

ISSN: 2181-4007

www.tnmu.uz

THE JOURNAL

OF HUMANITIES & NATURAL SCIENCES

GUMANITAR VA TABIIY FANLAR JURNALI

ISSUE 5
VOLUME I

2023



Informing scientific practices around the world through research and development



TIBBIYOT
NASHRIYOTI
MATBAA UYI

**Gumanitar va
tabiiy fanlar
jurnali**



**Journal of
humanities &
natural sciences**

**ЖУРНАЛ ГУМАНИТАРНЫХ И
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

ISSN: 2181-4007 (print)

№ 5 (11), 2023. Vol. 1

Jurnal O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan ro'yxatdan o'tkazilgan (guvohnoma № 040226).

Jurnal O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan 2023 yil 1 iyundan tibbiyot fanlari bo'yicha dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan (2023 yildagi 01-07/710/1-sonli xat).

Журнал зарегистрирован Агентством информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан (свидетельство № 040226).

Журнал включен в перечень научных изданий, рекомендованных к публикации основных научных результатов диссертаций по медицинским наукам с 1 июня 2023 года Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан (письмо № 01-07/710/1 от 2023).

TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYI

O'zbekiston Respublikasi. Toshkent shaxri. Olmazor tumani. Farobiy ko'chasi - 2. 100109

Tel.: (+998-91) 164-24-40, (+998-71) 214-90-164,

vebsayt: www.tnmu.uz, e-mail: asmehrid@gmail.com

Каюмов А.А., Ачилова О.У., Дроков М.Ю., Махамадалиева Г.З., Исламов М.С., Бергер И.В., Юнусова З.Д., Каххарова Н.Х., Обидова М.М., Абдуллаева Н.Ш., Ражабова З.А. / Опыт проведения родственной трансплантации стволовых клеток костного мозга в Узбекистане	154
Ибрагимова Г.М., Каюмов А.А., Ачилова О.У., Мадашева А.Г. / Диагностика и методы терапии иммунной тромбоцитопении. Обзор современных данных.....	157
Ачилова О.У., Каюмов А.А., Обидова М.М., Махамадалиева Г.З., Каххарова Н.Х., Абдуллаева Н.Ш., Ражабова З.А., Йигитов А.У., Махмонов Л.С., Мадашева А.Г. / Опыт применения плериксофора и афереза стволовых клеток костного мозга в Самарканде.....	164
Усманова Х.А., Максудова М.М., Курбанбекова Д.С., Каюмов А.А., Ачилова О.У. / Применение вспомогательных репродуктивных технологий у пациентки с ингибиторной формой дефицита FVIII..	167
Махмудова М.Р. / Оценка эффективности реформирования службы крови в Республике Узбекистан...	170
Азимова С.Б., Каюмов А.А., Асрарова Н.М. / К вопросу о клинико-эпидемиологических аспектах миеломной болезни.....	173
Сабитходжаева С.У., Шамсутдинова М.И., Бергер И.В. / Профилактика тромбоэмболизма антикоагулянтным препаратом у больных с COVID-19.....	176
Махмудова А.Д., Курязов А.М., Бобоев К.Т., Бергер И.В. / Хронические миелопролиферативные заболевания: состояние и проблемы молекулярно-генетической диагностики.....	180
Бобожонова Ш.Д., Маткаримова Д.С., Саматова Л.Д., Собиров А.Б., Муллакулов Ж.Ж. / Донорлар қонининг бруцеллез учун ретроспектив таҳлили қашқадарё вилояти 2011-2020 йиллар кесими бўйича.....	184
Сабирова Ш.Г., Каримов Х.Я., Бобоев К.Т. / Хронический миелолейкоз: анализ экспрессии химерных онкогенов BCR/ABL P210, P190 И P230	187
Sayfutdinov Z.A. / Modern approaches to the treatment of tuberculosis patients resistant to new anti-tuberculosis drugs	191
Сабитходжаева С.У., Набиева М.И., Шамсутдинова М.И., Самадова Л.Д. / Лечение анемии, препаратом железа, микроэлементами и эритропоэтином у больных с COVID - 19.....	194
Машарипов А.Х., Курязов А.М., Саидхужаев А.С. / Цитологическое исследование тромбоцитов и их значение в диагностике тромбоцитопении	198

