ISSN 1814-6023 (3
ISSN 2524-2350 (2HE

[1]Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Республика Беларусь
[2]4-я городская клиническая больница имени Н. Е. Савченко, Минск, Республика Беларусь

НЕИНВА ı ИВНАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ И ı МЕНЕНИЯ СОС υ ДИСТОГО Р υ СЛА В Б υ ККАЛ ? НОМ А υ ТОГРАФТЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПРОТЯ ŕ ЕНН Ʒ Х СТРИКТ υ Р υ РЕТР Ʒ

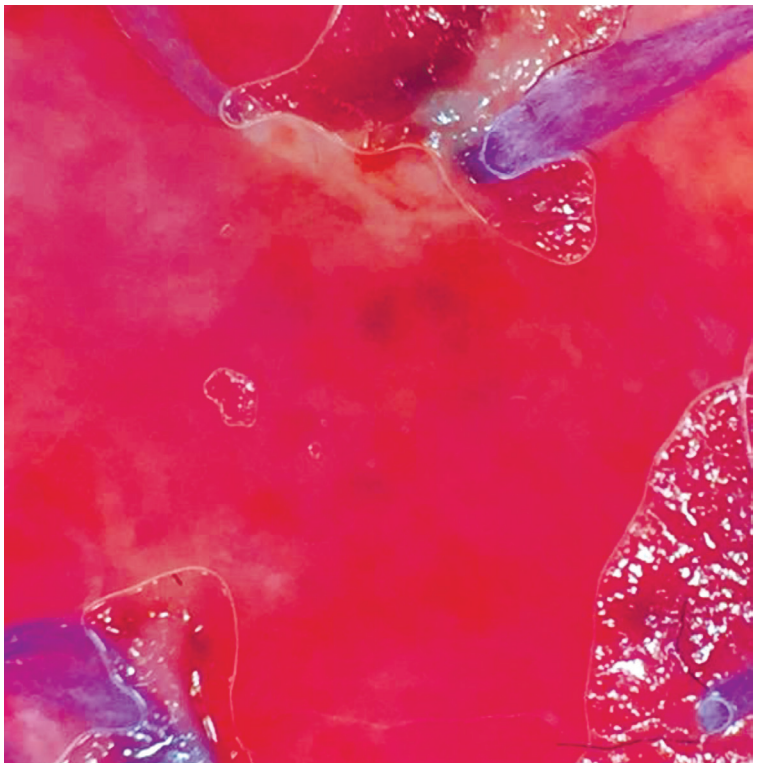
Аннотация. Лечение стриктурмочеиспускательного канала у мужчин остаетсяодной из наиболее актуальных и сложных проблем современной урологии. Наличие протяженныхстриктурмочеиспускательного канала, осложг

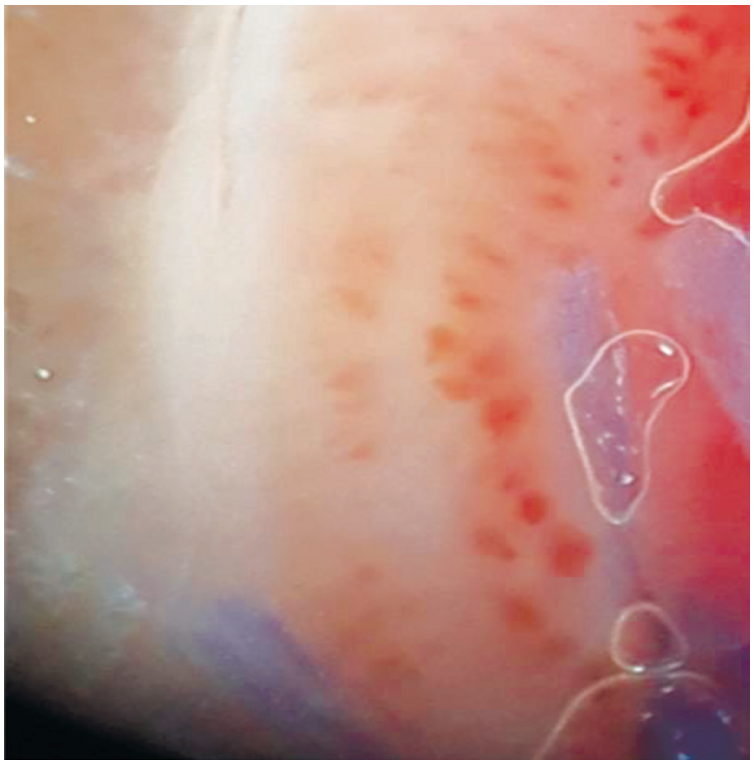
[1]Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus
[2]4th City Clinical Hospital named after N. E. Savchenko, Minsk, Republic of Belarus

