



**ҚАНДЛИ ДИАБЕТ 2-ТУР БЕМОРЛАРДА COVID-19
ИНФЕКЦИЯСИДАН КЕЙИНГИ ДАВРДА ҚАЛҚОНСИМОН
БЕЗДАГИ КАСАЛЛИКЛАРНИ КЕЧИШИ**

Каримова Мукима Мухаммадсодиқовна

**Фарғона жамоат саломатлиги тиббиёт институти кафедра мудир, PhD,
доцент**

COVID-19 инфекцияси бутун дунёда жуда тез тарқалди ва пандемия даражасига етди ва ЖССТ нинг глобал муаммоларидан бири бўлиб келмоқда.

Қандли диабет билан оғриган беморлар ушбу инфекцияга кўпроқ чалиндилар, чунки уларнинг иммун тизимидаги заифлик, гипергликемиянинг домий баланд юриши сабаб бўлди. Бундай беморларда ушбу инфекциянинг оғир кечиши туфайли салбий оқибатларнинг ривожланиши муҳим хавф омилidir. Қандли диабет 2-тур беморларда бу инфекциянинг кечиши оғир асоратларга олиб келди. Бу беморларда гипергликемия, кетоацидотик комалар, пневмония, аутоиммун касалликлар, таянч ҳаракат системасидаги касалликлар частотаси ошиб кетди.

Covid-19 ҳар қандай вирусли инфекция сингари, иммунитет ишламай қолганда ва ўз хужайраларини бегона деб қабул қила бошлаганда танадаги аутоиммун жараёнларни қўзғатиши мумкун. Тана ўз аъзоларини юқтирадиган, уларни йўқ қиладиган антитаналарни ишлаб чиқаради. Қалқонсимон без ҳолатида бу биринчи навбатда сурункали аутоиммун тиреоидит ва ўткир де Кервен тиреоидити, гипотиреоз, гипертиреоз, диффуз захарли буқоқ касаллиги.

Илмий иш мақсади: Фарғона вилоятида яшовчи 2-тур қандли диабет COVID-19 ўтказган беморларда қалқонсимон без ҳолатини ўрганиш.

Тадқиқот объектлари ва текшириш усуллари

Тадқиқот объекти сифатида Фарғона вилояти Доктор Фатхулло МЧЖ клиникасига амбулатор равишда мурожаат 2-тур қандли диабет 120



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th May, 2025

беморлар таҳлил қилинди. Тадқиқотда қуйидаги текшириш усулларидадан фойдаланилди.

Булар қалқонсимон без (ҚБ) палпацияси, Ультратовуш Текшируви (УТТ), тиреоидли гормонларнинг РИА аниқлаш (ТТГ, Т₄ эркин, Анти ТПО) ва тугун биопсияси кўрсатмалар бўйича. Беморларнинг 85 (80%) аёллар ва 35 (20%) нафари эркеклар бўлиб, уларнинг ёши 40-60 гача интервални ташкил этди. Текшириш ўтказилишида асосий ҳолатни қалқонсимон безнинг УТТ ташхиси орқали баҳолашга ва беморларнинг тиреоидли тасарруфи яъни қоннинг гормонал текширувлари (ТТГ, Т₄ ва Анти ТПО миқдори) га баҳо берилди.

Тадқиқот натижалари ва уларнинг муҳокамаси

Текширув жараёнида пальпация орқали Николаев О.В таснифига кўра 58 (48%) та беморда буқоқнинг I-II даражаси, 40 (33%) та беморларда III даражаси, 22 (19%) та беморларда қалқонсимон безнинг IV даражада катталашганлиги қайд қилинди.

Беморларнинг тиреоид гормонларининг текширганимизда 69 та (57%) беморда эутироид, 30 та (25%) беморда субклиник гипотиреоз ва 11 та (9%) беморда манифест гипотиреоз, 10 та (8%) ҳолати кузатилди.

Тадқиқотимизда қатнашган беморларнинг қалқонсимон безини УТТ орқали текширганимизда 60 та (50%) беморда I-II даража катталашган 45 (37%) беморда АИТ, 15 (13%) беморда тугунли буқоқ аниқланди.

Хулоса

Covid-19 ўтказган беморларни қалқонсимон без хажми катталашганлиги, яъни 40 та бемор (33%) III-даражада катталашганлиги, 22 та бемор (19%) IV даражада катталашганлиги кузатилди.

Ауто Иммун Тиреоидит эса 45 та беморда (37%) ни ташкил қилди ва уларда қалқонсимон безнинг функцияси пасайганлиги (25%) да аниқланди. Энг хавфлиси, безнинг тугунли ҳосилалари яъни Тугунли буқоқлар 15 та беморда (13%) бўлганлиги аниқланди.



