



**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**6 (80) 2025**

**Сопредседатели редакционной  
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:  
М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ  
Л.М. АБДУЛЛАЕВА  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
М.А. АБДУЛЛАЕВА  
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ  
Б.З. АБДУСАМАТОВ  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
С.М. АХМЕДОВА  
Т.А. АСКАРОВ  
М.А. АРТИКОВА  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
М.Н. ДАМИНОВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
А.А. ДЖАЛИЛОВ  
Н.Н. ЗОЛотова  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
А.С. ИЛЬЯСОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
А.М. МАННАНОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
М.Р. МИРЗОЕВА  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Ф.С. ОРИПОВ  
Б.Т. РАХИМОВ  
Х.А. РАСУЛОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОВЕВ  
С.А.ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Ш.Т. САЛИМОВ  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
Б.Б. ХАСАНОВ  
Д.А. ХАСАНОВА  
Б.З. ХАМДАМОВ  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
Д.Х. ЮЛДАШЕВА  
А.С. ЮСУПОВ  
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
Д.О. ИВАНОВ (Россия)  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПОТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)  
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)  
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН  
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ  
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал  
Научно-реферативный,  
духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**6 (80)**

**2025**

*июнь*

www.bsmi.uz  
https://newdaymedicine.com E:  
ndmuz@mail.ru  
Тел: +99890 8061882

Received: 20.05.2025, Accepted: 06.06.2025, Published: 10.06.2025

УДК 616.24-002-079

**COVID-19 ANIQLANGAN HOMILADORLARDA YUQORI NAFAS YO'LLARI  
YALLIG'LANISH KASALLIKLARINING LABORATORIYAVIY  
KO'RSATKICHLARNING QIYOSIY TAVSIFLARI**

Keldiyorova Z.D. <https://orcid.org/0000-0002-0662-5787> E-mail: [keldiyorova.zilola@bsmi.uz](mailto:keldiyorova.zilola@bsmi.uz)

Gaffarova F.H. E-mail: [GaffarovaF@mail.ru](mailto:GaffarovaF@mail.ru)

Mirzoyeva M. R. <https://orcid.org/0000-0003-1014-9071> E-mail.: [mirzayeva4353@gmail.com](mailto:mirzayeva4353@gmail.com)

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti, O'zbekiston, Buxoro sh. A. Navoiy  
kochasi 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Rezyume**

*Ushbu ish natijalarining tibbiy samaradorligi COVID-19 bilan kasallangan homiladorlarda yuqori nafas yo'llari yallig'lanish kasalliklarining klinik laborator xususiyatlarini o'rganishga asoslangan. Koronavirus infeksiyasi bilan zararlangan bemorlarda yuqori nafas yo'llari yallig'lanish kasalliklarini vaqtli aniqlab, maqsadli davolash va profilaktika tadbirlarini belgilash uchun xizmat qiladi.*

*Kalit so'zlar: COVID-19, homiladorlar, klinika.*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У  
БЕРЕМЕННЫХ С ПОДТВЕРЖДЕННЫМ COVID-19**

*Келдиёрова З.Д., Гаффарова Ф.Х., Мирзоева М.Р.*

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан,  
г. Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Резюме**

*Медицинская эффективность результатов данного исследования основана на изучении клинико-лабораторной характеристики воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей у беременных с COVID-19. Она служит для своевременного выявления воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей у пациенток, инфицированных коронавирусной инфекцией, и определения целенаправленных лечебно-профилактических мероприятий.*

*Ключевые слова: COVID-19, беременные, клиника.*

**COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF LABORATORY PARAMETERS OF  
INFLAMMATORY DISEASES OF THE UPPER RESPIRATORY TRACT IN PREGNANT  
WOMEN WITH CONFIRMED COVID-19**

*Keldiyorova Z.D., Gaffarova F.Kh., Mirzoeva M.R.*

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi.  
1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Resume**

