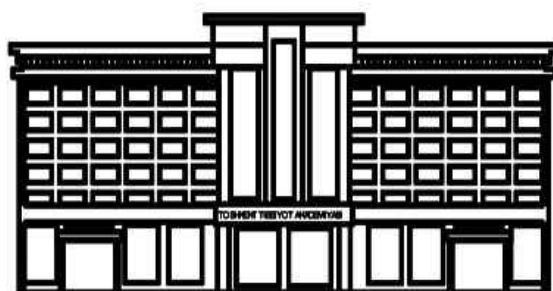


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2023 №8

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI  
**АХВОРОТНОМАСИ**



**ВЕСТНИК**  
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент

<i>Bilalov E.N., Narzikulova K.I., Ochildiev M.B. FREQUENCY OF SOME HEREDITARY OPHTHALMOPATHOLOGIES IN SURKHANDARYA REGION</i>	<i>Билалов Э.Н., Нарзикулова К.И., Очилдиев М.Б. СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИДА АЙРИМ ИРСИЙ ОФТАЛМОПАТОЛОГИЯЛАРНИНГ ЧАСТОТАСИ</i>	114
<i>Бобожонова Ш.Д., Рустамова Н.Х., Мирзаева Ш.Б., Саматова Л.Д. ДОНОРЛАР ҚОНИНИНГ БРУЦЕЛЛЁЗ УЧУН РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ БЎЙИЧА</i>	<i>Bobojonova Sh.D., Rustamova N.Kh., Mirzaeva Sh.B., Samatova L.D. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF BLOOD DONORS FOR BRUCellosis IN SURKHANDARYA REGION</i>	117

<i>Данаев Б.Ф. ШЕРОБОД ЦЕМЕНТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАСИ ИШЧИЛАРИНИНГ КАСАЛЛАНИШИНИ ГИГИЕНИК ТАҲЛИЛИ</i>	<i>Danaev B.F. HYGIENIC ANALYSIS OF THE MORBIDITY OF WORKERS OF THE SHERABAD CEMENT PRODUCTION ENTERPRISE.</i>	120
<i>Жалилов Ж.Ж. ЎН ОЛТИ ЁШГАЧА БЎЛГАН БОЛАЛАР НОГИРОНЛИГИНИНГ КЎРСАТКИЧИ ВА ҲАЁТ СИФАТИНИ БАҲОЛАШ (СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА)</i>	<i>Jalilov J.J. ASSESSMENT OF DISABILITY INDICATOR AND QUALITY OF LIFE IN SIXTEEN-YEAR-OLD CHILDREN (IN THE CASE OF SURKHANDARYA REGION)</i>	124
<i>Жалилов Ж.Ж., Бердиев А.Х. СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕТСКОЙ ИНВАЛИДНОСТИ</i>	<i>Jalilov J.J., Berdiev A.X. SOCIO-MEDICAL ASPECTS OF CHILDREN'S DISABILITY</i>	130
<i>Жалилов Ж.Ж. БОЛАЛАР НОГИРОНЛИГИНИГА САБАБ БЎЛУВЧИ ИЖТИМОЙ-ГИГИЕНИК ОМИЛЛАР (СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА)</i>	<i>Jalilov J.J. SOCIO-HYGIENIC FACTORS OF CHILD DISABILITY (ON THE EXAMPLE OF SURKHANDARYA REGION)</i>	132
<i>Ibragimov A.U. NOGIRON BOLALARNI TARBIYALOVCHI OILALARNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI</i>	<i>Ibragimov A.U. FEATURES OF FAMILIES RAISING DISABLED CHILDREN</i>	138
<i>Ишпулатов С.Н., Сатторов Б.Б. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЗОБА У ДЕТЕЙ</i>	<i>Ishpulatov S.N., Sattorov B.B. MEDICAL-BIOLOGICAL AND SOCIO-HYGIENIC FACTORS ON THE DEVELOPMENT OF GOITER IN CHILDREN</i>	140
<i>Mirzayeva Sh.B. SURUNKALI BRUTSELLYOZ INFEKSIYASINING EPIDEMIOLOGIYASI VA TEKSHIRISH USULLARI</i>	<i>Mirzaeva Sh.B. EPIDEMIOLOGY AND TEST METHODS OF CHRONIC BRUCellosis INFEKTION</i>	145
<i>Saitmuratov M.A., Jabborova S.I. BOLALARDA TUG'MA ANOMALIYALAR VA O'LIM DARAJASI (SURXONDARYO VILOYATI MISOLIDA)</i>	<i>Saitmuratov M.A., Jabborova S.I. CONGENITAL ANOMALIES AND DEATH RATE IN CHILDREN (IN THE CASE OF SURKHANDARYA REGION)</i>	147
<i>Усмонов Ш.Н., Абдуғаффоров Б.М. БОЛАЛАРДА ТЕМИР ТАНҚИСЛИГИНИ ОЛДИ ОЛИНИШИНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИ</i>	<i>Usmanov Sh.N., Abdug'afforov B.M. MODERN METHODS OF PREVENTING IRON DEFICIENCY IN CHILDREN</i>	150

