

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПОДКОЖНЫМ РАЗРЫВОМ АХИЛЛОВА СУХОЖИЛИЯ

Сиваконь С.В., Сретенский С.В., Абдуллаев А.К., Сиваконь А.С.

Медицинский институт Пензенского гос. университета, кафедра травматологии, ортопедии и военно-экстремальной медицины, г. Пенза

Среди разрывов сухожилий и мышц подкожные повреждения ахиллова сухожилия занимают ведущее место и составляют до 47%. Большинство разрывов ахиллова сухожилия приходится на трудоспособный возраст.

Проведен анализ хирургического лечения 120 больных с подкожными разрывами ахиллова сухожилия, наблюдавшимися в период с 2008 по 2011 год в травматологических отделениях лечебно – профилактических учреждений города Пензы. Возраст пациентов составил от 17 до 71 года. Средний возраст пациентов 40,45 лет. Среди пациентов преобладали мужчины – 98 человек (81,6%).

Пациенты разделены на 5 групп. Первую группу составили 25 пациентов, которым производился чрезкожный шов ахиллова сухожилия. Вторую группу составили 58 пациентов, которым производилось открытое сшивание поврежденного ахиллова сухожилия швами по Розову – Водянову, Кюнео, Казакову. Третья группа составила 11 пациентов, которым выполнялась аутопластика сухожилия по Чернавскому. В четвертую группу включены 5 пациентов при пластике ахиллова сухожилия которых применялась лавсановая лента. Пятая группа состояла из 21 пациента, которым впервые выполнялась пластика сухожилия биопротезами из ксеноперикарда способами, разработанными сотрудниками кафедры травматологии ортопедии и военно-экстремальной медицины Медицинского института Пензенского государственного университета. Для пластики свежих разрывов использовали протез, представляющий собой трубку, свёрнутую из пластины ксеноперикарда, которой изолировали зону разволокнения и шва ахиллова сухожилия. В застарелых случаях, при наличии неустраняемого дефекта, использовали протез представляющий собой специально выкроенную пластину ксеноперикарда свёрнутую в рулон, по диаметру сопоставимый с поврежденным ахилловым сухожилием.

При оценке отдаленных результатов лечения больных использовалась методика, предложенная Leppilahti J., Forsman K. (1998г.), включающая в себя оценку таких критериев как: боль, тугоподвижность, снижение силы задних мышц голени, ограничение в обуви со стороны повреждения, различия в амплитуде движений по сравнению с контрлатеральным суставом, изокинетическая мышечная сила и субъективный результат. Максимальное возможное количество набранных баллов 100.

В группе больных, которым выполнялся чрезкожный шов ахиллова сухожилия средний балл составил 78,8. В группе больных прооперированных способом открытого сшивания ахиллова сухожилия – 79,1 балла. В группе с пластикой по Чернавскому – 50,9. Группа больных у которых при пластике ахиллова сухожилия применялась лавсановая лента средний балл составил 53.

Среди больных, оперированных новыми способами пластики ксеноперикардом, отличный результат лечения наблюдали у 18 пациентов. Из них 100 баллов набрали 6 человек, 95 – 10 и 90 баллов набрали двое пациентов. Хороший результат лечения отмечен у 3 пациентов – 80 баллов у 1 пациента и по 75 баллов у 2 пациентов. Среднее количество баллов в группе составило: 94,17

Из полученных результатов видно, что новый, разработанный нами, способ пластики ахиллова сухожилия с применением биопротеза из ксеноперикарда имеет лучшие показатели эффективности лечения по сравнению с традиционными способами хирургического лечения повреждений ахиллова сухожилия.

Литература

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2001г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 1999г.