



## АНАЛИЗ ЭТИОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ БРУЦЕЛЛЕЗОМ В НАШЕЙ РЕСПУБЛИКЕ

---

*Номозбоева Мафтуна Абдухамидовна*  
*Самаркандский Государственный Медицинский Университет,*  
*ассистент-стажер кафедры Гигиены*  
[maftunanomozboeva@gmail.com](mailto:maftunanomozboeva@gmail.com)

**АННОТАЦИЯ:** В данной статье широко освещена этиология и эпидемиология бруцеллеза у жителей нашей страны, широко распространенного и болеющего бруцеллезом.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** этиология, бруцеллез, санитарно-пропагандистская деятельность, вред, меры, эпидемиология, возбудитель, бруцелла.

**ТЕМА ПРИКРЫТИЯ:** В большинстве стран мира бруцеллиоз является очень распространенным заболеванием, которое наносит экономический и социальный ущерб населению. Инфекция бруцеллиоза широко распространена во всем мире, и в некоторых регионах показатель заболеваемости в эндемичных регионах остается в пределах от 0,013 до 200 и более.

В последние годы на территории Республики Узбекистан достигнуто значительное снижение вирусных и бактериальных опасных инфекционных заболеваний, а некоторые из них практически полностью ликвидированы. Тем не менее, бруцеллиоз остается гораздо более актуальным для медицинской науки и практики. Поскольку болезнь традиционно имеет свое социально-экономическое место, она характеризуется все более хроническим характером инфекционного процесса в организме животного и человека, и именно из-за своих особенностей животные становятся постоянно активным источником инфекции, а из получаемых из него продуктов заболевания увеличивается причина заболевания и становится источником болезни и обеспечивает непрерывность эпизоотического процесса.

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:** проанализировать этиологию и эпидемиологию бруцеллеза в Узбекистане.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:** официальные отчеты и карты эпидемиологического обследования Республиканской санитарно-



эпидемиологической службы мира и общественного здравоохранения по бруцеллезу. При анализе статьи использовались эпидемиологические и статистические методы.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

**Этиология:** Возбудитель бруцеллеза относится к семейству бруцелл, которое относится к группе бактерий. Они круглые или липкие, полиморфные, размером от 0,3-0,5 до 0,6-2,5 дюйма [0,6-2,5 см] в диаметре, не различают спор, окрашены малоподвижной, грамотрицательной краской.

Бруцеллы очень устойчивы к окружающей среде, которые могут выживать от 10 до 45 дней в течение своей жизни, от 25 до 67 дней в жире, от 14 до 45 дней в сыре, от 14 до 25 дней в мясе, от 5 до 150 дней в воде, 45 дней в сухой почве и 75 дней во влажной почве в течение 3-4 месяцев. Лучшей кормовой средой является печеночный бульон и печеночный агар. На льду и снегу живет до 2-4 месяцев. Полученный эмбрион был допущен к питательным веществам, а затем помещен в матку, где он имплантировался. Химические вещества: 2% фенола, 1% креолина, от 1 до 5% хлора, 0,5-1% лизола, 0,2% формалина и от 0,5 до 1% бруцеллатов хлорамина и убивают их за считанные минуты.

Бруцеллез вызывается комбинированной бактерией, называемой бруцеллой, у людей и животных. В настоящее время существует шесть их типов:

1. *Brucella mellitensis* состоит из трех различных биоварий, которые могут вызывать рак у мелких рогатых животных.
2. Брусельский аборт состоит из девяти различных биоварий, которые повреждают крупных рогатых животных.
3. Охота на бруцеллу – это размножающийся баран.
4. *Brucel suis* состоит из пяти различных биоварий, которые повреждают свиней.
5. *Brucella canis* – вызывает у собак тошноту
6. *Brucella neotomis* – болезнь пустынных крыс и их патогенность для человека до сих пор не определена.

**Эпидемиология:** Бруцеллез относится к группе зоонозов и является переносчиком заболевания и считается сельскохозяйственным животным и домашним скотом в сельской местности (козы, овцы, коровы, куры, верблюды). Для человека возбудителем является микроб, у которого заболевание протекает очень тяжело, рецидивирующе и



астматично. Инфицированные животные выделяют микробы через мочу, наполнитель и молоко. Животных с черными гвинами часто отличают от животных, которые остаются с детскими ударами. Кроме того, большое значение имеет риск передачи инфекции у зоотехников, ветеринаров и лаборантов. Большую роль в эпидемиологии бруцеллеза играет профессиональный фактор. Сотрудники, склонные к заражению этим заболеванием, больше вовлечены в работу этих животноводов и работников этой сферы.