NON-INVASIVE ASSESSMENT OF THE DYNAMICS OF CHANGE IN THE VASCULAR BED IN THE BUCCAL AUTOGRAPH DURING TREATMENT OF E X TENDED URETHRAL STRICTURES

Abstract. The male urethral stricture disease treatment despite all successful achievements and treatment options still remains one of the most actual and complex problems of modern urology. The presence of prolonged urethral strictures

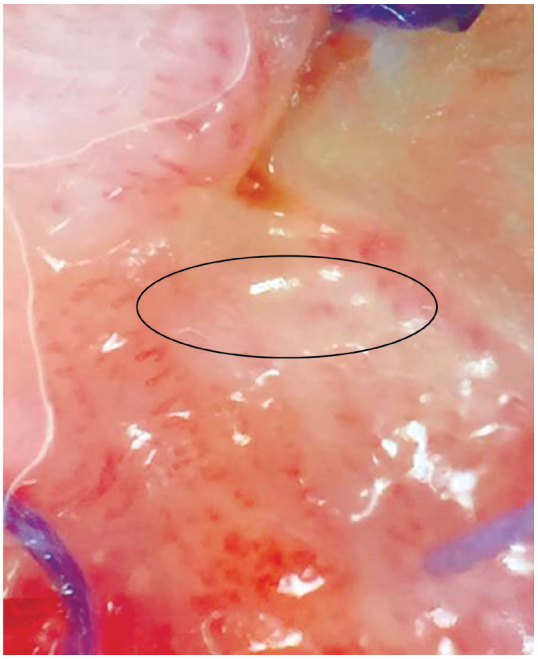
Vestsi Natsyyanal'nai akademii navuk Belarusi. Seryya medytsynskikh navuk = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Medical series, 2024, vol. 21, no. 3, pp. 194–202 (in Russian). https: / / doi.org / 10.29235 / 1814- 6 023-2024-21-3-194-202

