



**KLINIK LABORATOR  
DIAGNOSTIKADA INNOVATSION  
TEXNOLOGIYALARDAN  
FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA  
YECHIMLAR**  
**xalqaro ilmiy-amaliy  
anjuman**  
**18 aprel 2023 yil**



**O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi**

**WWW.SSV.UZ**

**Toshkent tibbiyot akademiyasi WWW.TMA.UZ**

препарата «сулодексида» на функциональное состояние почек у больных хронической болезни почек iii стадии на фоне сахарного диабета	<b>86</b>
<b>Кудратиллаев М.Б., Яхшибоев Р.Э., Сиддиков Б.Н.</b> Обзор инновационных технологий в сфере медицины: возможности и достижения .....	<b>88</b>
<b>Кудратиллаев М.Б.</b> Применение инновационных устройств для дистанционной диагностики .....	<b>90</b>
<b>Курбанова Н.Н., Бахтиёрова А.М.</b> Лаборатория хизматларини ташкил қилишнинг асосий тенденциялари ва муаммолари .....	<b>92</b>
<b>Курбонова З.Ч., Хўшбоқова Г.Ў., Балтаева Ф.Г.</b> COVID-19 билан касалланган беморларда гематологик кўрсаткичларнинг ретроспектив таҳлили ...	<b>94</b>
<b>Курязов А.М.</b> Изучение частоты встречаемости генотипических вариантов полиморфного гена <i>MDR1</i> (C3435T) у больных ХМЛ .....	<b>95</b>
<b>Курязов А.М.</b> Значение генотипических вариантов полиморфного гена <i>TP53</i> (rs1042522) в определении риска развития гемобластозов ...	<b>97</b>
<b>Курязов А.М., Махмудова А.Д, Бобоев К.Т.</b> Возможности стандартного цитогенетического анализа кариотипа больных гемобластозами в диагностике и прогнозировании заболевания .....	<b>98</b>
<b>Кутлымуратова М.Б., Мамажонов Ф.Э., Акбарходжаева З.А., Шермухамедова Ф.К.</b> Состояние регионарного кровотока при разных фазах мигрени .....	<b>99</b>
<b>Махмудова А.Дж. Курязов А.М. Абдурахмонова Ш.А.</b> Оценка эффективности и побочных действия глюкокортикоидной терапии при иммунной тромбоцитопении .....	<b>100</b>
<b>Мирзаев А.И., Курбонова З.Ч.</b> ПМН-эластаза таҳлили ва ахамияти .	<b>101</b>
<b>Мирзаев А.И., Курбонова З.Ч.</b> Фекал зонулин таҳлилининг ахамияти .....	<b>103</b>
<b>Мирзаева Ш.Х., Максудова М.Х., Жуманазаров С.Б.</b> Сурункали буйрак касаллиги билан оғриган беморларда сакубитрил/валсартан препаратининг самарадорлигини баҳолаш .....	<b>104</b>
<b>Муратова М.Э.</b> Значение мозгового натрийуретического пептида (bnp) у кардиологических больных .....	<b>106</b>
<b>Муратова М.Э.</b> Исследование мозгового натрийуретического пептида (bnp) у кардиологических больных .....	<b>108</b>
<b>Мусаева Н.Б., Исламова З.С.</b> Распространённость и этиопатогенез геморрагического васкулита .....	<b>109</b>
<b>Насирова А.А, Ахмеджанова Д.М, Бахронов Ж.Ж.</b> Особенности провоспалительных медиаторов при бронхиальной астме, хобл и их сочетании .....	<b>111</b>
<b>Ниёзова Ш.С., Турсунов Д.Х., Алимов С.М., Ахматова К.А., Султонова Д.Ш.</b> Covid-19 билан касалланган беморлар қон зардобиди оксил алмашинуви кўрсаткичларининг таҳлили .....	<b>112</b>

## COVID-19 БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРДА ГЕМАТОЛОГИК КЎРСАТКИЧЛАРНИНГ РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ

Курбонова З.Ч., Хўшбоқова Г.Ў., Балтаева Ф.Г.  
Тошкент тиббиёт академияси, Ўзбекистон, Тошкент

Коронавирус инфекцияси COVID-19 гематопозитик тизимга сезиларли таъсир кўрсатадиган тизимли инфекция. (COVID-19) биринчи марта Вухандаги эпидемия ҳақида хабар берилган эди, у тезда пандемияга айланиб кетди ва ижтимоий ажратиш чораларига риоя қилишга мажбур бўлган миллиардлаб одамларни юқтирди. Гарчи COVID-19 асосан нафас йўлларининг инфекцияси бўлса-да, сўнгги далиллар уни юрак-қон томир, нафас олиш, ошқозон-ичак, неврологик, гематопозитик ва иммун тизимларига таъсир қилувчи тизимли касаллик деб ҳисоблаш кераклигини кўрсатади.

**Мақсад.** COVID-19да умумий қон таҳлилида лейкоцитлар миқдори, лейкоцитар формула ва тромбоцитлар сонини коронавирус инфекциясининг оғирлик даражасига, ўпканинг шикастланиш даражасига боғлиқлигини ўрганиш.

**Материал ва методлар.** Тадқиқот объектлари сифатида Тошкент тиббиёт академияси кўп тармоқли клиникасида 2020-2021 йилларида COVID-19 ташхиси билан даволанган 100 нафар беморнинг касаллик тарихи текширилди.

