неэффективной длительной консервативной терапии. У всех диагностировано повреждение пахового канала (грыжа Гилмора), подтверждённое клиническими пробами и инструментальными исследованиями (УЗИ, КТ, МРТ) [4, с. 1985]. Эффективность методики оценивали по исчезновению боли, отрицательным пробам, нормализации размеров пахового кольца и возвращению пациентов к профессиональному спорту через 2 недели, через 1, 6 и 12 месяцев.

Результаты и их обсуждение. Предложенный способ обеспечил стойкий клинический эффект без интра- и послеоперационных осложнений. Реабилитация пациентов завершалась к 4 недели. Через 6 и 12 месяцев все пациенты вернулись к полноценным занятиям спортом.

Выводы. Предложенный метод комбинированного лечения с применением ботулинического токсина типа А позволяет эффективно устранить повреждение пахового канала. Его применение сокращает сроки реабилитации. Таким образом, разработанный метод является обоснованным выбором для радикального лечения данной патологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Gerych, G. Rehabilitation as an Important Component of the Algorithm for Treating Patients with Gilmore's Hernia / G. Gerych // Reports of Vinnytsia National Medical University. – 2018. – Vol. 22. – P. 553–560.

2. Groin pain in athletes / R. Rolph, C. Morgan, G. Chapman [et al.] // BMJ. – 2020. – Vol. 368. – Art. m559. – doi: 10.1136/bmj.m559.

3. Zuckerbraun, B. S. Groin Pain Syndrome Known as Sports Hernia: A Review / B. S. Zuckerbraun, A. R. Cyr, C. S. Mauro // JAMA Surg. – 2020. – Vol. 155, № 4. – P. 340–348. – doi:10.1001/jamasurg.2019.5863.

4. Diagnostic Accuracy of Physical Examination Tests in Core Muscle Injury / J. Kurowicki, M. J. Kraeutler, I. M. Dávila Castrodad [et al.] // Am J Sports Med. – 2020. – Vol. 48, № 8. – P. 1983–1988. – doi:10.1177/0363546520926029.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИБРИНА, ОБОГАЩЁННОГО ТРОМБОЦИТАМИ, В КОМБИНИРОВАННОМИ ЛЕЧЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПАХОВОГО КАНАЛА (ГРЫЖИ ГИЛМОРА)

Новиков С. В., Алексеев С. А., Дорох Н. Н.

Белорусский государственный медицинский университет
Минск, Республика Беларусь

Актуальность. Традиционные методы лечения повреждения пахового канала (грыжи Гилмора) варьируются от консервативной терапии до открытых и лапароскопических хирургических вмешательств, однако они не всегда

Репозиторий ГрГМУ

обеспечивают полноценную регенерацию тканей. В связи с этим актуальным является поиск биологических методов, усиливающих процессы восстановления и снижающих риск рецидива. Одним из перспективных направлений выступает применение аутологичных препаратов на основе фибрина, обогащенного тромбоцитами, за счет содержащихся в нем факторов роста. Применение таких препаратов стимулирует ангиогенез, пролиферацию фибробластов и синтез коллагена в поврежденной зоне [1, с. 923].

Цель. Разработать метод комбинированного лечения повреждение пахового канала (грыжа Гилмора). Оценить и улучшить результаты этого лечения.

Методы исследования. Нами разработана комбинированный метод лечения повреждения пахового канала (грыжи Гилмора): в дополнение к хирургическому вмешательству производится введение фибрина, обогащенного тромбоцитами (I-PRF) в зону тендинопатии, что обеспечивает ускорение репарации тканей апоневроза наружной косой мышцы живота. В исследование включено 10 пациентов после неэффективной длительной консервативной терапии. У всех диагностировано повреждение пахового канала (грыжа Гилмора), подтверждённое клиническими пробами и инструментальными исследованиями (УЗИ, КТ, МРТ) [2, с. 1985]. Эффективность методики оценивали по исчезновению боли, отрицательным пробам, нормализации размеров пахового кольца и возвращению пациентов к профессиональному спорту через 2 недели, через 1, 6 и 12 месяцев.ательным пробам, нормализации размеров пахового кольца и возвращению пациентов к профессиональному спорту через 2 недели, через 1, 6 и 12 месяцев.

Результаты и их обсуждение. Предложенный метод обеспечил стойкий клинический эффект без интра- и послеоперационных осложнений. Реабилитация пациентов завершалась к концу 3-ей недели. Через 6 и 12 месяцев все пациенты вернулись к полноценным занятиям спортом.

Выводы. Предложенный метод комбинированного лечения с применением фибрина, обогащенного тромбоцитами (I-PRF), позволяет эффективно устранить повреждение пахового канала. Его применение сокращает сроки регенерации повреждённых тканей и реабилитации пациентов. Таким образом, разработанный метод является обоснованным выбором для радикального лечения данной патологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Platelet-Rich Therapies in Hernia Repair: A Comprehensive Review of the Impact of Platelet Concentrates on Mesh Integration in Hernia Management / E. Anestiadou, E. Kotidis, I. Abba Deka [et al.] // Biomolecules. – 2024. – Vol. 14, № 8. – P. 921. – doi: 10.3390/biom14080921.

2. Diagnostic Accuracy of Physical Examination Tests in Core Muscle Injury / J. Kurowicki, M. J. Kraeutler, I. M. Dávila Castrodad [et al.] // Am J Sports Med. – 2020. – Vol. 48, № 8. – P. 1983-1988. – doi:10.1177/0363546520926029.

Репозиторий ГГМУ