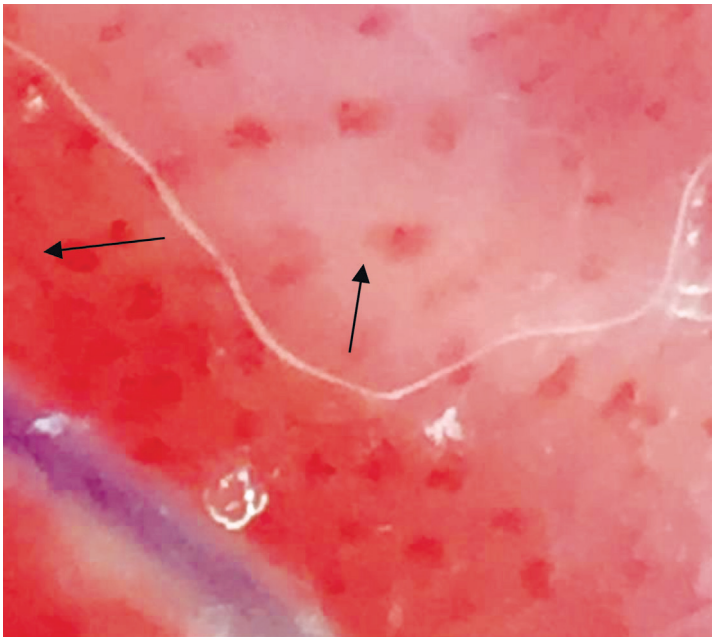


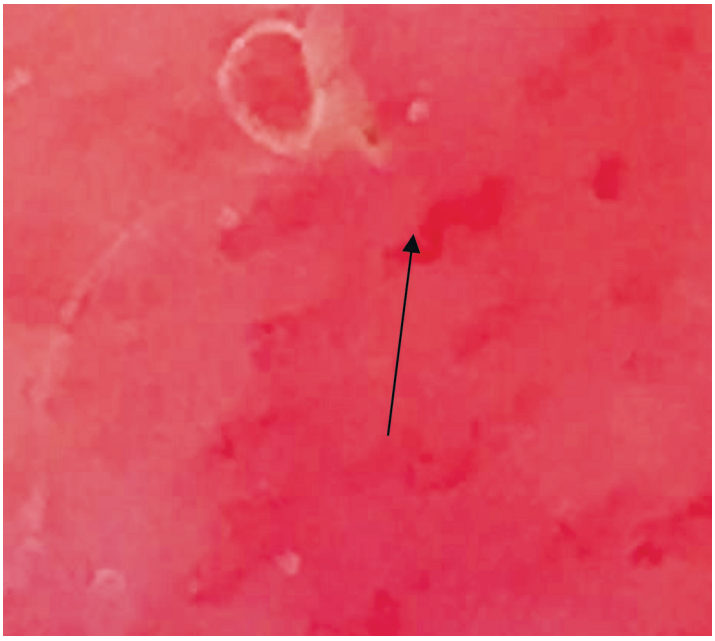


10-е сутки. После заместительного укладки на пластикиколи естественного сосудов в толщине аутографта на периферии участки приживления составляет достига 40 0 лементов на 1 см²









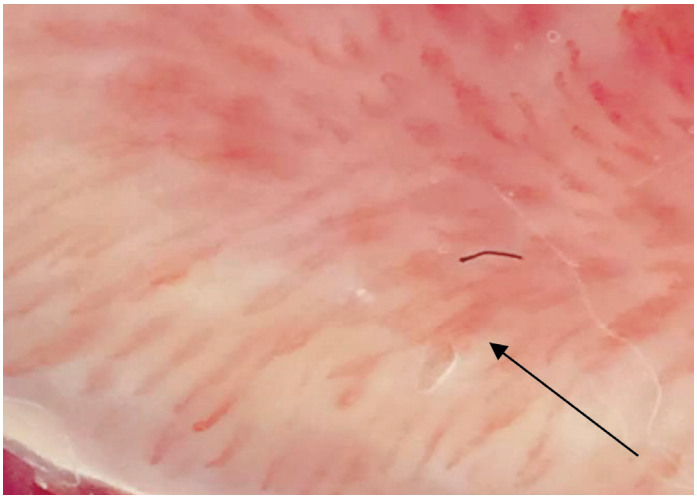
14–21-е сутки. На смену то е нымлементамодноо разисосудисты про влении при-

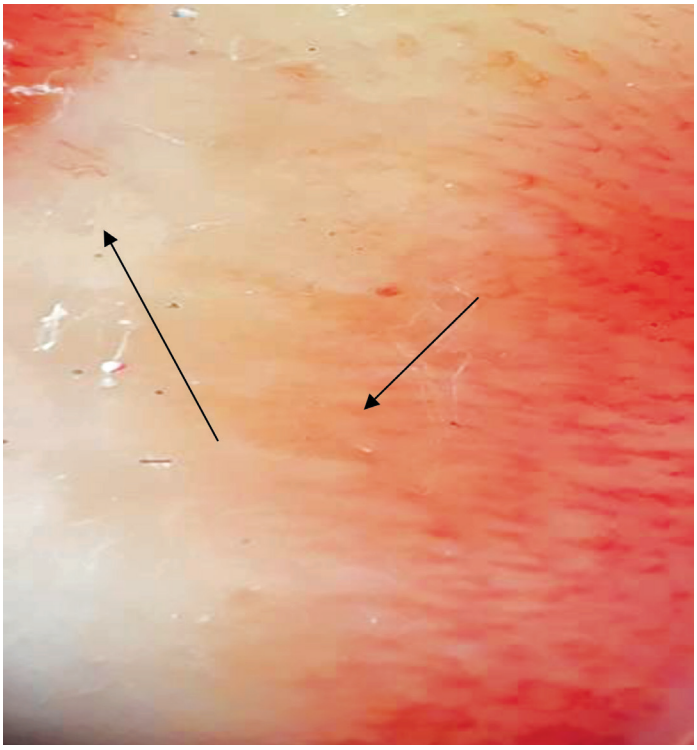
Клубочкоподобные сосуды – микроскопическое отображениескрученных и расширенных ка-

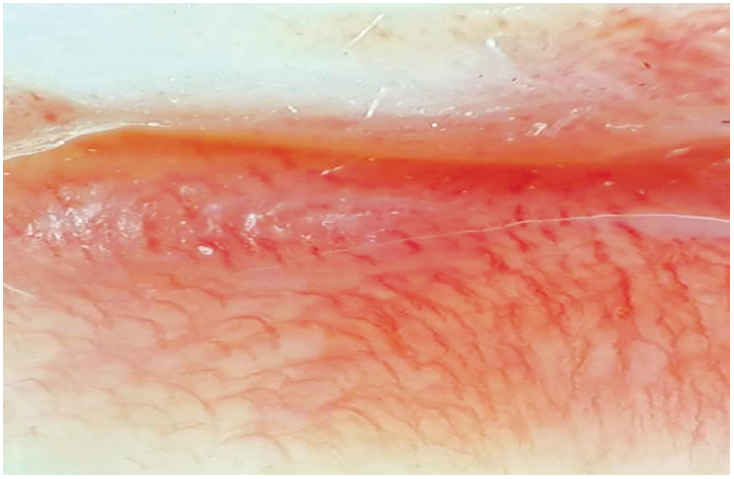
Извитые сосуды – микроскопическое изображение извитых капилляров разного калибра

