

**QANDLI DIABET VA COVID-19 BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA  
GLIKEMIYA VA GLYUKOZURIYA TAXLILI**

*Tursunov Feruz O'ktam o'g'li*

*Samarqand davlat tibbiyot universiteti*

*Klinik laboratoriya diagnostikasi kafedراسi assistenti*

*Tel. nomer: +998913816695*

*Saidmurodova Zarifa Azamatovna*

*Samarqand davlat tibbiyot universiteti*

*Biologik kimyo kafedراسi assistenti*

*Tel. nomer: +998942871144*

**Аннотация:** Люди с диабетом чаще заражаются COVID-19, чем другие группы населения. Однако люди с серьезными хроническими заболеваниями, включая диабет, подвержены более высокому риску более тяжелых заболеваний и осложнений. Поэтому больные сахарным диабетом должны строго соблюдать все общие правила профилактики COVID-19, а также ознакомиться с рядом специальных профилактических мер и планом действий по COVID-19.[1].

**Annotatsiya:** Qandli diabet bilan kasallangan odamlar COVID-19 bilan kasallanish ehtimoli boshqa aholi soniga qaraganda ko'proq. Shu bilan birga, jiddiy surunkali kasalliklarga chalingan odamlar, shu jumladan qandli diabetda, kasallikning yanada og'ir kechishi va asoratlar xavfi yuqori. Shuning uchun diabetga chalingan bemorlar COVID-19 kasalligining oldini olish bo'yicha barcha umumiy qoidalarga qat'iy rioya qilishlari, shuningdek, bir qator maxsus profilaktika choralari va COVID-19 kasalligi bo'yicha harakatlar rejasini ko'rishlari kerak.[1].

**Kalit so`zlar:** Qandli diabet, Covid 19, qon, peshob, glyukoza, 2 tur qandli diabet.

**Dolzarbliqi:** Qandli diabet - bu bolalar yoki kattalardagi metabolik kasalliklar bilan kechadigan surunkali kasallik bo'lib, u qonda glyukoza miqdorining oshishi bilan birga o'z insulini etishmasligidan iborat. Kasallik zaiflik, doimiy chanqoqlik, teridagi yaralarning yomon davolanishi, immunitetning pasayishi, semirish, arterial gipertenziya, yurak, buyrak etishmovchiligi bilan murakkablashadi[2].

Diabet nafaqat koronavirusdan asoratlar xavfini oshiradi, balki COVID-19 kasallikning keskin rivojlanishiga sabab bo'lishi mumkin deb hisoblanadi.[3]

COVID-19 tufayli qandli diabet bilan kasallangan bemorlarning o'lim darajasi yuqoriligi haqida, bu diabetdagi kasallikning salbiy natijalari uchun xavf omillarini tahlil qilishning dolzarbligini aniqlandi ushbu toifadagi bemorlarni boshqarish taktikasi.

Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti (JSST) 2020 yil 11 martda dunyoning 187 mamlakatiga ta'sir ko'rsatgan COVID-19 yangi koronavirus infeksiyasining global pandemiyasini e'lon qildi. [4].

Qandli diabet birgalikda kasallik sifatida COVID-19da salbiy oqibatlariga olib keladigan xavfli omillardan biri sifatida qaraladi sharoitda og'irroq infeksiya kursi tufayli giperglikemiya va boshqa bemorlarni og'irlashtiruvchi omillar, masalan, qarilik, semirish, birga keladigan patologiyaning yuqori darajasi (arterial gipertenziya, yurak-qon tomir kasalliklari) [5].

Yuqumli kasalliklar shifoxonalarida ishlaydigan shifokorlarning ta'kidlashicha, koronavirus bilan kasallanganlarning hech biri shifoxonani mutlaqo sog'lom odam sifatida tark etmadi. Ushbu kasallikasoratlari haftalab yoki hatto oylab davom etishi mumkin. Koronavirusdan keyin paydo asoratlar postkovid sindrom deb ataladi[3].

**Maqsad:** Qandli diabet bilan kasallangan bemorlarda koronavirus infeksiyasi jiddiy o'zgarishlarga va og'ir asoratlarga olib kelishini oldini olish sabab bo'lib, hattoki o'lim kursatkichi yuqori ekanligi aniqlangan

**Tadqiqot material va metodlar.** Tadqiqot ob'yekti sifatida Toshkent tibbiyot akademiyasi ko'p tarmoqli klinikasida qandli diabet 2 turi va Covid 19 tashxisi bilan davolangan 100 nafar bemorning kasallik tarixi tekshirish. Bemorlar quyidagi guruhlariga bo'lingan:

-1-guruh 25(25%) ta COVID-19 bo'lmagan 2 tur qandli diabet o'rta og'irlikda kechishi bilan kasallangan bemorlar.

-2-guruh 25 (25%) ta COVID-19 bo'lmagan 2 tur qandli diabet og'ir kechishi bilan kasallangan bemorlar.