## ДОНОРЛАР ҚОНИНИНГ БРУЦЕЛЛЁЗ УЧУН РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ БЎЙИЧА

Бобожонова Ш.Д., Рустамова Н.Х., Мирзаева Ш.Б., Саматова Л.Д.

## РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ДОНОРОВ КРОВИ НА БРУЦЕЛЛЕЗ В СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бобожонова Ш.Д., Рустамова Н.Х., Мирзаева Ш.Б., Саматова Л.Д.

## RETROSPECTIVE ANALYSIS OF BLOOD DONORS FOR BRUCELLOSIS IN SURKHANDARYA REGION

Bobojonova Sh.D., Rustamova N.Kh., Mirzaeva Sh.B., Samatova L.D.

Тошкент тиббиёт академияси, Тошкент тиббиёт академияси Урганч филиали, Тошкент тиббиёт академияси Термиз филиали

**Цель:** сравнительный ретроспективный анализ выявления бруцеллеза среди доноров крови Сурхандарьинской области. **Материал и методы:** ретроспективный анализ проводился на основе статистических документов регистрации случаев выявления бруцеллеза среди доноров крови Республиканского центра переливания крови Республики Узбекистан в 2011-2020 гг. **Результаты:** самый высокий показатель заболеваемости бруцеллезом зарегистрирован среди доноров крови, обратившихся на станцию переливания сурхандарьинская область в 2020 г. – 193 (1,59%), а также самый низкий – в 2015 г. – 8 (0,10%). **Выводы:** динамика была следующей: 0,48% в 2011 г., 0,21% в 2012 г., 0,34% в 2013 г., 0,47% в 2014 г., 0,10% в 2015 г., 0,48% в 2016 г., 1 в 2017 г., 42%, 1,39% в 2018 г., 1,08% в 2019 г., 1,59% в 2020 г.

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

**Objective:** A comparative retrospective analysis of the detection of brucellosis among blood donors in the Surkhandarya region. **Material and methods:** A retrospective analysis was carried out on the basis of statistical documents of registration of cases of detection of brucellosis among blood donors of the Republican Blood Transfusion Center of the Republic of Uzbekistan in 2011-2020. **Results:** The highest rate of brucellosis was registered among blood donors who applied to the transfusion station in Surkhandarya region in 2020 - 193 (1.59%), and also the lowest - in 2015 - 8 (0.10%). **Conclusions:** The dynamics was as follows: 0.48% in 2011, 0.21% in 2012, 0.34% in 2013, 0.47% in 2014, 0.10% in 2015, 0.48% in 2016, 1 in 2017, 42%, 1.39% in 2018, 1.08% in 2019, 1.59% in 2020.