За последние 10 лет в республике потушено от 30 до 35% населения и от 65 до 75% населения (кроме Ташкентской, Изреельской и Сырдарьинской областей), в которых бруцеллеза в 2-2,5 раза больше, чем населения города. Причина заболевания среди жителей города заключается в том, что не только квалифицированные, но и специализированные больницы находятся под угрозой. В нашей стране заболеваемость бруцеллезом встречается среди мужчин и женщин, но она распространена среди мужчин, потому что животноводство в основном обрабатывается мужчинами.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Профилактические мероприятия, проводимые при бруцеллезе, а также санитарные работы зависят от характера санитарно-ветеринарных мероприятий. Только в том случае, если среди домашних животных будут приняты эффективные меры против бруцеллеза, профилактика инфекции среди людей будет успешно достигнута.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Maftuna, N. (2022). GIMENOLEPIDOZNING TARQALGANLIGI VA UNING PROFILAKTIK CHORA-TADBIRLARINI TAKOMILLASHTIRISH. *Involta Scientific Journal*, 1(4), 203-208.
2. To'xtarov, B. E., & Nomozboyeva, M. A. Q. (2023). DEVELOPMENT OF MEASURES TO PREVENT THE SPREAD OF HYMENOLEPIDOSIS IN UZBEKISTAN. *Scientific progress*, 4(2), 52-55.
3. Мусаева О. Т., Номозбоева М. А., Халилова Б. Р. ФАКТОРЫ РИСКА ПРИ ВОЗРОСТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА //European Journal of Interdisciplinary Research and Development. – 2023. – Т. 14. – С. 8-14.
4. Musayeva O., Nomozboyeva M., Khalilova B. FEATURES OF PROVIDING MEDICAL CARE TO ELDERLY AND SENILE CITIZENS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 2 Part 2. –



- C. 36-40.
5. Tuichievna, Musayeva Oltinoy, Nomozboeva Maftuna Abdukhamidovna, and Khalilova Barchinoy Rasulovna. "Risk Factors for the Development of Diseases in Old Age and their Prevention." *Research Journal of Trauma and Disability Studies* 2.3 (2023): 15-21.
  6. Мусаева О. Т., Номозбоева М. А., Халилова Б. Р. Медицинская Помощь Для Людей Пожилого И Старческого Возраста В Узбекистане //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2023. – Т. 2. – №. 10. – С. 4-8.
  7. qizi Elmurodova L. X. et al. SUVNI KOAGULYATSIYA QILISHNING GIGIYENIK AHAMIYATI //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 30. – С. 67-71.
  8. qizi Elmurodova L. X., Mahammadiyev B. F., Ibragimova F. C. ICHIMLIK SUVINI SAMARALI ZARARSIZLANTIRISH USULLARI //GOLDEN BRAIN. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 18-23.
  9. Tuxtarov B. E., Elmurodova L. X. Q. O'ZBEKISTONDA TERI LEYSHMANIOZINING TARQALISHI VA UNING OLDINI OLIH CHORA-TADBIRLARI //Scientific progress. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 42-48.
  10. Maxmatmurot o'g'li S. M. et al. UMUMIY OVQATLANISH KORXONALARIDA FOYDALANILADIGAN JIHOZLARGA QO'YILADIGAN GIGIYENIK TALABLAR //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 128-132.
  11. Baxriddin o'g'li U. F. et al. STREPTOKOKK AVLODLARIDAGI (STREPTOCOCCUS MUTANTS, STREPTOCOCCUS VIRIDANS, VEYLONELLA) BAKTERIYALARINING OG'IZ BO'SHLIG'IGA TA'SIRINI O'RGANISH //Научный Фокус. – 2024. – Т. 1. – №. 10. – С. 476-479.
  12. Baxriddin o'g'li U. F. et al. BOLALARDA QANDLI DIABET KASALLIGINI UCHRASHI, SABABLARI VA PROFLAKTIKASI //JOURNAL OF INNOVATIONS IN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL RESEARCH. – 2024. – Т. 7. – №. 2. – С. 73-76.
  13. Tuichievna M. O., Abdukhamidovna N. M., Rasulovna K. B. Risk Factors for the Development of Diseases in Old Age and their Prevention //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2023. – Т. 2. – №. 3. – С. 15-21.
  14. Tuxtarov B. E., Elmurodova L. X. Q. O'ZBEKISTONDA TERI