*Thus, clinical indicators of inflammatory diseases of the upper respiratory tract in patients with coronavirus infection are the basis for carrying out therapeutic measures to prevent the occurrence of severe complications associated with COVID-19.*

*Keywords: COVID-19, pregnant women, clinical picture.*

## Dolzarbligi

Homiladorlik paytida COVID-19 bilan kasallangan bo'lsa virus tufayli abortlar sonining oshishi, H akusherlik asoratlari yoki homila nuqsonlari kabi oqibatlar haqida xabar berilmagan. Ilmiy tadqiqotlar perinatal yuqishning ayrim holatlari haqida xabar berdi, ammo bu juda kamdan-kam hollarda sodir bo'ladi. Dastlabki kunlarda chaqaloqlarda koronavirus infeksiyasini yuqtirishning bir nechta ma'lum holatlari engildir [1,12,6].

Onalik asoratlari nuqtai nazaridan, murakkab pnevmoniyalarning aksariyati homiladorlikning uchinchi trimestrida yoki tug'ruqdan keyingi davrda, ya'ni tug'ilishdan bir necha hafta o'tgach, emlanmagan homilador ayollarda sodir bo'lgan. Homiladorlikning birinchi va ikkinchi trimestrlarida COVID-19 infeksiyasi bir nechta asoratlar bilan bog'liq. Biroq, onaning asoratlari (ayniqsa, homiladorlikning uchinchi trimestrida) tufayli erta tug'ilish hollari ko'paydi. [4,11,8].

Ba'zi hollarda qon quyilishiiga yo'l qo'ymaslik uchun geparin bilan davolashni boshlashni tavsiya qilamiz, o'rtacha va og'ir infeksiyalarda yoki tromboz uchun boshqa xavf omillari birlashganda engil holatlarda. Davolashning davomiyligi koronavirus infeksiyasining og'irligiga va homiladorlik davriga qarab o'zgaradi. [9,15].

O'zbekiston Respublikasida aholini ijtimoiy himoya qilish va sog'liqni saqlash tizimini takomillashtirish, xususan, yuqumli kasalliklar va ularning asoratlarini erta tashxislash, davolash va oldini olish sifatini oshirishga alohida e'tibor qaratilmoqda. [5,3,10]. O'zbekistonda COVID-19 bilan kasallangan homiladorlarda yuqori nafas yo'llari yallig'lanish kasalliklarining klinik-laboratoriyaviy markerlarining ahamiyatini bo'yicha tadqiqotlar deyarli o'tkazilmagan va to'liq o'rganilmagan. [17,16].

**Tadqiqot maqsadi:** COVID-19 aniqlangan homiladorlarda yuqori nafas yo'llari yallig'lanish kasalliklarining klinik-laboratoriyaviy tavsifini ishlab chiqish.

## Tadqiqot materiali va usullari

Ushbu tadqiqot yagona markazli retrospektiv kogortali tadqiqoti bo'lib, biz Buxoro shahridagi perinatal markazida yotqizilgan SARS-CoV-2 infeksiyasi tasdiqlangan barcha homilador bemorlardan tanlab olindi. Klinik ma'lumotlar elektron tibbiy kartalaridan, jumladan demografik ma'lumotlar, ta'sir qilish tarixi, belgilar va simptomlar va qabul paytida laboratoriya ma'lumotlaridan olingan. Odatiy qon tahlillari: leykotsitlar soni (WBC), limfotsitlar soni (LYM), mononuklearlar soni (MONO), neytrofillar soni (NEU), trombositlar qon namunalarida o'tkazildi. Qon biokimyosining parametrlari: aspartataminotransferaza (AST), alaninaminotransferaza (ALT), glyukoza (GLU), mochevina, kreatinin va C-reaktiv oqsil (CRO) MINDRAY BS – 30 (Xitoy) avtomatik biokimyoviy analizatori yordamida o'lchandi. Koagulyasiya funksiyalari (protrombin vaqti (PTV), fibrinogen (FIB), faollashtirilgan qisman tromboplastin vaqti (FQPV) MINDRAY BA – 88A (Xitoy) analizatori yordamida aniqlandi. D-dimerning konsentratsiyasi IFT usuli yordamida reaktivlar to'plamlari yordamida aniqlandi. Qon plazmasidagi D-dimer konsentratsiyasini aniqlash uchun D-dimer - IFA-BEST reagentlarida foydalanildi. Antitanachalarning fosfolipidlarga konsentratsiyasini IgM/IgG IFT usuli yordamida aniqlandi.