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

Гемотрансмиссив инфекциялар орасида бруцелл ёз қора оқсоқ – зооноз инфекция, касалланган хайвонлардан одамларга юқади ва инсон организмнинг аъзолари ва тизимларига кўплаб шикаст етказиши билан тавсифланади. Бруцелла – бу мушак-скелет ва асаб тизимларига, лимфа тунгунларига ва бошқа баъзи инсон органларига таъсир қилиши мумкин бўлган турли хил бруцеллалар томонидан келиб чиқадиган юқумли касаллик, кўпинча етарли даволаниш бўлмаса, ногиронликка олиб келади. Эпидемиологияси бўйича бруцелл ёз одамларга хайвонлардан юқадиган типик зооноз иефекциядир. Асосан одамларга бу касаллик бруцелл ёз инфекцияси билан зарарланган хайвонларнинг чиқиндилари, сут ва гўшт махсулотлари, ифлосланган жунни, 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 бруцелл ёз қон қуйиш билан юқтириш хавфи ҳақида маълум бўлган. Қон ва унинг таркибий қисмларини куйишнинг асосий принципларидан бири инфекцион хавфсизликдир. Инфекцион хавфсизлик асосий нарсалардан биридир қон қуйиш тамойиллари ва унинг таркибий қисмлари. Қабул қилувчига инфекция йўлидаги муҳим қадам қон донорларидан инфекция белги-

ларини текшириш. Гемотрансмиссив маркерларни скрининг натижалари инфекциялар маълум эпидемиологик хусусиятга эга аҳамияти. Бруцелл ёз дунёнинг 170 дан ортиқ мамлакатлари ва минтақаларида кенг тарқалган бўлиб Россия Федерацияси ҳудудида инфекциялар. Доғистон Республикасида Шимолий Кавказ федерал округи ҳудудида одамларда янги ташхис қўйилган бруцелл ёз ҳолатларининг енг кўп сони рўйхатга олинган (59,3%) ва Ставропол ўлкаси (27,4%). Бруцелл ёз билан касалланиш Ставропол ўлкаси бутун Россия ҳудудидан 5-10 баравар ошади. Бруцелл ёзнинг 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 эркаклар (78,3%), меҳнатга лаёқатли ёшдаги одамлар (67,7%) касал; Россияда ўткир бруцелл ёз билан касалланиш: 2014 йилда – 368, 2015 йилда – 394 ва 2016 йилда – 334 ҳолат. Бруцелл ёз инфекциясининг ўчоқларида кўпинча касалликнинг клиник кўринишлари бўлмаган шахслар аниқланади, уларда мунтазам текширув ёки даволаниш пайтида бошқа касалликлар, бруцелл ёзга ижобий серологик реакциялар ва / ёки ижобий Бурне тести аниқланади. Россиялик тадқиқотчиларнинг фикрига кўра бруцелл ёзнинг ҳақиқий тарқалиши расмий рўйхатга киритилмаган

клиник шаклларни ҳисобга олган ҳолда статистик маълумотлардан 25 фоизга ошади. Шу билан бирга, Ўзбекистон Республикаси ҳудудларида контекстида ушбу инфекциянинг пайдо бўлиш хусусиятларини аниқлаш биз учун қизиқарли туюлди.

**Ишнинг мақсади**

Сурхондарё вилояти қон донорлари орасида бруцеллёз касаллигининг аниқланишини қиёсий ретроспектив таҳлилини ўтказиш.

**Материаллар ва усуллар**

Ўзбекистон Республикасининг Республика қон қуйиш маркази 2011-2020 йилларда қон донорлари орасида бруцеллёзни аниқлаш ҳолатларини рўйхатга олиш бўйича статистик ҳужжатларга асосланган ретроспектив таҳлил.

**Натижалар**

Таҳлиллар шуни кўрсатдики, 2011 йилда донациялар сони-5622, таҳлиллар сони - 5614, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 11,21, 2012 йилда донациялар сони - 5172, таҳлиллар сони

- 5172, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 5,2, 2013 йилда донациялар сони - 6113, таҳлиллар сони - 6113, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 9,6, 2014 йилда донациялар сони - 6850, таҳлиллар сони - 6850, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 14,4, 2015 йилда донациялар сони - 8295, таҳлиллар сони - 8233, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 3,9, 2016 йилда донациялар сони - 6685, таҳлиллар сони - 6685, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 14, 2017 йилда донациялар сони - 8960, таҳлиллар сони - 8960, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 53,3, 2018 йилда донациялар сони - 8985, таҳлиллар сони - 8950, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 56, 2019 йилда донациялар сони - 10972, таҳлиллар сони - 10943, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 55, 2020 йилда донациялар сони - 12129, таҳлиллар сони - 12096, мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 87.

