозом ХВГВ. Всем больным был проведен метод количественного определения вирусной нагрузки методом ПЦР. Также определен уровень фиброзирования печени неинвазивным методом – фибросканирования. В качестве гепатопротекторной терапии больным были назначены Фосфоглив.

## SUMMARY

### EVALUATION OF THE USE OF HEPATOPROTECTORS IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS B

**Yarmukhamedova Maxbuba Qudratovna , Yakubova Nigina Sadriddinovna** Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan , Samarkand

[niginayakubova1983@gmail.com](mailto:niginayakubova1983@gmail.com)

**Key words:** Liver diseases, chronic viral hepatitis, hepatoprotector.

An urgent problem according to WHO over the past 20 years has been a trend towards an increase in the number of liver diseases that cause high mortality. 107 patients diagnosed with CHB were under observation. All patients underwent a method for quantitative determination of HBV viral load by PCR. The level of liver fibrosis was also determined by a non-invasive method - fibroscanning. As a hepatoprotective therapy, the patients were prescribed Phosphogliv.

УДК: 616.12-008.331.1-082-039.57

### COVID-19 ЎТКАЗГАН БЕМОРЛАРДА АРТЕРИАЛ ГИПЕРТОНИЯ КЕЧИШИНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ

<sup>1</sup>Ярмуҳамедова Дилфузза Заировна, <sup>2</sup>Нуриллаева Наргиза Мухтархановна, <sup>3</sup>Нуритдинова Нигора Батировна

Тошкент тиббиёт академияси.

[dilfuza-vop@rambler.ru](mailto:dilfuza-vop@rambler.ru)

**Калит сўзлар:** артериал гипертензия, коронавирус инфексияси, антигипертензив терапия, ренин-ангиотензин-алдостерон тизими. Калит

**Долзарблиги.** COVID-19 пандемияси жамиятда мисли қўрилмаган касалланиш, ўлим ва глобал ғалаёнларга сабаб бўлди [1]. Ўтказилган COVID-19 оқибатларини, шунингдек, COVIDдан кейинги даврда ҳаракатлар тактикасини ўрганиш алоҳида қизиқиш уйғотади ва кўплаб мунозарали ва ҳал этилмаган муаммоларга эга [1]. Пост-COVID синдроми тушунчаси COVID-19 даврида ёки ундан кейин пайдо бўлган ва >12 ҳафта давом этадиган, бошқа сабаб билан изоҳлаб бўлмайдиган белгилар ва

аломатларни ўз ичига олади деб таърифланади[2]. Пост-COVID синдромининг аҳамияти беморларнинг ҳаёт сифатига сезиларли таъсир кўрсатиши билан белгиланади, бу эса бундай беморларни даволашни оптималлаштириш ёки янги алгоритмлар, стандартларни яратишни талаб қиласди. Юқори артериал қон босими бутун дунё бўйлаб ўлимнинг асосий сабаби бўлиб қолмоқда (йилига 10,4 миллион ўлимга олиб келади)[2,3]. Артериал гипертензия (АГ)[2-4] кенг тарқалганлиги, шунингдек, ренин-ангиотензин-алдостерон тизимининг (РААТ) таркибий қисмлари вируснинг танага кириб боришидан манфаатдор эканлигини ҳисобга олган ҳолда [5, 6], коронавирус пандемияси контекстида касалликни ўтказган bemорларда АГни олиб боришини ўрганиш зарур[7]. Евросиё минтақасидаги bemорларни ўз ичига олган халқаро реестрга кўра, COVID-19да энг кўп учрайдиган коморбид касаллик АГ бўлиб, у касалхонага ётқизилганларнинг 59,4 фоизида ва амбулатор bemорларнинг 48,8 фоизида учрайди [8]. Шу билан бирга, АГ, семизлик, қандли диабет ва сурункали буйрак касалликларини ўз ичига олган полиморбидлик текширилган bemорларнинг ўлим хавфиға катта таъсир кўрсатди [8].