**ДОНОРЛАР ҚОНИНИНГ БРУЦЕЛЛЁЗ УЧУН РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ ҚАШҚАДАРЁ ВИЛОЯТИ
2011-2020 ЙИЛЛАР КЕСИМИ БЎЙИЧА****Бобожонова Шохиста Давронбековна****Маткаримова Дилфуза Собуровна****Саматова Лобар Дилмуродовна****Собиров Акбар Бегалиевич****Муллақулов Жавохир Жамшид ўғли***Тошкент тиббиёт академияси (Тошкент, Ўзбекистон)*

Хулоса. Шундай қилиб, 2018 йилда Қашқадарё вилояти трансфузион станциясига мурожаат қилган донорлар орасида бруцеллёз касаллигининг қиёсий ретроспектив таҳлил қилиш бўйича донорлик сони 10692 тани, таҳлиллар сони 10692 тани, энг юқори ижобий натижалар сони 157 тани (1,47%) ташкил этади, шунингдек, 2020 йилда бруцеллёз учун қон топширишлар сони - 11365 та, таҳлиллар сони 11365 тани, энг паст ижобий натижалар сони 40 (0,35%).

Калит сўзлар: қон қуйиш, бруцеллёз, донорлар қони, донорлик, ретроспектив таҳлил.

**РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ДОНОРСКОЙ КРОВИ НА БРУЦЕЛЛЕЗ В КАШКАДАРЬСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ОТРЕЗКЕ 2011-2020 ГОДАХ**

Резюме. Таким образом, среди доноров, обратившихся на станцию переливания крови Кашкадарьинской области в 2018 году, по данным сравнительного ретроспективного анализа бруцеллеза количество донаций составило 10692, количество анализов - 10692, наибольшее количество положительных результатов - 157 (1,47%), а также количество сдачи крови на бруцеллез в 2020 году - 11365, количество анализов - 11365, наименьшее количество положительных результатов - 40 (0,35%).

Ключевые слова: трансфузия, бруцеллез, донор крови, донации, ретроспективный анализ.

Кириш. Гемотрансмиссив инфекциялар орасида **Бруцеллёз** - қора оқсоқ зооноз инфекция, касалланган хайвонлардан одамларга юқадди ва инсон организмнинг аъзолари ва тизимларига кўплаб шикаст етказиши билан тавсифланади. Бруселла - бу мушак-скелет ва асаб тизимларига, лимфа тугунларига ва бошқа баъзи инсон органларига таъсир қилиши мумкин бўлган турли хил бруцеллалар томонидан келиб чиқадиган юқумли касаллик, кўпинча етарли даволаниш бўлмаса, ногиронликка олиб келади [3]. Эпидемиологияси бўйича бруцеллёз одамларга хайвонлардан юқадиган типик зооноз иефекциядир. Асосан одамларга бу касаллик бруцеллёз инфекцияси билан зарарланган хайвонларнинг чиқиндилари, сут ва гўшт махсулотлари, ифлонланган жуни, териси, алиментар йўллар, бевосита контакт бўлганда ва хаво орқали шунингдек, гемоконтакт, эмизикли болаларга она сути орқали ва она қорнидалигида ҳам касаллик юқиши мумкин. 1950-йиллардан бошлаб бруцеллёзни қон қуйиш билан юқтириш хавфи ҳақида маълум бўлган [4]. Қон ва унинг таркибий қисмларини қуйишнинг асосий принципларидан бири инфекцион хавфсизликдир [2]. Инфекцион хавфсизлик асосий нарсалардан биридир қон қуйиш тамойиллари ва унинг таркибий қисмлари. Қабул қилувчига инфекция йўлидаги муҳим қадам қон донорларидан инфекция белгиларини текшириш. Гемотрансмиссив маркерларни скрининг натижалари инфекциялар маълум эпидемиологик хусусиятга ега аҳамияти. [2,8]. Бруцеллёз дунёнинг 170 дан ортиқ мамла-