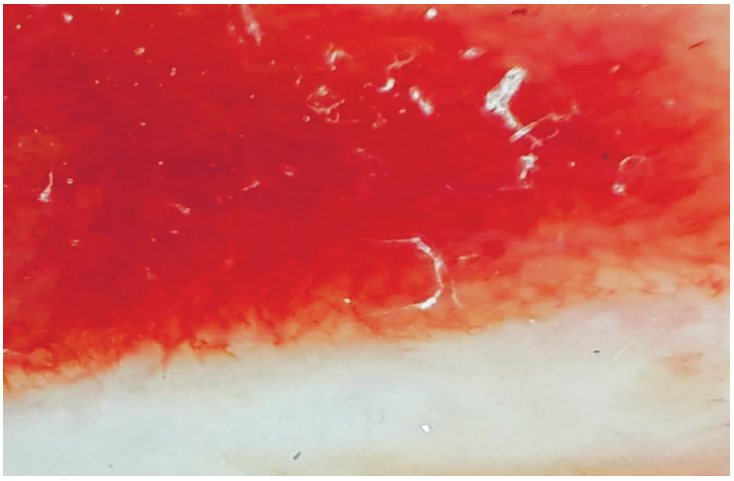
Правильные линейные сосуды – линейные красные сосудистыеструктурыс однотипной фор-

21–30-е сутки.









60-е сутки. Сосудиста микросет носитмногосло ны аракте лементы рио рета т извиту дугоо разну и петлеву форму. тдел ни ол име тви ды е ешуи рис. . Правил ныаине ные сосуды лементо вл тна периферии графта.Четкови дна грани-

90–120-е сутки. На микрофотографи сосудиста сет многосло наотдел ные лементы не опредл тали опредл тно ол ко кра графта. с езаеми ногоо разие лементов вернее становитсневозмо но оценка многоо рази лементов сплошно сети.Этофинал вол ци микросети графта.Спуст 120 сутизменени микрофотографи ескоо разу е отсутству т рис. 9 .

Закл ение Много тапны реконструкции позвол от еспе ит ороши резул та при ле-

[illegible]

1. [illegible] *Urethral strictures in men. Reconstructive surgery. Moscow, Prakticheskaya meditsina Publ., 2010. 144 p. (in Russian).*

2. *Peterson A. C., Webster G. D. Management of urethral stricture disease: developing options for surgical intervention. BJU International, 2004, vol. 94, no. 7, pp. 971–97 6 . https: / / doi.org / 10.1111 / j.14 6 4-410x.2004.05088.x*

□ H□ □ 6□ 0H□ □ □ H□ 5□ *ED &□5□H□ HO EH□ HO D FDHE□ *Urology*, 2005, vol. 6 5, no. 6 , pp. 1055–1058. https: / / doi.org / 10.101 6 / j.urology.2004.12.018

4. Lumen N., Hoebeke P., Willemsen P., De Troyer B., Pieters R., Oosterlinck W. Etiology of urethral stricture disease HEFH□ *Journal of Urology*, 2009, vol. 182, no. 3, pp. 983–987. https: / / doi.org / 10.101 6 / j.juro.2009.05.023

5. Eltahawy E. A., Virasoro R., Schlossberg S. M., McCammon K. A., Jordan G. H. Long-term follow-up for excision D SP2 P2 I□ H□ HO EH□ *Journal of Urology*, 2007, vol. 177, no. 5, pp. 1803–180 6 https: / / doi.org / MM

□ HHO □ 0FE□ +□□ &H□ FHHH□ □ H□ HO EH□ HSD IHHD□ H□ SHEH□ NS □HFH□ *World Journal of Urology*, 1998, vol. 1 6 , no. 3, pp. 175–180. https: / / doi.org / 10.1007 / s003450050048

7. Gallegos M. A., Santucci R. A. Advances in urethral stricture management. F1000Research, 201 6 ,vol. 5, art. 2913. https: / / doi.org / 10.12 6 88 / f1000research.9741