O'rtacha va og'ir darajadagi bemorlarning ma'lumotlari uchun qabul paytida birinchi laboratoriya tekshiruvidagi natijalaridan foydalanildi. Barcha tahlillar reagentlardan foydalanish bo'yicha ko'rsatmalarga qat'iy rioya qilgan holda maxsus tayinlangan xodimlar tomonidan amalga oshirildi.

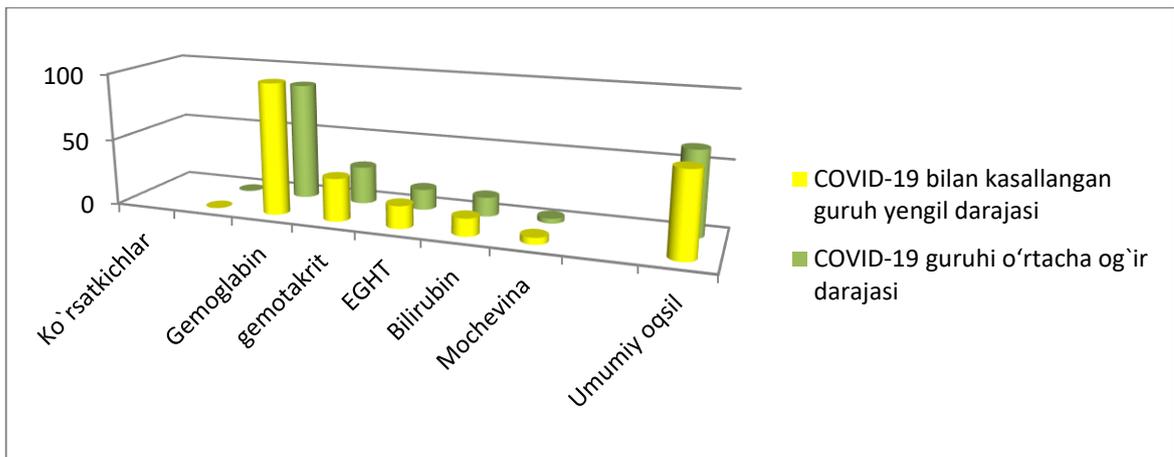
## Tadqiqot natijalari va tahlillar

**1-jadval.** Umumiy qon tahlilining qiyosiy tavsifi

№	Ko'rsatkichlar	COVID-19 bilan guruh		Nazorat guruhi		P
		M	m	M	m	
1	Gemogloblin	88,54	0,65	95,84	1,53	<0,001
2	gemotakrit	28,35	0,30	31,68	0,41	<0,001
3	EGHT	15,86	0,36	12,55	0,72	<0,001
4	Bilirubin	14,18	0,65	12,46	0,43	<0,05
5	Mochevina	3,84	0,11	5,63	0,13	<0,001
6	Umumiy oqsil	63,27	0,58	63,50	0,51	>0,5

