

# **СОДЕРЖАНИЕ**

**Введение.**

**МАНУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ИХ МЕСТО В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ ..... 11**

## **I. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА**

**Глава 1. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
ПОЗВОНОЧНИКА ЧЕЛОВЕКА ..... 21**

<b>1.1. СТРОЕНИЕ ПОЗВОНКОВ .....</b>	<b>21</b>
<b>1.2. СОЕДИНЕНИЯ ПОЗВОНКОВ .....</b>	<b>24</b>
<b>1.3. БИОМЕХАНИКА ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>26</b>
<b>1.4. КРОВОСНАБЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>32</b>
<b>1.5. ИННЕРВАЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>34</b>
<b>1.6. ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>42</b>

**Глава 2. МАНУАЛЬНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ МЕТОДЫ ..... 47**

<b>2.1. МАССАЖ .....</b>	<b>47</b>
Классический массаж.....	48
Сегментарный массаж .....	48
Традиционный китайский массаж.....	56
<b>2.2. ДОЗИРОВАНИЕ МАССАЖА И ЭРГОНОМИКА СПЕЦИАЛИСТА .....</b>	<b>62</b>
<b>2.3. МОБИЛИЗАЦИЯ .....</b>	<b>68</b>

**Глава 3. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕРТЕБРОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.  
ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К МАНУАЛЬНОМУ ЛЕЧЕНИЮ . 73**

**Глава 4. ЭЛАСТИЧЕСКИЕ И БАРЬЕРНЫЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ .....** 76

**Глава 5. МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТА..... 82**

<b>Глава 6. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЙ И ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>92</b>
6.1. МАNUАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	93
6.2. МАNUАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	96
6.3. МАNUАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОГО СУСТАВА .....	97
6.4. ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА.....	98

## II. МЕТОДИКА И ТЕХНИКА МАNUАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

<b>Глава 7. МЕТОДИКА И ТЕХНИКА МАNUАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ .....</b>	<b>105</b>
7.1. МОБИЛИЗАЦИЯ КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОГО СУСТАВА .....	105
7.2. МОБИЛИЗАЦИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА В РОТАЦИИ .....	107
7.3. МОБИЛИЗАЦИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА (ПОП) В СГИБАНИИ В СОЧЕТАНИИ С ПОСТИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИЕЙ .....	109
7.4. МОБИЛИЗАЦИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА В ДОРСОВЕНТРАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ.....	109
7.5. МОБИЛИЗАЦИЯ НА ПОЯСНИЧНО-ГРУДНОМ ПЕРЕХОДЕ .....	110
7.6. МОБИЛИЗАЦИЯ РЕБЕР НА ВЫДОХЕ .....	110
7.7. МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ МАССАЖ .....	111
7.8. МОБИЛИЗАЦИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА (ГОП) В СОЧЕТАНИИ С ТРАКЦИЕЙ .....	112
7.9. МОБИЛИЗАЦИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	113
7.10. МОБИЛИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ РАЗГИБАНИИ.....	113
7.11. МОБИЛИЗАЦИЯ НА РЕБЕРНО-ПОПЕРЕЧНЫХ СУСТАВАХ .....	113
7.12. ТРАКЦИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	114
7.13. МОБИЛИЗАЦИЯ ШЕЙНО-ГРУДНОГО ПЕРЕХОДА.....	115
7.14. ТРАКЦИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	115
7.15. ТРАКЦИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	116

## **Глава 8. МОБИЛИЗАЦИОННЫЕ ТЕХНИКИ ..... 120**

8.1. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ТАЗА (КОРРЕКЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ТАЗОВЫХ КОСТЕЙ).....	120
8.2. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	121
8.3. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И ГРУДНОЙ КЛЕТКИ .....	121
8.4. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА .....	122

## **Глава 9. МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ПОСТИЗОМЕТРИЧЕСКОЙ И ПОСТРЕЦИПРОКНОЙ РЕЛАКСАЦИИ ..... 126**

9.1. ТЕХНИКА РЕЛАКСАЦИИ МЫШЦ ШЕИ .....	131
9.2. ТЕХНИКА РЕЛАКСАЦИИ МЫШЦ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА И ГРУДНОЙ КЛЕТКИ .....	136
9.3. ТЕХНИКА РЕЛАКСАЦИИ МЫШЦ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	142
9.4. ТЕХНИКА РЕЛАКСАЦИИ МЫШЦ ГРУДНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНИКА, ТАЗА И НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ .....	148
9.5. ЛОКАЛИЗАЦИЯ БОЛЕЗНЕННЫХ МЫШЕЧНЫХ УПЛОТНЕНИЙ (БМУ) И ЗОНЫ ОТРАЖЕННЫХ БОЛЕЙ.....	159

## **Глава 10. ИССЛЕДОВАНИЕ И ЛЕЧЕНИЕ СУСТАВОВ КОНЕЧНОСТЕЙ ..... 163**

10.1. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ СУСТАВОВ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	166
10.2. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ СУСТАВОВ КОНЕЧНОСТЕЙ .....	172
10.3. ИССЛЕДОВАНИЕ И ЛЕЧЕНИЕ СУСТАВОВ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА .....	173
10.4. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЛЕЧЕЛОПАТОЧНОГО СУСТАВА.....	176
10.5. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНОГО СУСТАВА .....	177
10.6. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНОГО СУСТАВА .....	179
10.7. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЛОПАТКИ .....	179
10.8. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА.....	180
10.9. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СУСТАВОВ ЗАПЯСТЬЯ.....	184
10.10. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СУСТАВОВ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ .....	188
10.11. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА .....	188
10.12. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА .....	191
10.13. МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА .....	195

