

**ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МИКРОХИРУРГИЧЕСКИХ  
ТЕХНИК В УРОЛОГИИ И АНДРОЛОГИИ**

Кафедра хирургических болезней №2 с урологией

Научный руководитель: к.м.н. Саркулов Марат Нукинович

Западно-Казахстанский Медицинский Университет им. Марата Оспанова

Город Актобе, Республика Казахстан, oryakzhan@mail.ru

*Актуальность.* Хирургическое вмешательство в урологии и андрологии было значительно расширено благодаря достижениями в методологии микрохирургических техник. Микрохирургия включает в себя выполнение задач с непревзойденной точностью и контролем. Эти достижения влияют на результаты лечения пациентов в условиях, которые когда-то представляли тяжелую проблему для тех, кто имел патологии в этих сферах. Микрохирургические микроскопы обеспечивают мощное увеличение для повышения точности и качества хирургических вмешательств. Такое расширение видимости на месте операции произвело революцию в подходе к процедурам, сделав их менее инвазивными, более точными и, таким образом, значительно улучшив результаты операций. Это открыло новые возможности для лечения таких заболеваний, как бесплодие, эректильная дисфункция, болезнь Пейрони и другие заболевания мочеполовой системы. Понимание роли микрохирургических техник в этих областях имеет решающее значение по следующим причинам. Во-первых, микрохирургия с помощью своей минимальной инвазивности, демонстрирует улучшенные результаты в лечении пациентов. Во-вторых, оказывает меньшее количество осложнений и кратковременное пребывание в больнице после операции. В-третьих, оно влияет на качество половой жизни пациента и повышает демографию страны. Сначала 2021 года в казахстане растет статистика по бесплодию, и в том же году увеличилась на 21%, или же достигло 21,4 тыс. людей, которым был диагностирован бесплодия. Из них 7 тыс. человек - первичные пациенты. Микрохирургическая техника помогает в улучшении лечения мужского бесплодия. Такие методы как, варикоцелэктомия и обратная вазэктомия, частично относящиеся к андрологии, показывают благоприятный исход, обеспечиваемых микрохирургической техникой.

*Цель исследования.* Доказать эффективность микрохирургии в урологии и андрологии

*Материалы и методы.* Обзор и анализ статей электронных научных данных.

*Результаты и обсуждение.* Анализируя литературы и их статистики, диаграммы и таблицы, в которых описаны результаты различных хирургических вмешательств, такие как: обратная вазоэктомия, инвагинационная вазоэпидидимостомия, варикоцелемия и т.д. По данных ученых, за последующие годы пациентов было замечено увеличние качество спермы, количество наступлении беременности у здоровых женщин и т.к. Не смотря на эти исследования, для сравнение были выбраны два способа лечения ,кроме микрохирургического вмешательства, радиологическое и лапароскопическое лечение. По соотношению микрохирургическое лечение привели к более благоприятным результатам, чем отличие от других способов лечения.

*Заключение.* Благодаря точным микрохирургическим анастомозам которые привели к более увеличенным просветам вен семенного канала после лечения и к жизнеспособности тканей. Урология и андрология достигло более благоприятных результатов за счет использования микрохирургического метода оперативного лечения. В совокупности этих факторов роль микрохирургических техник в урологии и андрологии, несомненно, значительна и уместна в наши дни, и открывает новую эру ухода за пациентами и хирургических инноваций.

*Список литературы.*

Chen, M., Buncke, G., & Turek, P. (2021). Narrative review of the history of microsurgery in urological practice. *Translational Andrology And Urology*, 10(4), 1780-1791.

Jing Peng, Zhichao Zhang, Yiming Yuan, Wanshou Cui, Weidong Song, Pregnancy and live birth rates after microsurgical vasoepididymostomy for azoospermic patients with epididymal obstruction, 2017.

**SUMMARY**  
**ORYNBASAROV A.A., SARKULOV T.M.**  
**THE VALUE AND PROSPECTS MICROSURGICAL TECHNICIAN**  
**IN UROLOGY AND ANDROLOGY**

*West Kazakhstan Medical University named after Marat Ospanov*

Surgical intervention in urology and andrology has been significantly expanded due to advances in the methodology of microsurgical techniques. Microsurgery involves performing tasks with unsurpassed precision and control. These achievements affect the results of treatment of patients in conditions that once presented a serious problem for those who had pathologies in these areas.

**ТҮЙІН**  
**ОРЫНБАСАРОВ А.А., САРКУЛОВ Т.М.**  
**УРОЛОГИЯ МЕН АНДРОЛОГИЯДАҒЫ МИКРОХИРУРГИЯЛЫҚ ӘДІСТЕРДІҢ**  
**МАҢЫЗЫ МЕН РӨЛІ**

*Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан Медицина Университеті*

Урология мен андрологиядағы хирургия микрохирургиялық әдіснамадағы жетістіктердің арқасында айтарлықтай кеңейтілді. Микрохирургия тапсырмаларды теңдесі жоқ дәлдікпен және бақылаумен орындауды қамтиды. Бұл жетістіктер бір кездері осы салаларда патологиясы бар адамдар үшін ауыр проблема тудырған жағдайларда пациенттердің нәтижелеріне әсер етеді.