

И. Н. Шевелев

## **ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ (клиника, диагностика, микрохирургия) - М.: 2005**

### **АННОТАЦИЯ**

Монография посвящена вопросам изучения клиники, диагностики и современным методам хирургического лечения больных с травматическими поражениями плечевого сплетения.

Сложные внутривольные анатомические взаимоотношения нервных структур плечевого сплетения, многообразие причин, механизмов и уровней морфологического повреждения, клинических форм проявления, высокий процент сопутствующих поражений - все это создает большие трудности в установлении локализации повреждений, определении его обширности, оптимизации используемых методов хирургического лечения и прогнозе исходов лечения.

Институт нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко располагает большим опытом лечения этой категории больных.

В настоящей книге систематизирован этот опыт.

Клиническая оценка на основе используемых классификаций с определением ведущих клинических синдромов, современная нейродиагностика и нейрофизиологические комплексы исследований, позволившие ставить показания и планировать оперативное лечение, использование микрохирургических методов в виде внутреннего невролиза, интерфасцикулярной аутотрансплантации и невротизации привели к существенному улучшению качества жизни больных, которые ранее считались неоперабельными. Это стало возможным благодаря тем знаниям, которые были получены при исследовании внутривольной топографии, взаимоотношений корешков и спинномозговых нервов с окружающими тканями, их анатомических особенностей, принципов невротизации, что также способствовало разработке адекватной хирургической тактики.

Книга представляет интерес для нейрохирургов, неврологов, травматологов, ортопедов и студентов медицинских вузов.

Все права автора защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения автора.

ISBN 5 - 94982 - 021 - 5

© Шевелев И. Н.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	10
<b>Введение</b> .....	12
Глава 1	
<b>Исторический очерк</b> .....	18
Глава 2	
<b>Хирургическая анатомия плечевого сплетения</b> .....	25
<i>Анатомия</i>	
<i>Внутриневральная топография</i>	
<i>Кровоснабжение</i>	
<i>Симпатическая система шеи</i>	
Глава 3	
<b>Клинико-диагностическая оценка повреждений плечевого сплетения</b> .....	51
<i>Клинико-неврологические методы</i>	
<i>Электрофизиологические методы</i>	
<i>Нейрорентгенологические методы</i>	
<i>Характеристика клинического материала и его классификация</i>	
Глава 4	
<b>Диагностика повреждений плечевого сплетения</b> .....	99
<i>Нейрорентгенодиагностика</i>	
<i>Стандартная рентгенография</i>	
<i>Ангиография</i>	
<i>Миелография, КТ- и МРТ-миелография</i>	
<i>Электрофизиологические исследования</i>	
<i>Электростимуляция, вызванные потенциалы</i>	
<i>Механомиография</i>	
<i>Радионуклидная цистерномиелография</i>	
Глава 5	
<b>Основные принципы планирования хирургического лечения</b> .....	156
<i>Отбор больных (показания) для хирургического лечения</i>	
<i>Динамика восстановления мышц, период консервативного лечения</i>	
<i>Интраоперационные исследования</i>	
<i>Гистологическая классификация</i>	
<i>Анатомо-патологические формы</i>	
<i>Планирование хирургических методов восстановления нервных элементов плечевого сплетения</i>	

## Глава 6

<b>Общие принципы хирургического лечения</b> .....	203
<i>Открытые травмы</i>	
<i>Закрытые травмы</i>	
<i>Хирургический доступ</i>	
<i>Методы и техника перемещения конечных ветвей шейного и плечевого сплетений, межреберных нервов</i>	
<i>Методы хирургического лечения</i>	
<i>Невролиз</i>	
<i>Интерфасцикулярная аутотрансплантация</i>	
<i>Брахио-плексальная невротизация</i>	
<i>Интеркосто-брахиальная невротизация</i>	
<i>Внутриплексальная невротизация</i>	
<i>Дифференцированная функциональная невротизация</i>	

## Глава 7

<b>Результаты (катамнез) хирургического лечения</b> .....	245
<i>Динамика восстановления двигательных функций</i>	
<i>Восстановление функций у больных с подключичными повреждениями</i>	
<i>Восстановление функций у больных с надключичными повреждениями</i>	
<i>Результаты невролиза, аутотрансплантации и невротизации</i>	

## Глава 8

<b>Хирургическое лечение боли при травматических повреждениях плечевого сплетения</b> ....	300
<i>Этиология и клинико-диагностическая семиотика болевого синдрома</i>	
<i>Диагностика</i>	
<i>Рентгенологическая</i>	
<i>Радионуклидная</i>	
<i>Электрофизиологическая</i>	
<i>Результаты в зависимости от тактики хирургического лечения</i>	

## Глава 9

<b>Исходы после реконструктивных операций на плечевом сплетении</b> .....	358
<b>Список литературы</b> .....	372