8. One sided anterior urethroplasty: a new dorsal onlay graft technique /S. Kulkarni [et al.] / BJU Int. – 2009. – Vol. 104, N 8. – P. 1150–1155. https: / / doi.org / 10.1111 / j.14 6 4-410 X .2009.08590.x

9. Dorsal buccal mucosal graft urethroplasty by a ventral sagittal urethrotomy and minimal-access perineal approach for anterior urethral stricture /N. P. Gupta [et al.] / BJU Int. – 2004. – Vol. 93, N 9. – P. 1287–1290. https: / / doi.org / 10.1590 / s1 6 77-55382007000200008

10. Management of panurethral stricture disease in India / S. B. Kulkarni, P. M. Joshi, K. Venkatesan / / J. Urol. – 2012. – Vol. 188, N 3. – P. 824–830. https: / / doi.org / 10.101 6 / j.juro.2012.05.020

11. Kotov S. V. Urethral strictures in men. The choice of method of urethroplasty. Moscow, ABV-press Publ., 2018. 184 p. (in Russian).

12. Kulkarni B., Kulkarni J. S., Kirpekar D. V. A new technique for urethroplasty for balanitis xerotica obliterans. *Journal of Urology*, 2000, vol. 1 6 3 (suppl.), art. 352.

13. Lichen sclerosis of male genitalia involving anterior urethra /G. Barbagli [et al.] / Lancet. – 1999. – Vol. 354, N 917 6 . – P. 429. https: / / doi.org / 10.101 6 / s0140- 6 73 6 (05)75851-7

14. Marshall, S. D. Dorsal inlay buccal mucosal graft (Asopa) urethroplasty for anterior urethral stricture /S. D. Marshall, V. T. Raup, S. B. Brandes / / Transl. Androl. Urol. – 2015. – Vol. 4, N 1. – P. 10–15.

15. Buccal mucosal urethroplasty: a versatile technique for all urethral segments /D. Dubey [et al.] / BJU Int. – 2005. – Vol. 95, N 4. – P. 6 25– 6 29. https: / / doi.org / 10.1111 / j.14 6 4-410x.2005.05352.x

1 6 Oral mucosal grafts urethroplasty for the treatment of long segmented anterior urethral strictures /X.-M. Xu [et al.] / / World J. Urol. – 2009. – Vol. 27, N 4. – P. 5 6 5–571. https: / / doi.org / 10.1007 / s00345-009-0378-0

17. Dorsal onlay buccal mucosal graft urethroplasty in long anterior urethral stricture /B. Datta [et al.] / Int. Brazil. J. Urol. – 2007. – Vol. 33, N 2. – P. 181–187.

18. Lozano, J. L. Substitution urethroplasty. Long term follow up results in a group of 50 patients /J. L. Lozano, A. Arruza / / Arch. Esp. Urol. – 2015. – Vol. 6 8, N 4. – P. 424–428.

19. Polarized and nonpolarized dermoscopy : the explanation for the observed differences /X. Pan [et al.] / Arch. Dermatol. – 2008. – Vol. 144, N 6 . – P. 828–829. https: / / doi.org / 10.1001 / archderm.144. 6 .828

20. Differences between polarized light dermoscopy and immersion contact dermoscopy for the evaluation of skin lesions / C. Benvenuto-Andrade [et al.] / Arch. Dermatol. – 2007. – Vol. 143, N 3. – P. 329–338. https: / / doi.org / 10.1001 / archderm.143.3.329

Информация об авторах

JPEHD

Строцкий Александр Владимирович – д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой. Белорусский государ- L f g g L l □ > a g h □ l □ F g _ h _ (P □ N#PPP

Образков Кирилл Олегович – аспирант.Белорусский государственный медицинский университет(пр. Дзер- g □ l □ F g _ h _ (NEN#PPP

Ясюкайть Дмитрий Романович – заведующий отделе- g f y g g g f z l l l - _ g m h E d f m □ □ F g _ □ □ h m _ E-P □NMM -P @PH□ l

Alexandr V. Strotsky – D. Sc. (Med.), Professor, Head I□ H□ HSP□ HO 6H□ 0HED 8H□ □ HN□ H□ l 0N□ 5HSEE□ I□HO (N#PP

Kirill O. Obrazkov – Postgraduate Student. Belarusian State Medical University (83, Dzerzhynski Ave., 22011 6 , Minsk, Republic of Belarus). E-mail: kobrazkov@gmail.com

Dmitriy R. Yasiukaits – Head of the Department. □ & □ &EO SO P□ DH□ 1□ (□ 6EHN□ l 5□ /□ /HP□ 6□ l 0N□ 5HSEE□ I□H - (NMPE□