Фойдаланилган адабиётлар

1. Пулатова, Н. С., Йигиталиев, А. Б., & Абдурашидов, А. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ. 1-SON, 1-JILD IYUL 2022 1-QISM, 29.
2. Эгамбердиев, Д. Э., Абдурашидов, А. А., & Эргашов, У. Ш. ПРОФИЛАКТИКА И МЕТОФИЛАКТИКА МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ.
3. Tohirbek To'liqinjon o'g, S. (2025, February). STRUCTURE AND FUNCTIONS OF THE URETHRAL SPHINCTER IN MEN. In Scientific Conference on Multidisciplinary Studies (pp. 165-171).
4. Хошимова, А. Ё. (2018). ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ. Актуальные вопросы современной пульмонологии. Ма, 200.
5. Habibullayevna, A. G., & Shavkatjon o'g'li, Q. S. (2025, February). STRUCTURE AND INTRACELLULAR ACTIVITY OF THE DNA-CONTAINING HERPES SIMPLEX VIRUS. In International Educators Conference (pp. 126-132).
6. Ашуров, Д. Д. (2025, February). ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС (АЛОПЕЦИЯ) У ДЕТЕЙ. In International Conference on Modern Science and Scientific Studies (pp. 17-20).
7. Davlatovich, A. D. (2025). CLASSIFICATION OF TATTOOS AND TATTOO REMOVAL. Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing, 3(2), 431-434.
8. Ашуров, Д. Д. (2025, February). ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ВИТИЛИГО. In International Conference on Modern Science and Scientific Studies (pp. 304-307).
9. Мухидинова, Ш. Б. (2016). ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗА. Актуальные вопросы современной пульмонологии. Ма, 144.
10. Каландарова, М. Х. (2024). ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ. Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences, 4(1-1), 235-240.



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th May, 2025

11. Ходжиакбаровна, КМ (2025, февраль). РОЛЬ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВОССТАНОВЛЕНИИ COVID-19. В материалах Международной конференции по современной науке и научным исследованиям (стр. 3-7).
12. Ходжиакбаровна, КМ (2025, февраль). НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ В ЛЕЧЕНИИ. В сборнике материалов Международной конференции по современной науке и научным исследованиям (стр. 323-326).
13. Khodzhiakbarovna, K. M. (2023). IMPORTANCE OF FOLK MEDICINE IN THE TREATMENT OF DISEASES. JOURNAL OF MEDICINE AND PHARMACY, 7(1), 1-5.
14. Rapikov, I. (2023). Formation of savings and entrepreneurship on the basis of labor education according to age characteristics in primary school students. Procedia of Engineering and Medical Sciences, 8(12), 80-83.
15. Tohirbek To'lqinjon o'g, S. (2024). Successful testicular sperm extraction in an infertile man with non-obstructive azoospermia and hypergonadotropic hypogonadism presenting with bilateral atrophic testis: a case report. Miasto Przyszłości, 48, 186-188.
16. Шухратжон у'гли, СЭ (2025, январь). РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ЭТИОЛОГИЯ ГИПОСПАДИИ. На Международной конференции по междисциплинарным наукам и образовательной практике (стр. 99-104).
17. Qodirova, G. A., & Ibrohimova, M. (2025, February). TREATMENT METHODS AND COMPLICATIONS OF SCARLET FEVER. In International Educators Conference (pp. 175-181).
18. Каримова, М. М. (2019). ЙОД БИЛАН ТАЪМИНЛАНГАНЛИК ВА ЙОД ТАНҚИСЛИГИ ШАРОИТИДА ТУГУНЛИ БУҚОҚНИНГ ШАКЛЛАРИ КЎРИНИШЛАРИ БЎЙИЧА БАЖАРИЛГАН ЖАРРОҲЛИК ОПЕРАЦИЯЛАР СОНИ ВА ҲАЖМИНИНГ ДИНАМИК ЎЗГАРИШЛАРИ. Журнал. Доктор Ахборотномаси. Самарканд, (1), 57-61.
19. Каримова, М. М. (2020). ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОКОМПЛЕКСОВ НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ



International Conference on Educational Discoveries and Humanities

Hosted online from Moscow, Russia

Website: econfseries.com

16th May, 2025

-
- ИЗОЛИРОВАННЫХ ГЕПАТОЦИТОВ. Новый день в медицине, (1), 498-500.
20. Каримова, М. М. (2020). ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ. In Взаимодействие таможенных органов с иными участниками таможенных отношений: особенности и перспективы развития (pp. 136-140).
21. Шамансурова, З. М., & Каримова, М. М. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА СОСТОЯНИЕ ТКАНИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.
22. Каримова, М. М., Мухамадсодиқов, М. М., & Абдулазихожиева, Р. Б. (2022). Қалқонсимон Без Саратонини Замонавий Ташхислаш, Даволаш Ва Текширув Усулларини Баҳолаш. AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, 1(6), 84-95.
23. Masrurjon o'g'li, M. M. (2024, May). HUMAN GROWTH HORMONE. In Proceedings of Scientific Conference on Multidisciplinary Studies (Vol. 3, No. 5, pp. 117-125).
24. Masrurjon o'g'li, M. M. (2024). COMMON THYROID DISEASES, CAUSES AND ITS TREATMENT METHODS. Miasto Przyszłości, 48, 223-232.