COVID-19 (ўртача ёши  $46,5 \pm 12,7$  йил) билан касалланган 211 bemорни ўрганиш натижасида баъзи ҳолларда артериал гипертензия ўртача  $31,6 \pm 5,0$  кундан кейин пайдо бўлган ( $p <0,001$ ) [9]. Ушбу маълумотлар COVID-19 АГ бошланишини кучайтириши мумкинлигини истисно қилмайди [9]. COVID-19 билан касалланган 7500 дан ортиқ bemорни ўз ичига олган Евросиё терапевтлар ассоциацияси реестри маълумотларини таҳлил қилиш натижаларига кўра, COVID-19 билан касалланган bemорларнинг 2,6 фоизида илк аниқланган АГ учраган [10], бу гипотезани тасдиқлайди. Пневмония билан оғриган ва илгари АҚБ нормада бўлган bemорларда илк пайдо бўлган АГ ривожланиши аниқланган[11]. 6 ойдан кейин ушбу гурухда АГ билан касалланиш 12% ни ташкил этган [11]. Шунга ўхшаш маълумотлар Хорватияда янги коронавирус инфекциясига чалинган 200 bemорни сўрови натижасида ҳам олинган [12]. COVID-19 билан касалланган ҳар 7 кишидан 1 нафари АГнинг янги ҳолатлари ёки мавжуд касалликнинг кучайиши ва ёмонлашиши хавфи остида эканлиги аниқланган [12]. Тизимли яллиғланиш касаллиги, ҳисобланувчи, яъни COVID-19, баъзи ҳолларда юрак-қон томир тизими билан боғлиқ пост-COVID синдромининг ривожланишини кучайтиради [10].

Ҳисоб-китобларга кўра, умумий аҳолининг тахминан 10% постковид АГдан азият чекади [13]. АГнинг узоқ муддат белгиларсиз кечишини ҳисобга олган ҳолда ушбу тоифадаги bemорларни аниқлаш учун инфекциядан 6-12 ой ўтгач, COVID-19 билан касалланган барча bemорларни текшириш таклиф этилади [12, 13]. АГда пост-COVID синдромининг кўринишларидан бири, бу, қон босимининг бекарорлигидир. Евросиё терапевтлари ассоциацияси реестри

маълумотларини таҳлил қилиш шуни кўрсатди, COVID-19 билан касалланганидан 3 ой ўтгач, текширилган беморларнинг 20,1 фоизи назорат қилиб бўлмайдиган АГ билан касалланган [10]. АГ билан оғриган bemорларда юқумли касалликнинг кечиши тарихининг, хусусан, COVID-19 (стационар ёки амбулатор) га тиббий ёрдам кўрсатиш даражасининг АГ нинг COVID-дан кейинги намоён бўлишига таъсирини инкор этиб бўлмайди. COVID-19 билан касалланган 437 нафар АГли bemорни ўрганиш амбулатор даволанган bemорлар гурухига қараганда касалхонада даволанган bemорларда соматик касалликнинг бекарор кечишини статистик жиҳатдан сезиларли даражада тезлигини ( $p=0.031$ ) аниқлади [14]. Ушбу тоифадаги bemорларнинг 1 ойлик кузатуви, антигипертензив терапияга қарамай, қон босими даражаси мақсадли даражасига эришилмаганини кўрсатди [14] ва COVID-19 билан касалланган АГ билан оғриган bemорларни даволаш тактикасини тузатиш зарурлигини кўрсатди. [44]. Ушбу маълумотлар проспектив когорт клиник ва асбоблар билан текширув натижаларига мос келади. Ўпка яллиғланиши бўлган 100 нафар bemорни ўз ичига олган проспектив клиник ва асбоблар билан текширув ушбу тоифадаги bemорларда систолик ва диастолик қон босими даражасининг ошишини аниқлади [11].

**Тадқиқотнинг мақсади.** Ушбу тадқиқотнинг мақсади коронавирус 2019 (COVID-19)ни ўтказган bemорларда илк ташхис қўйилган АГ билан касалланиш ва илгаридан АГ мавжуд bemорларда АГнинг бекарор кечиши даражаларини аниқлашдан иборат.