**Жадвал**

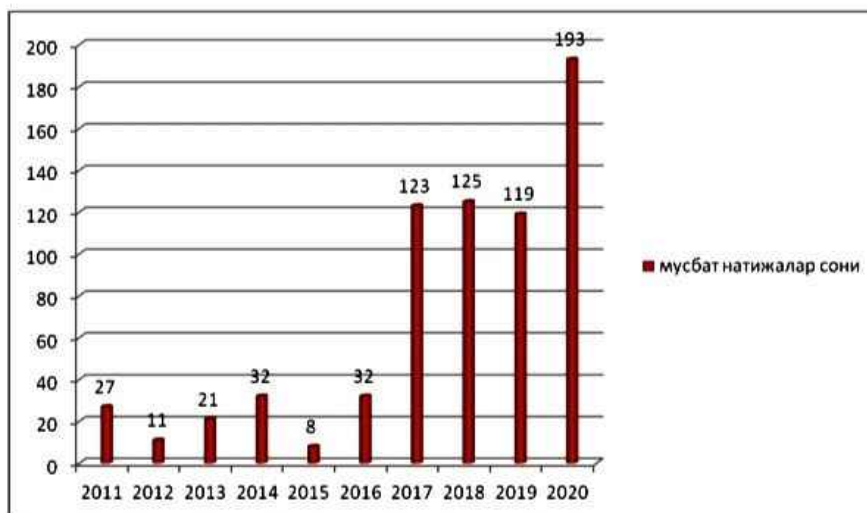
Йиллар.	Донациялар сони	Таҳлиллар сони	Мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, л
2011	5622	5614	11,21
2012	5172	5172	5,2
2013	6113	6113	9,6
2014	6850	6850	14,4
2015	8295	8233	3,9
2016	6685	6685	14
2017	8960	8960	53,3
2018	8985	8950	56
2019	10972	10943	55
2020	12129	12096	87

Мусбат натижалар сони шуни кўрсатдики, 2011 йил мусбат натижалар сони - 27 та, 2012 йилда мусбат натижалар сони - 11 та, 2013 йилда мусбат натижалар сони - 21 та, 2014 йилда мусбат натижалар сони - 32 та, 2015 йилда мусбат натижалар сони - 8 та, 2016 йилда мусбат натижалар сони - 32 та, 2017 йилда мусбат натижалар сони - 123 та, 2018 йилда мусбат натижалар сони - 125 та, 2019 йилда мусбат натижалар сони - 119 та, 2020 йилда мусбат натижалар сони 193 та.

Аниқланиш кўрсаткичи шуни кўрсатдики, 2011 йилда 0,48%, 2012 йилда 0,21%, 2013 йилда 0,34%, 2014 йилда 0,47%, 2015 йилда 0,10%, 2016 йилда 0,48%, 2017 йилда 1,42%, 2018 йилда 1,39%, 2019 йилда 1,08%, 2020 йилда 1,59%.