Барча назоратдан ўтувчилар уч гуруҳга бўлинган:

1-гуруҳ. 30 нафар COVID-19 енгил кечиши билан касалланган беморлар.

2-гуруҳ. 36 нафар COVID -19 ўрта оғир кечиши билан касалланган беморлар.

3-гуруҳ. 34 нафар COVID-19 оғир кечиши билан касалланган беморлар.

**Натижа.** Коронавирус инфекциясининг инкубация даврида ва эрта босқичида периферик қон кўрсаткичлари нормал қийматни кўрсатди. Оғирлик даражаси енгил бўлган 1-гуруҳ беморларда ўпка зарарланиши аниқланмаган, беморларда лейкоцит миқдори  $8,2 \pm 2,3 \times 10^9/l$ , лейкоформулада нейтрофиллар  $68 \pm 4,8\%$ , лимфоцитлар  $25 \pm 1,2 \%$ , моноцитлар  $7 \pm 0,5 \%$ , тромбоцитлар  $240 \pm 12 \times 10^9/l$  ни ташкил этди. Назорат гуруҳида лейкоцитлар  $6,6 \pm 1,9 \times 10^9/l$ , лейкоформулада нейтрофиллар  $66 \pm 4,8\%$ , лимфоцитлар  $25 \pm 1,2 \%$ , моноцитлар  $9 \pm 0,5 \%$ , тромбоцитлар  $260 \pm 32 \times 10^9/l$  ни ташкил этди.

2-гуруҳ ўрта оғир кечишдаги короновирус билан касалланган беморларда лейкоцитлар  $12 \pm 1,1 \times 10^9/l$ , лейкоформулада нейтрофиллар  $78 \pm 6,7\%^{**}$ , лимфоцитлар  $15 \pm 1,2 \%^{**}$ , моноцитлар  $9 \pm 0,5 \%$ , тромбоцитлар  $340 \pm 30 \times 10^9/l$  бўлиши аниқланди.

3-гуруҳ короновирус инфекцияси оғир кечаётган, ўпка зарарланиши юқори бўлган беморларда лейкоцитоз  $20 \pm 2,8 \times 10^9/l^{***}$ , нейтрофилия  $86 \pm 6,7\%^{***}$ , лимфоцитопения  $10 \pm 1,2 \%^{***}$ , моноцитлар  $4 \pm 0,5 \%^{***}$ ,

тромбоцитоз  $380 \pm 50 \times 10^9/l^{***}$ , 5 та беморда эса тромбоцитопения  $108 \pm 16 \times 10^9/l^{***}$  аниқланди.

**Хулоса.** COVID-19 билан касалланган беморлар умумий қон таҳлилида абсолют лейкоцитоз ва нейтрофилия ривожланиши, нисбий лимфоцитопения ва тромбоцит микдорининг ўзгаришлари коронавирус инфекциясининг оғирлик даражасига, ўпканинг шикастланиш даражасига боғлиқ.

#### **Адабиётлар.**

1. Бабаджанов А.С. и др. Патология коагуляционного гемостаза при циррозе печени и COVID-19 // Вестник Ташкентской медицинской академии. – 2021. - №1. – С. 15-16.

2. Бабаджанов А.С. и др. Анализ частоты и структуры тромбоэмболических осложнений и состояния гемокоагуляции у больных COVID-19 // Инфекция, иммунитет и фармакология. – 2021. - №3. – С. 42-50.

3. Иноятова Ф.Х. и др. Гемостаз: основные принципы функционирования, методы оценки, патофизиологические аспекты: методическое пособие. – Ташкент, 2014. – 46 с.

4. Babajanov A.S. и др. Koronavirus infeksiyasi va qandli diabetda davolash fonida uglevod almashinuvi // Биофизика ва биокимё муаммолари -2021. – 2021. – В. 8-9.

5. Babadjanov A.S. и др. Jigar sirrozi va covid-19 da koagulyatsion gemostaz patologiyasi // Toshkent tibbiyot akademiyasi axborotnomasi. - №1. – В. 15-16.

6. Babadjanov A.S. и др. Qandli diabet va COVID-19 bilan kasallangan bemorlarda glikemiya va glyukozuriya taxlili // Biofizika va biokimyo muammolari. - 2021. – В. 7-8.

7. Saidov A.B. et al. COVID-19 da trombofiliya holati laborator diagnostikasi // Biofizika va biokimyo muammolari. - 2021. – В. 25.

8. Saidov A.B. et al. COVID-19 da koagulyasion gemostazni baxolash // Biofizika va biokimyo muammolari. - 2021. – В. 24-25.

9. Saidov A.B. et al. COVID-19 da tromboz kelib chiqishi omillari // Инновационное развитие науки и образования, Казахстан, Павлодар. – 2021. - №1. – С. 11-12.

10. Saidov A.B. et al. Jigar sirrozida COVID-19 bilan kasallanganlarda koagulyasion gemostaz ko'rsatkichlarini baxolash // Polish science journal, Poland, Warsaw. – 2021. – Vol.4. – P. 140-143.

## **ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ГЕНОТИПИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ПОЛИМОРФНОГО ГЕНА MDR1(C3435T) У БОЛЬНЫХ ХМЛ**

**Курызов А.М.**

**Республиканский специализированный научно-практический  
медицинский центр гематологии**

Являющийся продуктом гена MDR1 гликопротеин-Р, представляет интерес как белок трансмембранного АТФ-зависимого переносчика ксенобиотиков. Также известно, что слабый полиморфизм С3435Т гена