

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОДНОМОМЕНТНОЙ ОПЕРАЦИИ ПРИ СТРИКТУРАХ УРЕТРЫ

Тоиров О.Б  
Садикова Д.И

*Андижанский государственный медицинский институт  
Кафедра хирургии и урологии*

*Вопросы лечения стриктур уретры относятся к наиболее сложным и актуальным разделам оперативной урологии. Именно поэтому к ней неоднократно были обращены научные и практические работы ведущих российских специалистов в реконструктивной урологии.*

**Ключевые слова:** уретра, стриктура, повреждения, реконструктивная урология, уретростомия

## ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF ONE-STAGE SURGERY FOR URETHRA STRICTURES

Toirov O.B Sadikova D.I

*Andijan State Medical Institute  
Department of Surgery and Urology*

*The issues of treatment of urethral strictures are among the most complex and relevant sections of operative urology. That is why the scientific and practical works of leading Russian specialists in reconstructive urology have been repeatedly addressed to her.*

**Keywords:** urethra, stricture, injuries, reconstructive urology, urethrostomy

Вопросы лечения стриктур уретры относятся к наиболее сложным и актуальным разделам оперативной урологии. Именно поэтому к ней неоднократно были обращены научные и практические работы ведущих российских специалистов в реконструктивной урологии.

Цель исследования: анализ эффективности одномоментной операции при стриктурах уретры.

Материал и методы исследования: Работа проведена в урологическом отделении клиники АГМИ им Ю.Отабекова, отбирались больные со стриктурами уретры.

Критериями исключения являлись:

- наличие злокачественных новообразований уретры,
- лечение стриктуры уретры только бужированием или методом внутренней оптической уретротомии,

- пациенты только с контрактурами/стенозом простатического отдела уретры или уретровезикального анастомоза,
- пациенты с ранее нелеченой гипоспадией.

Наблюдали 5 пациентов, перенесших формирование постоянной (дефинитивной) перинеостомы. Постоянная перинеостомия выполнялась по двум методикам: первая – с использованием вертикального доступа, вторая – с использованием «трапециевидного или П-образного» доступа.

Таблица 6 - Клиническая характеристика пациентов, перенесших промежуточную уретростомию

Показатель	Значение
Этиология стриктуры Ятрогенная:	
длительное стояние уретрального катетера	4
<u>травматичная катетеризация</u>	1
<u>трансуретральные вмешательства</u>	2
<u>парциальная пенэктомия</u>	1
Локализация стриктуры	
<u>пенильный отдел</u>	4
<u>бульбозный отдел</u>	1
Наличие <u>цистостомического дренажа</u>	3 (44.4%)
Медиана показателя максимальной скорости мочеиспускания до операции	2.2 (1.6; 4.2)
Медиана наблюдения	32.5 (14.3; 49.5)
Ранг наблюдения	9– 36 месяцев

Применение методики перинеостомии с выполнением продольного разреза кожи продемонстрировало частоту стеноза перинеостомы 40% (2 пациента из пяти). Необходимо отметить, что среди 4х пациентов, которым был выполнен первый этап формирования уретральной площадки с перинеостомией, у двух (50%) пациентов перед выполнением тубуляризации площадки потребовалось произвести коррекцию перинеостомы. Таким образом, методика наложения перинеостомы из продольного разреза промежности среди всех пациентов имело частоту стеноза перинеостомы в

44.4%. Такая высокая частота рубцевания выходного отверстия обусловлена не дефектом сопоставления краев кожи и слизистой уретры, как считалось ранее, а возникновением натяжения между кожными краями и слизистой уретры, что приводит к ишемии линии анастомоза и избыточному рубцеванию тканей.

Методика перинеостомии с использованием «П»-образного разреза, вследствие мобилизации кожно-фасциального лоскута, позволяет свободно переместить верхний край лоскута в глубь промежности и, тем самым, ликвидировать натяжение между кожными краями и слизистой уретры. Результатом применения такой методики стало отсутствие стеноза перинеостомы у 4 пациентов за период наблюдения от 6 до 18 месяцев (медиана наблюдения - 1 год). Ни у одного из двух пациентов, после выполнения 1го этапа уретропластики с использованием слизистой полости рта и формированием перинеостомы «П»-образным кожно-фасциальным лоскутом стеноза перинеостомы до этапа тубуляризации уретральной площадки не наступило.