катлари ва минтақаларида кенг тарқалган бўлиб [1]. Россия Федерацияси ҳудудида инфекциялар. Доғистон Республикасида Шимолий Кавказ федерал округи ҳудудида одамларда янги ташхис қўйилган бруцеллёз ҳолатларининг энг кўп сони рўйхатга олинган (59,3%) ва Ставропол ўлкаси (27,4%). Бруцеллёз билан касалланиш Ставропол ўлкаси бутун Россия ҳудудидан 5-10 баравар ошади. Бруцеллёзнинг ҳақиқий тарқалиши расмий рўйхатга киритилмаган клиник шаклларни ҳисобга олган ҳолда статистик маълумотлардан 25% га ошади. 49,7% ҳолларда одам катта ва майда қорамоллар билан алоқа қилиш орқали юқтирилган. Асосан еркаклар (78,3%), меҳнатга лаёқатли ёшдаги одамлар (67,7%) касал; Беморларнинг 78,5% тиббий ёрдамга мурожаат қилганда, серологик текширув бруцеллёз билан касалланиш хавфи бўлган гуруҳларни 79,9% гача қамраб олганида аниқланди. Россияда ўткир бруцеллёз билан касалланиш: 2014 йилда - 368, 2015 йилда - 394 ва 2016 йилда - 334 ҳолат. Бруцеллёз инфекциясининг ўчоқларида кўпинча касалликнинг клиник кўринишлари бўлмаган шахслар аниқланади, уларда мунтазам текширув ёки даволаниш пайтида бошқа касалликлар, бруцеллёзга ижобий серологик реакциялар ва / ёки ижобий Бурне тести аниқланади. 17,5% ҳолларда Ставропол ўлкасида ижобий муносабатда бўлган шахслар бруцеллёзнинг субклиник шакли бўлган беморлардир. Россиялик тадқиқотчиларнинг фикрига кўра бруцеллёзнинг ҳақиқий тарқалиши расмий рўйхатга киритилмаган клиник шаклларни ҳисобга олган ҳолда статистик

маълумотлардан 25 фоизга ошади. [4,5,7]. Шу билан бирга, Ўзбекистон Республикаси ҳудудларида контекстида ушбу инфекциянинг пайдо бўлиш хусусиятларини аниқлаш биз учун қизиқарли туюлди.

Мақсад. Қашқадарё вилояти қон донорлари орасида бруцеллез касаллигининг аниқлашни қиёсий ретроспектив таҳлилини ўтказиш.

Тадқиқот усуллари ва материаллар. Ўзбекистон Республикасининг Республика қон қуйиш маркази 2011-2020 йилларда қон донорлари орасида бруцеллезни аниқлаш ҳолатларини рўйхатга олиш бўйича статистик ҳужжатларга асосланган ретроспектив таҳлил.

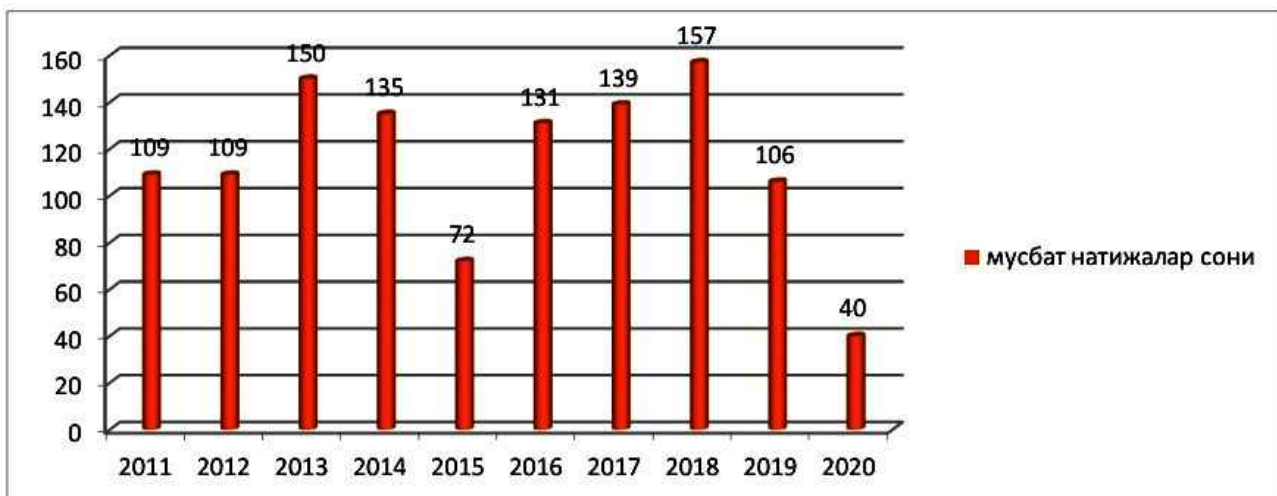
Натижалар. Таҳлиллар шуни кўрсатдики, 2011 йилда донациялар сони-5113, таҳлиллар сони - 5113, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-52,7, 2012 йилда донациялар сони - 5552, таҳлиллар сони - 5552, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-