**Материаллар ва тадқиқот усуллари.** Ушбу ретроспектив тадқиқотда 2021-йил январидан 2022-йил январигача давом этган даврда COVID-19 билан касалланган ва Тошкент тиббиёт академияси кўп тармоқли клиникаси маслаҳат поликлиникасида диспансер назоратда турувчи 201 нафар bemорнинг (95 эркак, 108 нафар аёл, bemорларнинг ўртacha ёши 57,3 ёш) тиббий маълумотлари ўрганилди. Тадқиқотда иштирок этиш учун bemорлардан ёзма розилигини олинган. Илк аниқланган АГ ташхиси систолик қон босимининг  $\geq 140$  мм.сим.уст. ва/ёки диастолик қон босими  $\geq 90$  мм.сим.уст.қийматларида аниқланди, АҚБ 15 дақиқалик дам олишдан сўнг сфигмоманометр ёрдамида ўтирган ҳолатда 3 марта ўлчанди. Bеморларнинг клиник хусусиятлари, лаборатория натижалари, даволаш протоколи ва натижалари тўғрисидаги маълумотлар консультатив поликлиниканинг тиббий ҳужжатларидан олинган.

**Натижалар.** Тадқиқот давомида 201 нафар bemорнинг тиббий карталари ўрганилди. Ушбу bemорларнинг 30 (14,9%) нафарида АГ аниқланди, шулардан 14 та bemорда arteriyal гипертензиянинг илк бошланиши, 16 та bemорда эса мавжуд АГнинг COVID-19 ўтказгандан сўнг кечиши ёмонлашганлиги кузатилган. Улардан 17 (56,6%) аёллар ва 13 (43,3) эркаклар, ўртacha ёши 57,5 ёш. Натижалар шуни кўрсатди, катта ёшдаги (60-70 ёш) bemорларнинг 59 % да АГ учраган. 60 ёшдан ошган

беморлада 3-даражали АГ, системик қон босимининг (БП) 180 мм.сим.уст. дан юқори бўлиши кузатилган ва улар икки ёки ундан ортиқ антигипертензив даво олганлар. Беморлар кўп ҳолларда ААФ ингибиторлари (берлиприл, эналаприл ) ва калций антагонистлари (амлодипин) қабул қиласланлар ва барқарор ремиссия кузатилган (қон босими 130/80 ва 140/80 мм.сим.уст.). Коронавирус инфекциясидан кейин bemorlar қон босимининг 210/110 мм.сим.уст дан ошиши ва АҚБнинг бекаролиги кузатилган. Кўпинча бош айланиши, бош оғриғи, шиш, ҳолсизлик, кайфият ва умумий ҳолатнингнинг ёмонлашуви аниқланган. Кейинчалик, давога бошқа дори қўшиш ёки қон босимининг мақсадли кўрсаткичларига эришилгунга қадар қабул қилинган дориларнинг дозасини ошириш талаби юзага келган. Баъзи ҳолларда ААФ максимал дозада билан алмаштиришга тўғри келган. 60-69 ёшдаги 15 нафар аёлда 2-тур қандли диабет ва 2-3 даражали семизлик (метаболик синдром) билан биргаликда ташхис қўйилган, бу АГ кечишини оғирлаштирган ва 3 ёки ундан ортиқ антигипертензив дориларни тайинлашни талаб қиласланган. Кўпинча қон босимининг ошиши клиник белгилар билан бирга келмади ва кундалик мониторинг пайтида аниқланди. Ўз навбатида, босимининг бундай ошишини сезмайди ва антигипертензив дориларни ўз вақтида қабул қилмайди ва шу билан ўтқир цереброваскуляр бузилишлар, миокард инфаркти каби асоратларни ривожланиш хавфини оширади. Шундай қилиб, коронавирус инфекцияси, айниқса, 60 ёшдан ошган bemorларда артериал гипертензия кечишини кучайтиради, хусусан ёш эркакларда илк АГ бошланишига олиб келади, деган холосага келиш мумкин. Шу муносабат билан, COVID-19 дан ўтказган bemorлар, хусусан АГ мавжуд қариялар, КД ва метаболик синдром каби бирга келадиган касалликларга чалингандар АҚБ нинг доимий кунлик мониторингини ўтказиши янада талаб қиласадилар. Зарур бўлганда, хавф остида бўлган шахслар юрак-қон томир асоратларини олдини олиш учун антигипертензив терапияни ўз вақтида қўллашни талаб қиласади.

