

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПРЕДИСЛОВИЕ	5
---	-------------------	---

1	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	10
	Биомеханическое обоснование гравитационной терапии	10
	Организационные и клинические вопросы применения гравитационной терапии	22

2	ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	34
	Роль сосудистого фактора в репаративных процессах различных тканей	34
	Общие и местные реакции организма на повышенную гравитацию краниокаудального направления	38

3	КЛИНИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПАТОЛОГИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	50
	Репаративные процессы в костной ткани при воздействии повышенной гравитации	50

Особенности остеорепарации при закрытом переломе голени в ранний и отдаленный периоды формирования костной мозоли в условиях воздействия оптимизирующих режимов повышенной гравитации	82
Репаративные процессы в мышечной ткани в условиях повышенной гравитации (к.м.н. Д.А. Коновалова)	102
Влияние повышенной гравитации на репаративные процессы в тканях на уровне сухожильно-мышечного перехода (к.м.н. О.Н. Тулаева)	110
Регенерация суставного хряща под влиянием повышенной гравитации (к.м.н. М.Г. Котельников)	116

4

ГРАВИТАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	124
--	-----

Патогенетическая терапия нарушений репаративного остеогенеза	124
--	-----

Применение гравитационной терапии при переломах, замедленной консолидации, несращенном переломе, ложном суставе нижних конечностей, деформирующем остеоартрозе, синдроме Зудека	133
---	-----

5

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРАВИТАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С НАРУШЕНИЯМИ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	138
--	-----

Сопоставление результатов клинических и инструментально-лабораторных методов исследований при лечении гравитационными нагрузками	138
--	-----

Динамика окислительно-восстановительных ферментов	152
Оценка состояния периферического кровообращения по данным реовазографии	156
Характеристика микроциркуляторных изменений пораженной конечности	166
Оценка периферического кровотока по данным ультразвуковой доплерографии	180
Сцинтиграфия при анализе состояния метаболизма костной ткани	187
Функциональное состояние мышц нижних конечностей	191

6

ГРАВИТАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ У БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ	199
Клиническая эффективность применения гравитационной терапии у больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей (к.м.н. И.В. Макаров)	199
Применение гравитационной терапии у больных артериальной гипертонией (М.В. Богатырева)	213
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	224
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	227