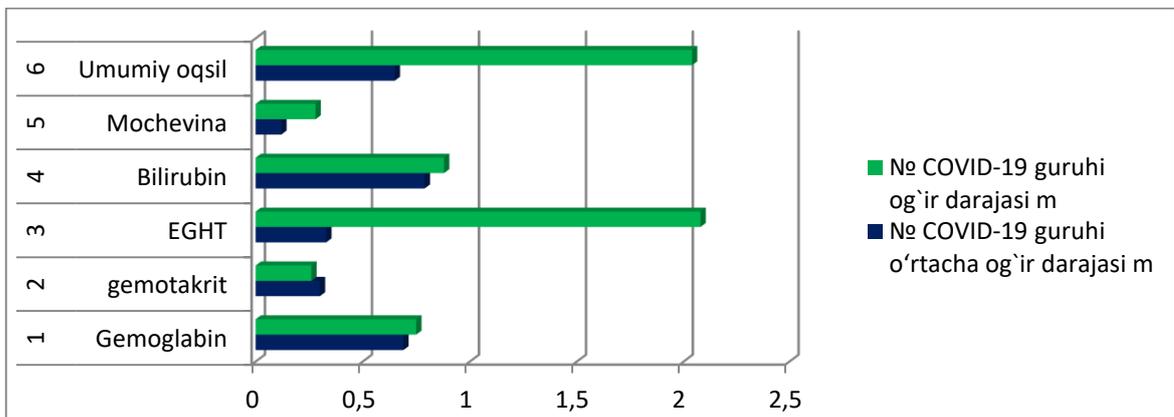
*Eslatma:* P - solishtirilgan guruhlardagi bemorlarda ko'rsatkichlardagi farqlarning ahamiyati

COVID-19 bilan kasallanganlarda umumiy qon tahlilining qiyosiy tavsiflari.



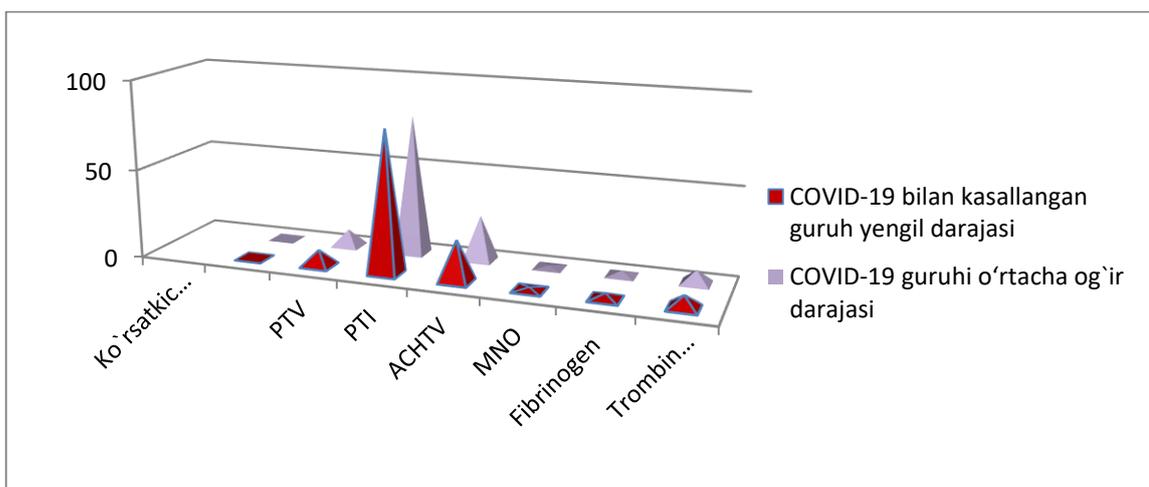
2-rasm.

