

В.Г. Самодай, Ю.А. Пархисенко,  
А.А. Иванов

**Нестандартная  
хирургия критической ишемии  
нижних конечностей**



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2009

УДК 617.5  
ББК 54.5  
С17

**Самодай В.Г., Пархисенко Ю.А., Иванов А.А.**

С17 Нестандартная хирургия критической ишемии нижних конечностей. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 240 с.

ISBN 978-5-8948-1740-8

Книга является результатом многолетнего коллективного труда и посвящена одной из актуальных проблем сосудистой хирургии — разработке и внедрению в практику методов спасения нижних конечностей от ампутации у пациентов с диффузными окклюзирующими поражениями инфраингвинальных артерий.

Представлены патофизиологические механизмы перестройки кровообращения в конечности после «биологического» шунтирования кровотока, что определяет полезность метода в лечении больных как ангиологического профиля, так и общехирургических и травматологических стационаров.

Предложенные авторами способы не прямой и комбинированной реваскуляризации нижней конечности путем микрохирургической аутотрансплантации на ишемизированную нижнюю конечность свободных сложных комплексов аутоканей позволяют в большинстве случаев сохранить эту конечность и вернуть качество жизни и возможность трудиться большинству пациентов.

Для ангиологов, сосудистых и пластических хирургов, хирургов общего профиля, травматологов.

**УДК 617.5  
ББК 54.5**

**ISBN 978-5-8948-1740-8**

- © Самодай В.Г., Пархисенко Ю.А., Иванов А.А., 2009
- © Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2009

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

*Для авторов большая честь представить свой труд в ознаменование 90-летия Воронежской государственной медицинской академии им. Н.Н. Бурденко*

Авторы выражают глубокую признательность ректору по науке ВГМА им. Н.Н. Бурденко, заслуженному деятелю науки РФ, профессору **А.М. Земскову** за неоценимую помощь в написании 7-й главы этой книги и благодарят коллективы микрохирургии, сосудистой хирургии, гнойной хирургии, реанимации и анестезиологии ГУЗ ВОКБ № 1, принимавших непосредственное участие в лечении пациентов, которым посвящена книга. Мы благодарим также заведующего ЦНИЛ ВГМА проф. **Э.Г. Быкова** за морфологическую интерпретацию полученных данных.

Данное исследование не было бы возможным без выдающегося хирурга и ученого, замечательного человека, талантливого организатора и мудрого учителя — заведующего кафедрой госпитальной хирургии ВГМА им. Н.Н. Бурденко (1974–1998), заслуженного деятеля науки РФ, профессора **В.И. Булынина**, который являлся основным консультантом этой работы.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	7
Список сокращений .....	9
Введение .....	11
<b>Глава 1.</b> Обзор литературы .....	16
1.1. Современные представления об этиологии и патогенезе облитерирующих заболеваний артериального русла нижних конечностей.....	16
1.2. Диагностика и виды консервативного лечения облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей ...	25
1.3. Традиционные способы хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей и проблема периферических артериальных окклюзий .....	40
1.4. Нестандартные способы хирургического лечения окклюзирующих заболеваний периферических артерий и эндоваскулярная хирургия .....	47
<b>Глава 2.</b> Общая характеристика клинических наблюдений и методов исследования .....	58
<b>Глава 3.</b> Анализ результатов клинико-инструментальных исследований поступивших больных, выбор тактики оперативного лечения критической ишемии нижних конечностей .....	66
<b>Глава 4.</b> Подготовка больных к реконструктивной реваскуляризирующей операции. Проблемы консервативного лечения критической ишемии нижних конечностей.....	81

<b>Глава 5.</b>	<b>Хирургическое лечение хронической критической ишемии нижней конечности у больных с окклюзирующими заболеваниями ее артериального русла .....</b>	<b>92</b>
5.1.	Реконструктивные операции, выполняемые в клинике, у больных с поражением инфраингвинального артериального звена. Некоторые аспекты прямой реваскуляризации нижней конечности.....	92
5.2.	Непрямая реваскуляризация ишемизированной нижней конечности изолированным мягкотканым лоскутом .....	96
5.2.1.	Непрямая реваскуляризация лоскутом широчайшей мышцы спины .....	98
5.2.2.	Непрямая реваскуляризация лоскутом передней зубчатой мышцы .....	108
5.2.3.	Непрямая реваскуляризация большим сальником .....	112
5.3.	Непрямая реваскуляризация ишемизированной стопы путем артериализации ее вен .....	117
5.4.	Комбинированная реваскуляризация ишемизированной нижней конечности у больных с поражением инфраингвинального артериального звена.....	118
5.5.	Хирургическое лечение терминальной ишемии нижних конечностей у больных сахарным диабетом, осложненным ангиопатиями сосудов нижних конечностей .....	123
5.6.	Паллиативное хирургическое лечение критической ишемии нижних конечностей у больных с окклюзирующими поражениями инфраингвинальных артерий.....	124
<b>Глава 6.</b>	<b>Результаты лечения хронической критической ишемии нижних конечностей у пациентов с окклюзирующими заболеваниями инфраингвинальных артерий с поражением периферического звена .....</b>	<b>127</b>
6.1.	Ранний послеоперационный период пациентов, перенесших реконструктивные реваскуляризирующие операции на ишемизированной нижней конечности и послеоперационное ведение этих больных .....	127
6.2.	Ближайшие результаты паллиативного хирургического и консервативного лечения критической ишемии нижних конечностей у пациентов с окклюзирующими заболеваниями инфраингвинальных артерий с поражением периферического звена .....	139

6.3. Сравнительный анализ результатов различных видов лечения хронической критической ишемии нижних конечностей у пациентов с облитерирующими поражениями ее артериального русла.....	144
6.4. Некоторые патофизиологические аспекты перестройки кровообращения в ишемизированной конечности после не прямой ее реваскуляризации мягкотканым аутотрансплантатом .....	158
6.5. Результаты морфологических исследований зоны «аутотрансплантат—реципиентная ткань» у пациентов после не прямой реваскуляризации терминально ишемизированной нижней конечности мышечным лоскутом.....	161
<b>Глава 7. Иммунологические расстройства у пациентов с окклюзирующими заболеваниями инфраингвинальных артерий в стадии терминальной ишемии и принципы их коррекции .....</b>	<b>168</b>
7.1. Иммунологические расстройства и их динамика у больных с окклюзирующими заболеваниями артерий нижних конечностей после дифференцированного лечения без применения модуляторов .....	168
7.1.1. Характер иммунных нарушений у пациентов в стадии критической ишемии до лечения .....	169
7.1.2. Динамика иммунных нарушений у больных после дифференцированного лечения без применения модуляторов.....	172
7.2. Эффективность дифференцированной иммунокоррекции у больных с окклюзирующими заболеваниями артерий нижних конечностей в стадии критической ишемии.....	174
7.2.1. Больные облитерирующим тромбангиитом.....	175
7.2.2. Больные с облитерирующими поражениями артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии .....	184
Заключение .....	193
Выводы .....	199
Литература.....	203