

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ СПОСОБА РАСШИРЕННОЙ ДЕСИМПАТИЗАЦИИ

Микуляк А.И., Темников В.А.

Пензенский государственный университет, кафедра хирургии, г. Пенза

Изучены результаты лечения пациентов с окклюзионным поражением артерий нижних конечностей используя методику расширенной десимпатизации. Установлено, что предлагаемый способ расширенной десимпатизации в сравнении с методикой изолированной поясничной симпатэктомии приводит к более раннему и продолжительному клиническому эффекту, улучшению параметров микроциркуляции.

Ключевые слова: расширенная десимпатизация, поясничная симпатэктомия, микроциркуляция.

Эпидемиологические исследования последних десятилетий показали, что около 15% мужчин и 8% женщин, старше 60 лет имеют атеросклеротические изменения артерий нижних конечностей, в связи с чем только в Российской Федерации ежегодно выполняется 30—40 тыс. ампутаций (Суковатых Б.С., Беликов Л.Н., 2007). Реконструктивные операции на артериях в большинстве случаев позволяют избежать потери конечности, но данные операции выполнимы не более, чем у 70—75% больных (А.В. Покровский с соавт., 2004). Поэтому вполне оправдан интерес к методам консервативного лечения и вмешательствам, способствующим улучшению тканевого кровотока и коллатерального кровообращения пораженной конечности. Среди подобных вмешательств значимое место принадлежит различным видам десимпатизации.

Материалы и методы: в отделении сосудистой хирургии ОКБ им. Бурденко за 2009 – 2010гг. 15 больным выполнена расширенная десимпатизация и 10 больным изолированная поясничная симпатэктомия. Больные обеих групп клинически сопоставимы.

Исходя из анатомического строения периферической части симпатической нервной системы известно, что только изолированное использование поясничной ганглионарной симпатэктомии может быть недостаточным для компенсации кровотока и послужить причиной отрицательных результатов лечения.

Способ расширенной десимпатизации заключается в одномоментном использовании поясничной ганглионарной симпатэктомии, периартериальной симпатэктомии с потенцированием симпатолитического эффекта за счет внутриартериального введения спазмолитиков и анестетиков.

Эффект производимого вмешательства оценивался общепринятыми методами диагностики, а также с помощью лазерной доплеровской флоуметрии и оптической тканевой оксиметрии. Оценивались следующие параметры: изменение перфузии ткани кровью, динамика изменения кислородной сатурации крови SO_2 , изменение объема фракции гемоглобина V_{kr} .

В результате выполненного исследования установлено, что предлагаемый способ расширенной десимпатизации в сравнении с методикой изолированной поясничной симпатэктомии приводит к более раннему и продолжительному клиническому эффекту, выражающийся в потеплении стопы, нормализации цвета кожного покрова дистальных отделов конечности, уменьшении болевого синдрома, улучшении параметров микроциркуляции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 1. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

RESULTS OF TREATMENT OF CHRONIC ISCHEMIA OF LOWER LIMBS USING THE METHOD OF EXPANDED SYMPATHECTOMY

MIKULYAK A.I., TEMNIKOV V.A.

Penza State Universiti, Surgery Department. *Penza. 4400026. Krasnaya st 40. Medical Institute.*

Results of the treatment of patients occlusion of arteries of lower extremities using the technique of expanded sympathectomy. Established that the proposed method of expanded sympathectomy in comparison with the method of isolated lumbar sympathectomy leads to earlier and prolonged clinical effect, improvement of parameters of microcirculation.

Keywords: expanded sympathectomy, lumbar sympathectomy, microcirculation.