COVID-19 bilan kasallanganlarda umumiy qon tahlilining qiyosiy tavsiflari



3-rasm

Koagulogramma ko'rsatkichlarining qiyosiy tavsiflari

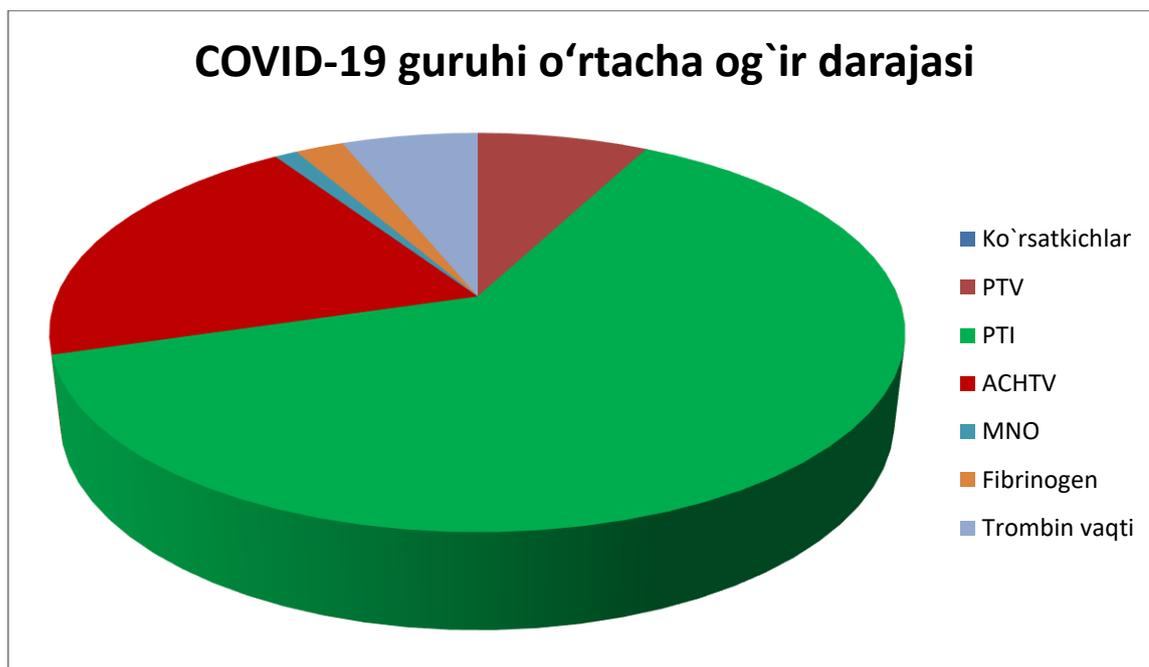


**2-jadval.** Koagulogramma ko'rsatkichlarining qiyosiy tavsifi

№	Ko'rsatkichlar	COVID-19 bilan kasallangan guruh yengil darajasi		COVID-19 guruhi o'rtacha og'ir darajasi		P
		M	m	M	m	
1	PTV	8,89	0,41	9,86	0,36	>0,05
2	PTI	79,73	4,03	73,92	2,05	>0,2
3	ACHTV	22,90	2,44	25,92	0,43	>0,2
4	MNO	1,42	0,16	1,36	0,13	>0,5
5	fibrinogen	3,08	0,11	2,51	0,26	>0,05
6	Trombin vaqti	6,78	2,50	5,84	1,98	>0,5

*Izoh:* P - solishtirilgan kichik guruhlardagi bemorlarda ko'rsatkichlardagi farqlarning ahamiyati  
3-rasm