- LEYSHMANIOZINING TARQALISHI VA UNING OLDINI OLISH CHORA-TADBIRLARI //Scientific progress. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 42-48.
15. Tuichievna M. O., Elmurodova L. K., Rasulovna K. B. The Main Age-Related Diseases and Conditions Common among Elderly Men and Women //Scholastic: Journal of Natural and Medical Education. – 2023. – Т. 2. – №. 3. – С. 37-43.
16. Tuxtarov B. E. et al. Scientific progress. 2023. № 2 //URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-zbekistonda-terileyshmaniozining-tarqalishi-va-uning-oldini-olish-chora-tadbirlari> (дата обращения: 30.03. 2023).
17. Мусаева О. Т., Элмуродова Л. Х., Халилова Б. Р. Старение Как Область Научных Исследований И Организация Гериатрической Медицинской Помощи //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 317-322.
18. Yunus o'g'li F. S. et al. O'ZBEKISTONDA GIMENOLEPIDOZ KASALLIGINING TARQALGANLIGI VA UNING ZAMONAVIY EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI //Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – Т. 18. – №. 1. – С. 172-176.
19. Furkatjonovna, N. H. (2024). THE PREVALENCE OF GEMINOLEPIDOSIS AMONG ADULT AND YOUNG POPULATIONS AND ITS EPIDEMIOLOGICAL FEATURES. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 18(1), 182-186.
20. Номозбоева М. А., Файзиев С. Ю., Нормуродова Х. Ф. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГИМЕНОЛЕПИДОЗА В УЗБЕКИСТАНЕ, ЕГО СОВРЕМЕННЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ //Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – Т. 18. – №. 1. – С. 177-181.
21. Номозбоева М. А., Абдурахманова Д. К. ЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕР В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 43. – №. 5. – С. 39-43.
22. Furkatjonovna, N. H. (2024). THE SIGNIFICANCE OF PREVENTIVE MEASURES IN PREVENTING THE SPREAD OF TUBERCULOSIS AMONG THE POPULATION RESIDING IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В*



*МИРЕ*, 43(5), 35-38.

23. Furkatjonovna, N. H. (2024). O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA ISTIQOMAT QILUVCHI AHOLI O'RTASIDA SIL KASALLIGINING TARQALISHINI OLDINI OLIHDA PROFILAKTIK CHORATADBIRLARNING AHAMIYATI. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 43(5), 44-48.
24. Yunus o'g'li, F. S., & Furkatjonovna, N. H. (2024). O'ZBEKISTONDA GIMENOLEPIDOZ KASALLIGINING TARQALGANLIGI VA UNING ZAMONAVIY EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 18(1), 172-176.
25. Faxriddin U. et al. MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTIDA BOLALARNING OVQATLANISH TARTIBI. FARZANLARIMIZNING KUNLIK RATSIONI //Global Interdisciplinary Science Review. – 2024. – T. 1. – №. 1.
26. Musayeva O. T., qizi Elmurodova L. X., Khalilova B. R. HYGIENIC REQUIREMENTS FOR CHILDREN'S TOYS //World of Scientific news in Science. – 2024. – T. 2. – №. 3. – С. 152-159.
27. Baxriddin o'g'li, U. F. (2024). BOLALARDA QANDLI DIABET KASALLIGINI UCHRASHI, SABABLARI VA PROFLAKTIKASI. *JOURNAL OF INNOVATIONS IN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL RESEARCH*, 7(2), 73-76.
28. Baxriddin o'g'li, U. F. (2024). STREPTOKOKK AVLODLARIDAGI (STREPTOCOCCUS MUTANTS, STREPTOCOCCUS VIRIDANS, VEYLONELLA) BAKTERIYALARINING OG'IZ BO'SHLIG'IGA TA'SIRINI O'RGANISH. *Научный Фокус*, 1(10), 476-479.
29. qizi Elmurodova L. X., Mahammadiyev B. F., Ibragimova F. C. ICHIMLIK SUVINI SAMARALI ZARARSIZLANTIRISH USULLARI //GOLDEN BRAIN. – 2024. – T. 2. – №. 2. – С. 18-23.