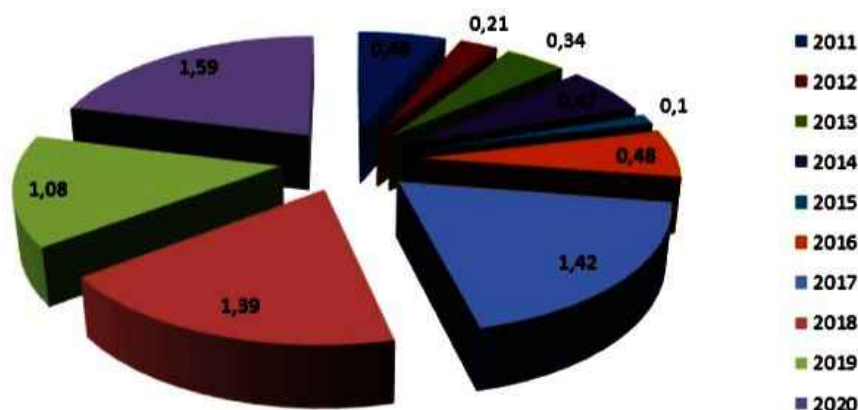
**Хулоса**

1. Шундай қилиб, Сурхондарё вилояти қон қуйиш станциясига мурожаат қилган қон донорлари орасида бруцеллёз касаллигининг аниқланишини қиёсий ретроспектив таҳлилининг энг юқори кўрсаткичи 2020 йилда донациялар сони - 12129, таҳлиллар сони - 12096, мусбат натижалар сони - 193 та (1,59%) мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 87 ва энг паст кўрсаткич 2015 йилда донациялар сони - 8295, таҳлиллар сони - 8233, мусбат натижалар сони 8 та (0,10%) мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 3,9. 2011-2020 йилларда Сурхондарё вилояти қон донорлари орасида донациялар сони - 79783, таҳлиллар сони - 79616, мусбат натижалар сони - 691 та (7,56%) мусбат натижа билан йўқотилган қон ҳажми, (литр) - 309,61 ҳолатларини кўрсатди.



1-расм.

### аниқланиш кўрсаткичи, %



2-расм.

#### Адабиётлар:

1. Губанова М.Н., Копченко Т.Г., Резникова О.М. и др. Бруцеллез: обследование доноров крови Ставропольского края // Трансфузиология. – 2017. – Т. 18, №3. – С. 37-40.
2. Жибурт Е.Б., Мадзаев С.Р., Кузьмин Н.С., Вергопуло А.А. Гемотрансмиссивные инфекции у населения и доноров крови // Вестн. Нац. мед.-хир. центра им. Н.И. Пирогова. – 2016. – Т. 11, №1. – С. 88-90.
3. Литусов Н. Возбудители бруцеллеза: Илл. Учеб. пособие. – М., 2012. – С. 5-10.
4. Попов П.Н., Павлова О.М., Санникова И.В. Иммунологические параллели у лиц, положительно реагирующих на бруцеллез // Мед. вестн. Сев. Кавказа. – 2007. – Т. 6, №2. – С. 45-47
5. Санникова И.В., Махия О.В., Малеев В.В. и др. Бруцеллез в Ставропольском крае: результаты 15-летнего наблюдения эпидемиологических и клинических особенностей // Тер. арх. – 2015. – Т. 87, №11. – С. 11-17.
6. Четкин 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.
7. Xia Ma, Gui-Quan Sun, Zheng-Hua Wang et al. Transmission dynamics of brucellosis in Jilin province, China: Effects of different control measures // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. – 2022. – Vol. 114.

#### ДОНОРЛАР ҚОНИНИНГ БРУЦЕЛЛЁЗ УЧУН РЕТРОСПЕКТИВ ТАҲЛИЛИ СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ БЎЙИЧА

Бобожонова Ш.Д., Рустамова Н.Х., Мирзаева Ш.Б., Саматова Л.Д.

**Мақсад:** Сурхондарё вилояти қон донорлари ўртасида бруцеллёзни аниқлашнинг қиёсий ретроспектив таҳлили. **Материал ва усуллар:** 2011-2020 йилларда Республика қон қуйиш марказининг қон донорлари ўртасида бруцеллёзни аниқлаш ҳолатларини рўйхатга олиш бўйича статистик ҳужжатлар асосида ретроспектив таҳлил ўтказилди. **Натижалар:** 2020-йилда Сурхондарё вилояти қон қуйиш станциясига мурожат қилган қон донорлари орасида бруцеллёзнинг энг юқори кўрсаткичи 193 (1,59%), 2015-йилда эса энг паст кўрсаткич 8 (0,10%) қайд этилган. **Хулоса:** динамика қуйидагича бўлди: 0,48% 2011 йилда, 0,21% 2012 йилда, 0,34% 2013 йилда, 0,47% 2014 йилда, 0,10% 2015 йилда, 0,48% 2016 йилда, 1,42% 2017 йилда, 1,39% 2018 йилда, 1,08% 2019 йилда, 1,59% 2020 йилда

**Калит сўзлар:** ретроспектив таҳлил, бруцеллёз, қон қуйиш, қон донори, донорлик.