10.14. МАНУАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СУСТАВОВ СТОПЫ И ПАЛЬЦЕВ .....	198
10.15. ТОЧКИ АКУПРЕССУРЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ СУСТАВОВ КОНЕЧНОСТЕЙ .....	201
Точки акупрессуры общего действия.....	201
Точки акупрессуры при патологии плечевого сустава.....	201
Точки акупрессуры при патологии локтевого и лучезапястного суставов .....	202
Точки акупрессуры при патологии тазобедренного сустава.....	202
Точки акупрессуры при патологии коленного сустава .....	202
Точки акупрессуры при патологии голеностопного сустава .....	203
10.16. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ПЛЕЧЕЛОПАТОЧНОГО, АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНОГО И ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНОГО СУСТАВОВ .....	203
10.17. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА .....	204
10.18. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА И КИСТИ .....	205
10.19. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА.....	205
10.20. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА.....	206
10.21. АЛГОРИТМ МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА И СТОПЫ .....	207

<b>Глава 11. ДИСТРОФИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>209</b>
11.1. ОСТЕОХОНДРОЗ ПОЗВОНОЧНИКА .....	209
11.2. СПОНДИЛОАРТРОЗ ПОЗВОНОЧНИКА .....	213
11.3. ВЕРТЕБРОГЕННЫЕ КОМПРЕССИОННЫЕ СИНДРОМЫ .....	217
11.4. ШЕЙНЫЕ РЕФЛЕКТОРНЫЕ И КОМПРЕССИОННЫЕ СИНДРОМЫ .....	223
11.5. ПОЯСНИЧНЫЕ РЕФЛЕКТОРНЫЕ И КОМПРЕССИОННЫЕ СИНДРОМЫ .....	225

### **III. МЕДИЦИНСКИЙ МАССАЖ И МАНУАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

<b>1. МАССАЖ И МАНУАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНОЙ БОЛЕЗНИ .....</b>	<b>229</b>
Лечение пациентов с вертебробазилярной недостаточностью .....	232
Мануальное лечение при вертебробазилярной болезни и цервикалгии .....	233
<b>2. МАССАЖ И МАНУАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ПЛЕЧЕЛОПАТОЧНОМ ПЕРИАРТРОЗЕ.....</b>	<b>243</b>
Движения в плечевом суставе .....	244
Диагностические тесты для «манжеты» ротаторов плечевого сустава.....	248
Патогенетические механизмы плечелопаточного периартроза.....	248
Массаж и мобилизация при плечелопаточном периартрозе .....	251

<b>3. МАССАЖ И МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ СКОЛИОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЗВОНОЧНИКА</b>	252
Физические методы лечения сколиоза .....	258
Мануальный массаж при сколиозе .....	260
Мобилизация при сколиотической болезни.....	262
Лечебная физическая культура при сколиозе .....	263
<b>4. МАССАЖ И МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ СПАСТИЧЕСКОМ ГЕМИПАРЕЗЕ</b>	268
Специальные противосодружественные и антиспастические упражнения при спастическом гемипарезе .....	271
Функциональные возможности мышц и мышечных групп.....	274
Воссоздание и формирование важнейших двигательных навыков .....	274
<b>5. МАССАЖ И МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СИНДРОМА ГРУШЕВИДНОЙ МЫШЦЫ</b>	275
Анатомо-топографические и биомеханические особенности грушевидной мышцы .....	276
Клиническая картина синдрома грушевидной мышцы .....	277
План мануального и кинезотерапевтического лечения и алгоритм манипуляций .....	279
Массаж области ягодицы .....	281
ПИР грушевидной мышцы (наружная ротация и отведение бедра) .....	285
<b>6. МАССАЖ И МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ДИСФУНКЦИЯХ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА</b>	286
Строение и функции тазобедренного сустава .....	286
Исследование тазобедренного сустава .....	290
Массаж и мобилизация тазобедренного сустава .....	292
Специальные лечебные гимнастические упражнения .....	295
<b>7. МАССАЖ И МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СИНДРОМА ЗАПЯСТНОГО КАНАЛА</b>	297
Диагностика синдрома запястного канала .....	298
План комплексного лечения .....	299
<b>8. МЕДИЦИНСКИЙ МАССАЖ ПРИ НЕВРАЛГИИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА</b>	303
<b>9. МЕДИЦИНСКИЙ МАССАЖ И МАNUАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА</b>	307
<b>10. МАССАЖ ПРИ АТРОФИИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА</b>	319
Этиология и патогенез .....	319
Симптомы АЗН .....	320
Диагностика АЗН .....	321
Лечение АЗН .....	321
Задачи и цель медицинского массажа .....	322
План массажа .....	322
Алгоритм мануальных манипуляций .....	323

<b>11. ЛЕЧЕБНАЯ ГИМНАСТИКА И КОРРЕКЦИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СТЕРЕОТИПА.....</b>	<b>327</b>
11.1. ОПТИМАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬНЫЙ СТЕРЕОТИП.....	327
11.2. НЕОПТИМАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬНЫЙ СТЕРЕОТИП (НДС) .....	328
11.3. МЕТОДИКА СЕНСОМОТОРНОЙ АКТИВАЦИИ ПО В. ЯНДА.....	331
<b>12. АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ .....</b>	<b>339</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>341</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....</b>	<b>344</b>