

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

Предисловие	10
Введение	12
Глава 1	
Исторический очерк	18
Глава 2	
Хирургическая анатомия плечевого сплетения	25
<i>Анатомия</i>	
<i>Внутриневральная топография</i>	
<i>Кровоснабжение</i>	
<i>Симпатическая система шеи</i>	
Глава 3	
Клинико-диагностическая оценка повреждений плечевого сплетения	51
<i>Клинико-неврологические методы</i>	
<i>Электрофизиологические методы</i>	
<i>Нейрорентгенологические методы</i>	
<i>Характеристика клинического материала и его классификация</i>	
Глава 4	
Диагностика повреждений плечевого сплетения	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	
Основные принципы планирования хирургического лечения	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

Общие принципы хирургического лечения.....203

Открытые травмы

Закрытые травмы

Хирургический доступ

*Методы и техника перемещения конечных ветвей шейного
и плечевого сплетений, межреберных нервов*

Методы хирургического лечения

Невролиз

Интерфасцикулярная аутоотрансплантация

Брахио-плексальная невротизация

Интеркосто-брахиальная невротизация

Внутриплексальная невротизация

Дифференцированная функциональная невротизация

Глава 7

Результаты (катамнез) хирургического лечения.....245

Динамика восстановления двигательных функций

Восстановление функций у больных с подключичными повреждениями

Восстановление функций у больных с надключичными повреждениями

Результаты невролиза, аутоотрансплантации и невротизации

Глава 8

Хирургическое лечение боли при травматических повреждениях плечевого сплетения....300

Этиология и клинико-диагностическая семиотика болевого синдрома

Диагностика

Рентгенологическая

Радионуклидная

Электрофизиологическая

Результаты в зависимости от тактики хирургического лечения

Глава 9

Исходы после реконструктивных операций на плечевом сплетении.....358

Список литературы.....372