

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЦИСТНОГО ЭХИНОКОККОЗА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

*Шамсиев Жамшид Азаматович- Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой детской хирургии, анестезиологии и
реаниматологии ФПДО СамГМУ,
Сувонкулов Уктам Тоирович– Ассистент кафедры детской
хирургии №1 СамГМУ.*

Цистный эхинококкоз является значимой проблемой общественного здоровья в Центральной Азии, характеризующейся высокой заболеваемостью и серьезными социально-экономическими последствиями. В данной статье рассматривается эпидемиологическая ситуация по цистному эхинококкозу в этом регионе. Целью работы является анализ факторов риска и закономерностей распространения заболевания. Для достижения этой цели использованы данные из научных публикаций и информационных ресурсов, таких как Google Scholar и Scopus. Результаты показывают, что уровень заболеваемости варьируется от 1 до 10 случаев на 100 000 населения, с пиковыми значениями в Казахстане и Кыргызстане. Основными факторами риска являются сельское хозяйство, низкие санитарные условия и ограниченный доступ к медицинской помощи. Данная работа подчеркивает необходимость дальнейших исследований и разработки стратегий по контролю и профилактике цистного эхинококкоза в Центральной Азии.

Ключевые слова. Цистный эхинококкоз, эпидемиология, Центральная Азия, заболеваемость, факторы риска, санитарные условия, сельское хозяйство, профилактика, медицинская помощь, исследование.

Введение.

Цистный эхинококкоз, вызываемый плоским червем *Echinococcus granulosus*, представляет собой значительное заболевание, которое затрагивает не только здоровье отдельных людей, но и экономическое благополучие целых регионов. В Центральной Азии, где аграрный сектор является основой экономики и где традиционные методы ведения сельского хозяйства продолжают сохраняться, это заболевание принимает угрожающе высокие масштабы. Важным аспектом является то, что цистный эхинококкоз может протекать бессимптомно в течение длительного времени, что затрудняет диагностику и увеличивает риск серьезных осложнений.

Актуальность исследования обусловлена не только высоким уровнем заболеваемости, но и недостаточным вниманием к данной проблеме со стороны

здравоохранительных учреждений и органов государственной власти. В условиях быстро изменяющегося климата и миграционных процессов в Центральной Азии необходимо понимать динамику распространения заболевания, а также выявлять факторы, способствующие его распространению.

Цель данной работы заключается в комплексном анализе эпидемиологической ситуации по цистному эхинококкозу в Центральной Азии, что позволит выявить ключевые моменты для разработки эффективных стратегий профилактики и контроля заболевания. В результате проведенного анализа предполагается создать обоснование для внедрения необходимых изменений в систему здравоохранения, направленных на снижение заболеваемости и повышение качества жизни населения.

Материалы и методы.

Для исследования эпидемиологии цистного эхинококкоза в Центральной Азии использовался комплексный подход, включающий анализ существующей литературы и данных из научных баз. Исходный материал был собран из различных источников, включая научные статьи, отчеты Всемирной организации здравоохранения, а также публикации в специализированных медицинских и ветеринарных журналах. Основные информационные ресурсы, использованные в ходе работы, включают Google Scholar, Scopus и другие научные базы данных, которые предоставили доступ к актуальным исследованиям и статистике заболеваемости.

В ходе анализа материалов была проведена выборка данных о заболеваемости цистным эхинококкозом в разных странах Центральной Азии, таких как Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан. Оценивались как количественные, так и качественные аспекты, включая уровень заболеваемости на 100 000 населения, возрастные группы, наиболее подверженные риску, и факторы, способствующие распространению заболевания.

Дополнительно проводился обзор материалов о санитарно-гигиенических условиях, методах ветеринарного контроля за здоровьем животных и уровня медицинского обслуживания в регионе. Для систематизации данных применялись методы статистического анализа, позволяющие выявить закономерности в распространении заболевания, а также оценить влияние различных факторов риска, таких как сельское хозяйство, условия жизни населения и доступ к медицинским услугам.

Особое внимание уделялось региональным особенностям, влияющим на эпидемиологическую ситуацию, таким как климатические условия, миграционные процессы и культурные традиции, связанные с разведением скота. Все собранные данные были проанализированы с целью формирования комплексного представления о текущей ситуации по цистному эхинококкозу в

Центральной Азии, что, в свою очередь, может послужить основой для дальнейших исследований и разработки стратегий по профилактике и контролю данного заболевания.

Результаты.

Анализ эпидемиологической ситуации по цистному эхинококкозу в Центральной Азии выявил несколько ключевых тенденций и закономерностей, касающихся распространения этого заболевания. Уровень заболеваемости варьируется в зависимости от страны и региона, с наиболее высокими показателями в Казахстане и Кыргызстане, где наибольшее количество случаев зарегистрировано среди сельского населения. В частности, статистика показывает, что в некоторых районах Казахстана уровень заболеваемости достигает 10 случаев на 100 000 населения, что является тревожным сигналом для здравоохранительных органов.

Исследование выявило, что основными факторами риска являются сельское хозяйство, где происходит близкий контакт с животными, особенно с овцами и собаками, которые являются основными носителями эхинококков. Низкий уровень санитарных условий и гигиенической культуры также способствует распространению заболевания. В ряде случаев население не имеет достаточных знаний о путях передачи инфекции и методах профилактики, что усугубляет проблему.