48,6, 2013 йилда донациялар сони - 6002, таҳлиллар сони - 6002, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-66,2, 2014 йилда донациялар сони - 6633, таҳлиллар сони - 6633, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-71, 2015 йилда донациялар сони - 6562, таҳлиллар сони - 6562, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-34, 2016 йилда донациялар сони - 6605, таҳлиллар сони - 6605, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-64,4, 2017 йилда донациялар сони - 8625, таҳлиллар сони - 8625, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-63, 2018 йилда донациялар сони - 10692, таҳлиллар сони - 10692, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-74, 2019 йилда донациялар сони - 11104, таҳлиллар сони - 11104, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-53, 2020 йилда донациялар сони - 11365, таҳлиллар сони - 11365, мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми, (литр)-20.(1 - жадвал).

Йиллар	Донациялар сони	Таҳлиллар сони	Мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми, литр
2011	5113	5113	52,7
2012	5552	5552	48,6
2013	6002	6002	66,2
2014	6633	6633	71
2015	6562	6562	34
2016	6605	6605	64,4
2017	8625	8625	63
2018	10692	10692	74
2019	11104	11104	53
2020	11365	11365	20

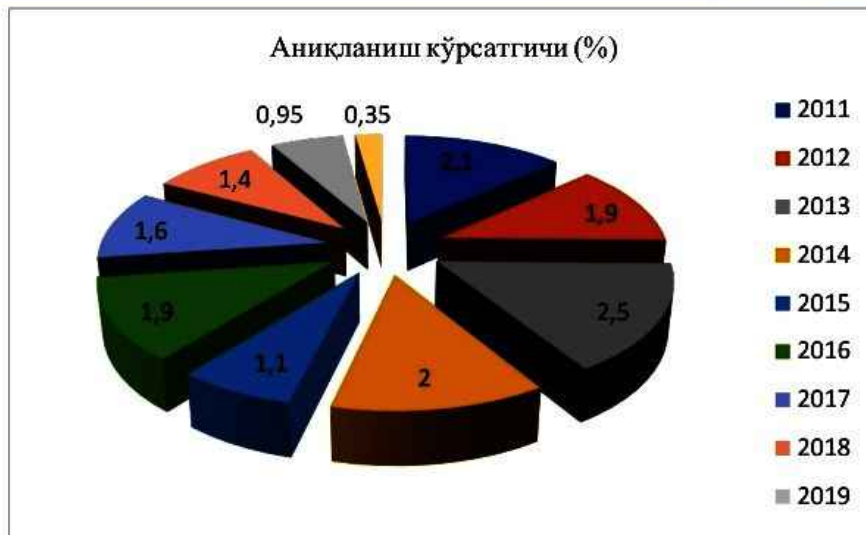
Мусбат натижалар сони шуни кўрсатдики, 2011 йил мусбат натижалар сони - 109 та, 2012 йилда мусбат натижалар сони - 109 та, 2013 йилда мусбат натижалар сони - 150 та, 2014 йилда мусбат натижалар сони - 135 та, 2015 йилда мусбат натижалар сони - 72 та, 2016 йилда

мусбат натижалар сони - 131 та, 2017 йилда мусбат натижалар сони - 139 та, 2018 йилда мусбат натижалар сони - 157 та, 2019 йилда мусбат натижалар сони - 106 та, 2020 йилда мусбат натижалар сони 40 та. (1-расм).