**Хулоса.** Дунё пандемия балосини энгишга киришар экан, COVID-19 дан узоқ муддатли асоратлар хавфи ортиб бормоқда. Ушбу узоқ муддатли таъсирларнинг баъзилари бутун дунё бўйлаб юрак-қон томир касалликларидан ўлимнинг асосий сабабига хисса қўшиши мумкин. Янги коронавирус инфекцияси ва артериал гипертензия ўртасидаги муносабатлар хилма-хилдир, булар: патогенезда тизимли яллиғланиш ва эндотелиал дисфункцияниң ривожланиши билан ўхшашлиги; РААТнинг тизимли ва марказий асаб тизимида эса маҳаллий фаоллашув; АГнинг COVID-19 дан кейин ривожланиши; АГнинг COVID-19 кечишига таъсири ва пост-COVID синдромининг кўриниши сифатида АҚБнинг

бекарорлашиши. Соматик ҳолатнинг бундай декомпенсациясининг олдини олишнинг асосий усуllibарини босқичда: 1) АГ эрта аниқлаш ва диспансер ҳисобга олиш; 2) беморларнинг АҚБ кундалигини юритишига эришиш; 3) антигипертензив давони ўз вактида ўзгартириш.

### АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

1. Hiscott J., Alexandridi M., Muscolini M., Tassone E., Palermo E., Soultsioti M., Zevini A. The global impact of the coronavirus pandemic. *Cytokine Growth Factor Reviews*. 2020. vol. 53. P. 1-9. DOI: 10.1016/j.cytogfr.2020.05.010.
2. Zhou B., Carrillo-Larco R.M., Danaei G., Riley L.M., Paciorek C.J., Stevens G.A., Gregg E.W., Bennett J.E., Solomon B., Singleton R.K., Sophiea M.K., Iurilli M.L., Lhoste V.P., Cowan M.J., Savin S., Woodward M., Balanova Y., Cifkova R., Damasceno A., Ezzati M. Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants. *The Lancet*. 2021. vol. 398. no. 10304. P. 957–980.
3. Zhou B., Perel P., Mensa G.A., Ezzati M. Global epidemiology, health burden and effective interventions for elevated blood pressure and hypertension. *Nature reviews. Cardiology*. 2021. vol. 18. 4. Кобалава Ж.Д., Конради А.О., Недогода С.В., Шляхто Е.В., Арутюнов Г.П., Баранова Е.И., Барбараши О.Л., Бойцов С.А., Вавилова Т.В., Виллевальде С.В., Галявич А.С., Глезер М.Г., Гринева Е.Н., Гринштейн Ю.И., Драпкина О.М., Жернакова Ю.В., Звартай Н.Э., Кисляк О.А., Козиолова Н.А., Космачева Е.Д., Котовская Ю.В., Либис Р.А., Лопатин Ю.М., Небиерицзе Д.В., Недошивин А.О., Остроумова О.Д., Ощепкова Е.В., Ратова Л.Г., Скибицкий В.В., Ткачева О.Н., Чазова И.Е., Чесникова А.И., Чумакова Г.А., Шальнова С.А., Шестакова М.В., Якушин С.С., Янишевский С.Н. Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020 // Российский кардиологический журнал. 2020. №3. С. 149-218.
5. Lu R., Zhao X., Li J., Niu P., Yang B., Wu H., Tan W. Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding. *Lancet*. 2020. vol. 395. no. 10224. P. 565-574. DOI: 10.1016/S0140-6736(20)30251-8.
6. Kai H., Kai M. Interactions of coronaviruses with ACE2, angiotensin II, and RAS inhibitors-lessons from available evidence and insights into COVID-19. *Hypertension research: official journal of the Japanese Society of Hypertension*. 2020. vol. 43. no. 7. P. 648-654.
7. Чазова И.Е., Блинова Н.В., Невзорова В.А., Жернакова Ю.В., Савенков М.П., Ощепкова Е.В., Остроумова О.Д., Кисляк О.А., Бойцов С.А. Консенсус экспертов Российского медицинского общества по. 11. P. 785-802.  
по артериальной гипертонии: артериальная гипертония и COVID-19 // Системные гипертензии. 2020. Т. 17. №3. С. 35-41. DOI: 10.26442/2075082X.2020.3.200362.