Вывод: Таким образом, промежностная уретростомия является высокоэффективной, простой операцией, поддерживающей высокое качество жизни пациентов, особенно пожилого возраста, имеющих тяжелое поражение рубцовым процессом передней уретры и сопутствующую соматическую патологию. Залогом успеха данной операции является создание анастомоза между слизистой уретры и кожей промежности без натяжения. Этого позволяет добиться методика «П-образного» или «трапециевидного» разреза. Последняя должна применяться постоянно, как при формировании пожизненной перинеостомы, так и при выполнении многоэтапной уретропластики.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Buckley, J., McAninch J. Distal penile circular fasciocutaneous flap for complex anterior urethral strictures [Text] // BJU Int. – 2017 Jul;100(1):221-31.
2. Chapple, C., Andrich, D., Atala, A., Barbagli, G., Cavalcanti, A., Kulkarni, S., Mangera, A., Nakajima, Y.. SIU/ICUD Consultation on Urethral Strictures: The management of anterior urethral stricture disease using substitution urethroplasty [Text] // Urology. – 2014 Mar;83(3 Suppl):S31-47.
3. Chen, M.L., Odom, B.D., Santuccio R.A. Substitution urethroplasty is as successful as anastomotic urethroplasty for short bulbar strictures [Text] // Can J Urol. – 2014 Dec;21(6):7565-9.
4. Ivaz, SL, Veeratterapillay, R, Jackson, M.J, Harding, C.K., Dorkin, T.J., Andrich D.E., Mundy, A.R. Intermittent self-dilatation for urethral stricture disease in males: A systematic review and meta-analysis [Text] // Neurourol Urodyn. – 2015 Jun 11.

5. Johnsen, N.V., Dmochowski, R.R., Mock, S., Reynolds, W.S., Milam, D.F., Kaufman, M.R. Primary Endoscopic Realignment of Urethral Disruption Injuries: A Double-Edged Sword? [Text] // J Urol. – 2015 Apr 4. pii: S0022-5347(15)03686-1.

6. Morey, A.F., Watkin, N, Shenfeld. O, Eltahawy, E., Giudice, C. SIU/ICUD Con- sultation on Urethral Strictures: Anterior urethra--primary anastomosis [Text] // Urolo- gy. – 2014 Mar;83(3 Suppl):S23-6.

7. Osman, N.I., Hillary, C., Bullock, A.J., MacNeil, S., Chapple, C.R. Tissue engi- neered buccal mucosa for urethroplasty: progress and future directions [Text] // Adv Drug Deliv Rev. – 2015 Mar;82-83:69-76.

8. Palmer, D.A., Buckley, J.C., Zinman, L.N, Vanni, A.J. Urethroplasty for high risk, long segment urethral strictures with ventral buccal mucosa graft and gracilis mus- cle flap [Text] // J Urol. –2015 Mar;193(3):902-5.

9. Ravshanovna, G. N. (2023). BOSHLANG 'ICH TA'LIM JARAYONIDA TOLERANTLIKNI TARBIYALASH USULLARI VA VOSITALARI. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 11(4), 975-980.

10. Adhamjonov, M. (2022). IMPLEMENTATION OF EFFECTIVE ORAL CORRECTIVE FEEDBACK IN ENGLISH LANGUAGE CLASSES. American Journal of Interdisciplinary Research and Development, 4, 30-33.

11. Адхамжонов, М. (2022). МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ. PEDAGOG, 1(2), 402-406.

12. Muhammadali, A. (2023). HISTORY OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES AND ITS METHODOLOGY. Journal of new century innovations, 29(1), 127-131.

13. Muhammadali, A. (2023). НЕМИС ТИЛИНИ ЎҚИТИШ МЕТОДИКАСИ. Новости образования: исследование в XXI веке, 1(10), 417-422.

14. Muhammadali, A. (2023). USE OF INTERACTIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES. Journal of new century innovations, 27(5), 71-74.

15. Adhamjonov, M., & Nurillaev, E. (2020). MODERN REQUIREMENTS FOR COMMUNICATIVE COMPETENCE OF A FOREIGN LANGUAGE TEACHER. Scientific and Technical Journal of Namangan Institute of Engineering and Technology, 2(6), 155-161.

16. Sentürk, S., & Kahraman, A. (2020). The Use of Short Stories in English Language Teaching and Its Benefits on Grammar Learning. International Journal of Curriculum and instruction, 12(2), 533-559.

17. Sua, M. R. (2021). Cognitive strategies for developing students' reading comprehension skills using short stories. REXE-Revista de Estudios y Experiencias en Educación, 20(44), 233-253.

18. Kosimova, A. (2022). MAIN FEATURES OF LANGUAGE LEARNING STRATEGIES. Eurasian Journal of Academic Research, 2(12), 1247-1249.

19. Kosimova, A. (2022). DRABBLLAR–KICHIK HAJMLI EPIK JANR. In INTERNATIONAL CONFERENCES (Vol. 1, No. 21, pp. 490-493).

20. Ali Mansoor, A. A., Mohammed, O. S. M., Ahmed, H. R., Munasser Awadh, A. N., Abdulfatah, H. M., & Sheikh, E. Y. (2023). English language teaching through a short story: A technique for improving students' vocabulary retrieving. *Cogent Education*, 10(1), 2161221.