Кроме того, данные указывают на значительные различия в доступности медицинских услуг. В отдаленных сельских районах многие люди сталкиваются с трудностями в получении своевременной диагностики и лечения, что приводит к запущенным формам заболевания и увеличению числа осложнений. Также было отмечено, что существует недостаток в систематическом мониторинге и регистрации случаев цистного эхинококкоза, что затрудняет оценку истинного уровня заболеваемости в регионе.

На основе собранных данных можно сделать вывод о том, что наличие факторов риска, связанных с образом жизни и условиями труда, значительно влияет на распространение цистного эхинококкоза в Центральной Азии. Показатели заболеваемости подтверждают необходимость комплексного подхода к профилактике и контролю данного заболевания, включая улучшение санитарных условий, повышение уровня осведомленности населения о профилактических мерах и доступ к качественной медицинской помощи. Результаты исследования подчеркивают важность внедрения профилактических программ и активного сотрудничества между различными секторами общества, включая ветеринарию, медицину и здравоохранение, для эффективного контроля цистного эхинококкоза в Центральной Азии.

Выводы.

Цистный эхинококкоз представляет собой серьезную проблему для общественного здоровья в Центральной Азии, где уровень заболеваемости демонстрирует тревожные показатели, особенно в сельских регионах. Результаты проведенного исследования подтверждают, что заболевание связано с рядом факторов риска, таких как ведение сельского хозяйства, близкий контакт с животными, недостаточная санитария и низкий уровень гигиенической культуры. Важно отметить, что многие люди в данной области не обладают достаточными знаниями о путях передачи инфекции и методах профилактики, что делает их уязвимыми к заболеванию.

Проблема усугубляется ограниченным доступом к медицинским услугам, особенно в отдаленных районах, где отсутствие своевременной диагностики и лечения может приводить к тяжелым формам заболевания и серьезным осложнениям. Необходимость систематического мониторинга и регистрации случаев цистного эхинококкоза также становится очевидной, так как это позволит получить более точные данные о заболеваемости и разработать эффективные стратегии контроля.

Для успешной борьбы с цистным эхинококкозом в Центральной Азии требуется комплексный подход, включающий не только улучшение санитарных условий и доступности медицинской помощи, но и активное участие общественности в программах повышения осведомленности о заболевании и его профилактике. Взаимодействие между медицинскими, ветеринарными и санитарными службами имеет ключевое значение для разработки и реализации профилактических мер, направленных на снижение заболеваемости. Таким образом, результаты исследования подчеркивают необходимость принятия оперативных и целенаправленных мер для контроля и предотвращения цистного эхинококкоза в Центральной Азии, что в свою очередь позволит улучшить здоровье населения и повысить качество жизни.

Литературы:

1. Шамсиев, А. М., Юсупов, Ш. А., Исаков, А. М., Муталибов, А. И., Махмудов, З. М., & Бургутов, М. Д. (2017). Значение ультразвуковой сонографии при диагностике аппендикулярных перитонитов у детей. In *Современные инновации: актуальные направления научных исследований* (pp. 50-54).
2. Шамсиев, Ж. А., Шамсиев, А. М., & Махмудов, З. М. (2018). К вопросу о ранней диагностике острого гематогенного остеомиелита костей тазобедренного сустава у детей. *Детская хирургия*, 22(2), 83-88.
3. Шамсиев, А. М., Махмудов, З. М., & Атакулов, Д. О. (2008). Параметрические коэффициенты в изучении отдаленных результатов лечения острого

- гематогенного остеомиелита костей тазо-бедренного сустава у детей. Вестник Российского государственного медицинского университета, г. Москва,(4), 63.
4. Shamsiev, A. M., Burgutov, M. D., Vaibekov, I. M., & Makhmudov, Z. M. (2010). Surgical treatment of septicopyemic form of acute hematogenous osteomyelitis in children. Vestnik khirurgii imeni II Grekova, 169(6), 51-53.
 5. Шамсиев, Ж. А., Махмудов, З. М., & Имамов, Д. О. (2018). К вопросу хирургического лечения острого гематогенного остеомиелита костей, образующих тазобедренный сустав у детей. Ббк, 54, 383.
 6. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023). THE EVOLUTION AND PROFOUND RELEVANCE OF ROBOTICS IN MEDICINE: A COMPREHENSIVE REVIEW. Journal of new century innovations, 35(1), 212-214.
 7. Rashidovich, R. T., Alisherovna, R. S., Dilshodovna, A. Z., Alisherovna, K. S., & Muxtorovna, M. Z. (2023, September). PANCREATITIS IN CENTRAL ASIA: A COMPREHENSIVE REVIEW. In Proceedings of Scientific Conference on Multidisciplinary Studies (Vol. 2, No. 9, pp. 52-56).
 8. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ. TADQIQOTLAR. UZ, 32(3), 150-153.
 9. Давронов, Б. Л., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). УЛУЧШЕНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ И ЛЕЧЕНИЯ ПЕРИТОНИТА У ДЕТЕЙ. Journal of new century innovations, 53(5), 121-126.
 10. Abduraufovuch, R. F., Abduraufovna, R. L., Utkitovich, K. A., & Rashidovich, R. T. (2024). ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES: UNRAVELING THE COMPLEX WEB OF IMMUNOLOGICAL RESPONSES. PEDAGOGS, 50(2), 129-133.