Аниқланиш кўрсаткичи шуни кўрсатдики, 2011 йилда 2,13%, 2012 йилда 1,96%, 2013 йилда 2,56%, 2014 йилда 2,04%, 2015 йилда 1,10%, 2016

йилда 1,98%, 2017 йилда 1,61%, 2018 йилда 1,47%, 2019 йилда 0,95%, 2020 йилда 0,35%. (2-расм).



Хулоса. Шундай қилиб, Қашқадарё вилояти қон қуйиш станциясига мурожаат қилган қон донорлари орасида бруцеллез касаллигининг аниқланишини қиёсий ретроспектив таҳлилининг энг юқори кўрсаткичи 2018 йилда донациялар сони – 10692, таҳлиллар сони-10692, мусбат натижалар сони - 157 та (1,47%) мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-74 ва энг паст кўрсаткич 2020 йилда донациялар сони – 11365, таҳлиллар сони-11365, мусбат натижалар сони 40 та (0,35%) мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-20. 2011-2020 йилларда Қашқадарё вилояти қон донорлари орасида донациялар сони – 78294, таҳлиллар сони- 78294, мусбат натижалар сони - 1148 та (16,15%) мусбат натижа билан йўқотилган қон хажми,(литр)-547 ҳолатларини кўрсатди.

АДАБИЁТЛАР

1.XiaMa^{abc} Gui-QuanSun^{abd} Zheng-HuaWang^e Yuan-MingChu^eZhenJin^dBai-LianLi^f. Transmission dynamics of brucellosis in Jilin province, China: Effects of different control measures // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation Volume 114, November 2022, 106702.

2. Жибурт Е. Б., Мадзаев С. Р., Кузьмин Н. С., Вергопуло А. А. Гемотрансмиссивные инфекции у

населения и доноров крови// Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н. И. Пирогова. - 2016.- Т.11, № 1.- С.88–90/

3. Литусов Н. Возбудители бруцеллеза, иллюстрированное учебное пособие. 2012 й. -С 5-10.

4.М. Н. Губанова, Т. Г. Копченко, О. М. Резникова, С. Р. Мадзаев, Е. Б. Жибурт. Бруцеллез: обследование доноров крови Ставропольского края. Трансфузиология № 3 (том 18) / 2017- С 37-40.

5.Санникова И. В., Махиня О. В., Малеев В. В. и др. Бруцеллез в Ставропольском крае: результаты 15-летнего наблюдения эпидемиологических и клинических особенностей// Терапевтический архив.- 2015.- Т. 87, № 11.- С. 11–17.

6.М. Н. Губанова, Т. Г. Копченко, О. М. Резникова, С. Р. Мадзаев, Е. Б. Жибурт.Бруцеллез: обследование доноров крови Ставропольского края//] ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ № 3 (ТОМ 18) / 2017 37-40 ст.

7.Попов П. Н., Павлова О. М., Санникова И. В. Иммунологические параллели у лиц, положительно реагирующих на бруцеллез// Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2007.- Т. 6, № 2.- С. 45–47

8.Чечеткин А.В., Данильченко В.В., Григорьян М.Ш. и др. Служба крови Российской Федерации в 2014 году: итоги деятельности // Трансфузиология. – 2015. – Т.16, №3. – С. 4–13.].

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF DONOR BLOOD FOR BRUCellosIS IN THE KASHKADARYA REGION 2011-2020

Summary. So that, comparative retrospective analysis of the detection of brucellosis disease among blood donors who applied to the transfusion station of Kashkadarya region, which is number of donations in 2018-10692, the number of analysis-10692, the highest indicator number of positive results - 157 units (1.47%) and is the number of donations in 2020 – 11365, the number of analysis are 11365, the lowest figure the number of positive results is 40 (0.35%).

Key words: transfusion, brucellosis, blood donor, donations, retrospective analysis.