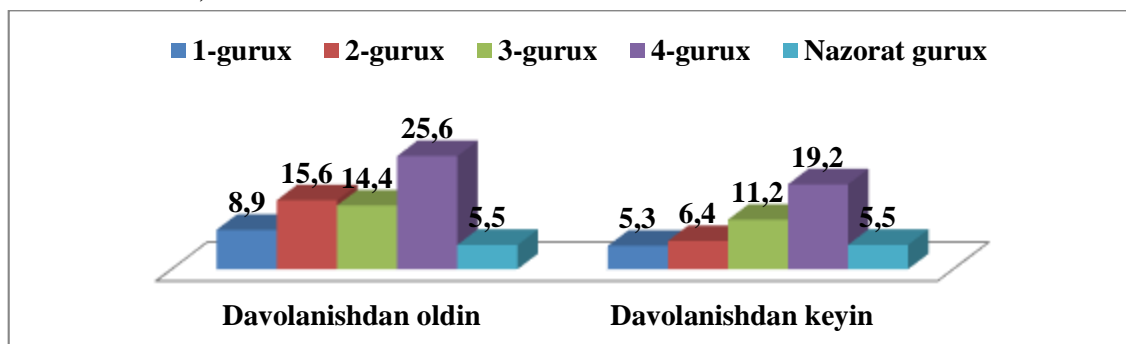
-3-guruh 25 (25%) ta COVID-19 va 2 tur qandli diabet o'rta og'irlikda kechishi bilan kasallangan bemorlar.

-4-guruh 25 (25%) ta COVID-19 va 2 tur qandli diabet og'ir kechishi bilan kasallangan bemorlar.

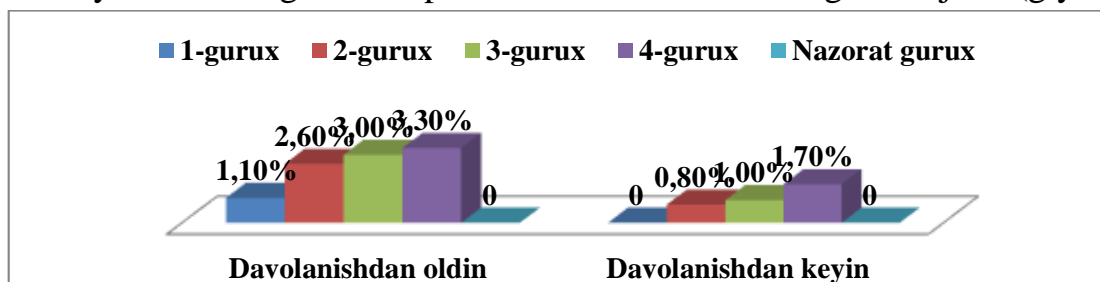
-Nazorat guruhi yoshi va jinsiga mos 25 nafar sog'lom shaxslar olindi.

**Tekshirish usullari:** Asosiy va nazorat guruxlari qon va peshob namunalarida glyukoza miqdori aniqlanadi.

**Natijalar.** Asosiy va nazorat guruxlari Qon namunalaridan olingan natijalar (glyukoza mmol/l).



Asosiy va nazorat guruxlari peshob namunalardan olingan natijalar (glyukoza%).



**Xulosa.** Olingan natijalardan xulosa qilish mumkinki Koronavirus infeksiyasi fonida 2 tur qandli diabet kechishi o'g'irligi darajasiga bog'liq, glikemiya va glyukozuriya miqdori oshadi, davolash samaradorligi pasayadi, bu esa tez-tez glikemiya va glyukozuriya miqdorini nazorat qilib turish zaruriyatini tug'diradi.

Klinik diagnostic analizlarni o'z vaqtida o'tkazish kasallikni og'ir darajasida xam ijobiy natijalarni keltirib chiqaradi.

#### Adabiyotlar:

1. Kudratova Z. E, Normurodov S. Etiological structure of acute obstructive bronchitis in children at the present stage - Thematics Journal of Microbiology, 2023. P.3-12.

2. Кудратова З. Э. и др. АТИПИК МИКРОФЛОРА ЭТИОЛОГИЯЛИ ЎТКИР ОБСТРУКТИВ БРОНХИТЛАРИНИНГ ЎЗИГА ХОС КЛИНИК КЕЧИШИ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 23-32.

3. Набиева Ф.С., Ибрагимова Н.С., Умарова С.С. Инструментальные и лабораторные методы исследования для ранней диагностики эхинококкоза //Вестник науки и образования, 2020

4. НС Ибрагимова, ШХК Келдиёрова, ГШ Назарова Значение фолиевой кислоты, гомоцистеина и эндотелина-1 при развитии синдрома поликистозных яичников у женщин репродуктивного возраста // Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS) 2 (10 ... , 2022

5. Даминов Ф. А., Хурсанов Ё. Э., Карабаев Х. К. НАШ ОПЫТ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ТЯЖЕЛОБОЖЖЕННЫХ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 143-151.