Koagulogramma ko'rsatkichlarining qiyosiy tavsiflari



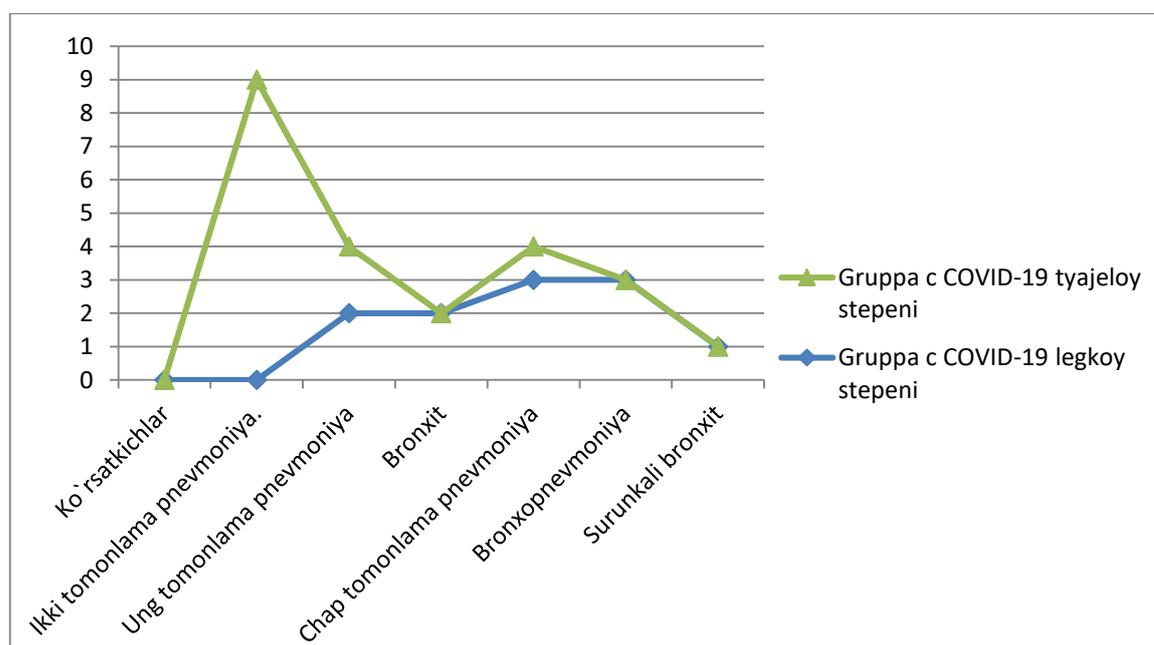
### 3-jadval. Rentgenologik tekshirish ko'rsatkichlarining qiyosiy tavsifi

№	Ko'rsatkichlar	COVID-19 bilan kasallangan guruh yengil darajasi		COVID-19 guruhi o'rtacha og'ir darajasi		хи2	P	OR	ДИ min OR	ДИ max OR
		Абс	%	Абс	%					
1	Ikki tomonlama pnevmoniya	0	0,0	44	44,0	8,02	0,005	0,00	-	-
2	O'ng tomonlama pnevmoniya	2	18,2	33	33,0	1,01	0,315	0,45	0,09	2,21
3	Bronxit	2	18,2	8	8,0	1,25	0,263	2,56	0,47	13,91
4	Chap tomonlama pnevmoniya	3	27,3	4	4,0	9,08	0,003	9,00	1,71	47,41
5	Bronxopnevmoniya	3	27,3	10	10,0	2,86	0,091	3,38	0,77	14,81
6	Surunkali bronxit	1	9,1	1	1,0	3,67	0,056	9,90	0,57	170,66

*Izoh: P - solishtirilgan kichik guruhlardagi bemorlarda ko'rsatkichlardagi farqlarning ahamiyati*

3-rasm

Rentgen tekshiruvi ko'rsatkichlarining qiyosiy tavsiflari



### Xulosa

Ushbu ish natijalari COVID-19 bilan kasallangan homiladorlarda yuqori nafas yo'llari yallig'lanish kasalliklarining klinik laborator xususiyatlarini o'rganishga asoslangan. Koronavirus infeksiyasi bilan zararlangan bemorlarda yuqori nafas yo'llari yallig'lanish kasalliklarini vaqti aniqlab, maqsadli davolash va profilaktika tadbirlarini belgilash uchun xizmat qiladi. O'tkazilgan tekshirislarga asoslangan holda, olingan natijalar tibbiyot sifatini yaxshilashga, davolashni kamaytirishga, davolashning yangi usullarini takomilashtirish orqali bemorlarning hayot uslubini yaxshilashga yordam beradi.