8. Арутюнов Г.П., Тарловская Е.И., Арутюнов А.Г., Беленков Ю.Н., Конради А.О. Международный регистр “Анализ динамики коморбидных заболеваний у пациентов, перенесших инфицирование SARS-CoV-2 (АКТИВ SARS-CoV-2)”: анализ 1000 пациентов // Российский кардиологический журнал. 2020. № 11. С. 98-107.
9. Akpek M. Does COVID-19 Cause Hypertension? Angiology. 2022. vol. 73. no. 7. P. 682-687.
10. Арутюнов А.Г. соавт. Реабилитация после COVID-19. Резолюция международного совета экспертов евразийской ассоциации терапевтов и российского кардиологического общества // Российский кардиологический журнал. 2021. №9. С. 135-151.
11. Григоричева Е.А., Гессен Г.Р., Сафонова Э.А., Евдокимов В.В., Бижанова А.Г., Мальцева В.А., Петренко В.С. Показатели структуры и функции левого желудочка и уровень артериального давления после перенесенной инфекции COVID-19 с поражением легких (проспективное 6-месячное наблюдение). Современные проблемы науки и образования. 2022. № 3. <https://science-education.ru/ru/article/view?id=31748> (дата обращения: 29.01.2023).
12. Delalić Đ, Jug J, Prkačin I. Arterial hypertension following COVID-19: a retrospective study of patients in a central european tertiary care center. Acta clinica Croatica. 2022. vol. 61. P. 23-27.
13. Fernández-de-las-Peñas C., Torres-Macho J., Velasco-Arribas M. Preexisting hypertension is associated with a greater number of long-term post-COVID symptoms and poor sleep quality: a case-control study. Journal of human hypertension. 2022. vol. 36. no. 6. P. 582-584.
14. Золотовская И.А., Гиматдинова Г.Р., Давыдкин И.Л. Артериальная гипертензия у пациентов, перенесших COVID-19: особенности и возможности коррекции артериального давления // Профилактическая медицина. 2022. Т. 25. № 1. с. 63-70.

## РЕЗЮМЕ

### ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19

<sup>1</sup>Ярмухамедова Дилфуз Заировна, <sup>2</sup>Нуриллаева Наргиза  
Мухтархановна, Нуритдинова Нигора Батировна<sup>3</sup>  
Ташкентская медицинская академия  
[dilfuza-vop@rambler.ru](mailto:dilfuza-vop@rambler.ru)

Во время пандемии коронавирусной инфекции особое внимание необходимо уделять пациентам с артериальной гипертензией, поскольку установлено, что COVID-19 способствует обострению течения данного заболевания даже на фоне проводимой антигипертензивной терапии, а также повышению артериального давления у лиц, ранее не предъявлявших жалоб на здоровье. Требуется дальнейшее изучение факторов риска, особенностей анамнеза, клинико-лабораторных показателей,

предрасполагающих к развитию постковидного синдрома, в частности неконтролируемой АГ. Мы считаем важным подчеркнуть необходимость обследования всех пациентов с АГ через 3–6 месяцев после COVID-19 с целью выявления фенотипа пациентов, нуждающихся в дополнительном обследовании и коррекции тактики терапии.

**Ключевые слова:** артериальная гипертензия, коронавирусная инфекция, антигипертензивная терапия, ренин ангиотензин-альдостероновая система.

## SUMMARY

### FEATURES OF THE COURSE OF ARTERIAL HYPERTENSION IN PATIENTS WITH COVID-19

<sup>1</sup>Yarmukhamedova Dilfuza Zairovna, <sup>2</sup>Nurillaeva Nargiza Mukhtarkhanovna, <sup>3</sup>Nuritdinova Nigora Batirovna

*Tashkent Medical Academy.*

dilfuzavop@rambler.ru

During the coronavirus pandemic, special attention should be paid to patients with arterial hypertension, since it has been established that COVID-19 exacerbates the course of this disease even against the background of ongoing antihypertensive therapy, as well as an increase in blood pressure in people who have not previously complained of health. Further study of risk factors, medical history, clinical and laboratory parameters predisposing to the development of post-COVID syndrome, in particular, uncontrolled hypertension, is required. We consider it important to emphasize the need to examine all patients with hypertension 3–6 months after COVID-19 in order to identify the phenotype of patients who need additional examination and correction of therapy tactics.

**Keywords:** arterial hypertension, coronavirus infection, antihypertensive therapy, renin-angiotensin-aldosterone system.