6. Даминов Ф. А., Хурсанов Ё. Э., Карабаев Х. К. НАШ ОПЫТ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ТЯЖЕЛОБОЖЖЕННЫХ //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 143-151.

7. Кудратова З. Э., Кувандиков Г. Б., Набиева Ф. С. Особенности диагностики эхинококкоза у детей в Самаркандской области //International scientific review. – 2020. – №. LXX. – С. 105-107.

8. Даминов Ф. А. и др. Синдром кишечной недостаточности и его коррекция у тяжелообожженных //Журнал Неотложная хирургия им. ИИ Джанелидзе. – 2021-№. S1. – С. 20-21.

9. NS Ibragimova, BF Ibragimov, SS Berdiyaraova, IA Yulayeva Clinical picture of hypoxic-ischemic encephalopathy in newborn with different gestation date // TJM-Tematics journal of Microbiology ISSN, 2277-2952, 0
10. IN Sabirovna, IB Fikriyevich, KG Berdirasulovich Clinical symptoms of hypoxic-ischemic encephalopathy in newborn with different gestation // Web of Scientist: International Scientific Research Journal 3 (9), 286-289, 2022
11. Abdikadirova N. Y. et al. Clinical and laboratory parameters in children with urolithiasis and the Quality of laboratory tests at the stage of stationary treatment //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – С. 7002-7012.
12. НС Ибрагимова, НА Юсупова, МАК Мамадиёрова Клиническая картина гипоксически-ишемической энцефалопатии у новорождённых с разным сроком гестации // European science, 14-16, 2021
13. ACUTE HEMATOGENIC OSTEO MYELITIS IN CHILDREN  
SH Isroilovich, KM Bakhodirovna, BS Shukurullaevna, TSB Ugli, Research Focus, 2022
14. Даминов Ф. А. и др. Хирургическая тактика лечения диффузно-токсического зоба //Академический журнал Западной Сибири. – 2013. – Т. 9. – №. 1. – С. 21-21.
15. Клинико-лабораторная диагностика внебольничных пневмоний у детей ШШ Бердиярова, НА Юсупова, ХИ Ширинов, Вестник науки и образования, 2021
16. ASSESSMENT OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN PATIENTS WITH DIABETES AND COVID-19 TFOK O'G, RGO Qizi, I Umidaxon, T Shaxnoza Research Focus 1 (4), 52-55
17. Кудратова З. Э., Юсупова Н. А., Набиева Ф. С. Нозологическая структура острых кишечных инфекций, вызванных условно-патогенной микрофлорой в Самаркандской области //Medicus. – 2019. – №. 6. – С. 31-33.
18. Бердиярова Шохиди Шукуруллаевна, Юсупов Шухрат Абдурасулович, and Юсупова Наргиза Абдикодировна. "КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХРОНИЧЕСКОГО ГЕМАТОГЕННОГО ОСТЕОМИЕЛИТА." //Вестник науки и образования 10-2 (113) (2021): 63-66.
19. Юсупова, Н. А., Бердиярова, Ш. Ш., & Юлаева, И. А. (2021). "ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАКТОРОВ РИСКА И ОЦЕНКА ПРОГНОЗА ПРИ COVID-19". // Вестник науки и образования, (5-2 (108)), 25-29.
20. O'G T. F. O. K. et al. ASSESSMENT OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN PATIENTS WITH DIABETES AND COVID-19//Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 52-55.

21. Yusupova N., Firdavs O. Energy drinks. The composition of energy drinks and the effect on the body of their individual components //Thematics Journal of Microbiology. – 2022. – Т. 6. – №. 1.

22. N Ibragimova, B Ibragimov Role of folic acid in women's reproductive health with polycystic ovarian syndrome // Scientific research results in pandemic conditions (COVID-19) 1 (05), 106-109, 2020

23. Berdiyarova Shokhida Shukurullaevna, Yusupova Nargiza Abdikodirovna, Murtazaeva Nasiba Komilzhonovna, Halimova Salomat Asrorovna "MODERN ASPECTS OF LABORATORY DIAGNOSIS OF CHRONIC OSTEOMYELITIS IN CHILDREN". //International scientific research journal № 10 (2022) 19-23 сt.

24. Бердиярова Ш.Ш., Юсупова Н.А., Муртазаева Н.К., Ибрагимова Н.С.. " CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF CHRONIC HEMATOGENIC OSTEOMYELITIS ". // Central Asian Research Journal For Interdisciplinary Studies (CARJIS) Issue 1 | 2022. ( 35-43 сt).

25. Кудратова З. Э. и др. Атипик микрофлора этиологияли ўткир обструктив бронхитларининг ўзига хос клиник кечиши //Research Focus. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 23-32.