#### ADABIYOTLAR RO‘YXATI:

1. Байжданов А.К., Хикматуллаева А.С., Ибадуллаева Н.С. и др. Нарушение системы свертывания крови при COVID-19. // Инфекция, иммунитет и фармакология. №1 2021 с.7-12.
2. Cao Y., Liu X., Xiong L. et al. Imaging and clinical features of patients with 2019 novel coronavirus SARS-CoV-2: a systematic review and meta-analysis. // J. Med. Virol., 2020; doi: 10.1002/jmv.25 822.
3. Wang D, Hu B, Hu C et al. Clinical Characteristics of 138 Hospitalized Patients With 2019 Novel Coronavirus-Infected Pneumonia in Wuhan, China. *JAMA*. 2020.
4. Chen N, Zhou M, Dong X. et al. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *Lancet*.2020;395:507-513.,
5. World Health Organization. Novel Coronavirus (2019-nCoV) situation reports. <https://www.worldometers.info/coronavirus/> Accessed: 05 July. 2022.
6. Иноятлов А.Ш. и др. Оценка состояния беременных женщин с диабетом, при заражении COVID-19 //Новый день в медицине. – 2020. – №. 2.С. 101-103.
7. Cao Y., Liu X., Xiong L. et al. Imaging and clinical features of patients with 2019 novel coronavirus SARS-CoV-2: a systematic review and meta-analysis. *J. Med. Virol.*, 2020.
8. Najim M, Rahhal A, Khir F, et al. Prevalence and clinical significance of antiphospholipid antibodies in patients with coronavirus disease 2019 admitted to intensive care units: A prospective observational study. *Rheumatol Int* 2021;41:1243–1252;
9. Wang L, He WB, Yu XM. et al. Prolonged prothrombin time at admission predicts poor clinical outcome in COVID-19 patients. *World J Clin Cases* 2020; 8(19): 4370-4379.
10. Tang N., Li D., Wang X., Sun Z. Abnormal coagulation parameters are associated with poor prognosis in patients with novel coronavirus pneumonia. *J Thromb Haemost*. 2020; 18(4): 844–847.
11. Huan H., Lan Y., Liu R., et al. Prominent changes in blood coagulation of patients with SARS-Cov2 infection. *Clin Chem Lab Med*. 2020; 58(7): 1116–1120. DOI: 10/1515/ccim-2020-0188.
12. Huang C., Wang Y., Li X. et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *Lancet*. 2020; 395 (10223): 497–506. DOI: 10.1016/S0140-6736(20)30183-5.
13. Guan W.J., Ni Z.Y., Hu Y. et al. Clinical characteristics of coronavirus disease 2019 in China. *N. Engl. J. Med*. 2020; 382 (18): 1708–1720. DOI: 10.1056/NEJMoa2002032.
14. Yin S., Huang M., Li D., Tang N. Difference of coagulation features between severe pneumonia induced by SARS-CoV2 and non-SARS-CoV2. *J. Thromb. Thrombolysis*. [Preprint. Posted: 2020, Apr. 3.
15. Zhang Y., Xiao M., Zhang S., et al. Coagulopathy and antiphospholipid antibodies in patients with COVID-19. *N. Engl. J. Med.*, 2020, Vol. 382, no. 17, e38
16. Harzallah I, Deblquis A., Drénou B. Lupus anticoagulant is frequent in patients with COVID-19. *J. Thromb. Haemost.*, 2020, Vol. 18, no. 8, pp. 2064-2065.
17. Borghi M.O., Beltagy A., Garrafa E., et al. Anti-phospholipid antibodies in COVID-19 are different from those detectable in the anti-phospholipid syndrome. *Front. Immunol.*, 2020, Vol. 11, 584241.

**Qabul qilingan sana 20.05.2025**