

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ПЕРВИЧНЫЙ И ВТОРИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ БИОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СВЕТА	6
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ И ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА	23
Организация лечебного процесса	23
Организация рабочих мест.....	23
Необходимо ли получение лицензии на трансфузиологию для проведения ВЛОК?	26
Персонал.....	26
Лазерная терапевтическая аппаратура	27
Блочный принцип построения лазерных терапевтических аппаратов	28
Основные меры предосторожности при работе с терапевтическими лазерными установками.....	32
Соответствие лазерной терапевтической аппаратуры стандартам.....	33
Классификация лазерной медицинской аппаратуры, её особенности и терминология	34
Нормативные документы и новая классификация лазеров.....	35
Очки для защиты от лазерного излучения.....	36
ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ	39
Наружные методы лазерной терапии	40
Местное воздействие	41
Лазерная акупунктура.....	45
Воздействие на зоны Захарьина–Геда (дерматомы)	50
245 Содержание	
Воздействие на паравертебральные зоны.....	50
Воздействие на проекции внутренних органов.....	51
Воздействие на проекции иммунокомпетентных органов	57
Внутриполостные методы лазерной терапии	58
Надвенное (надсосудистое, неинвазивное, чрескожное, транскутанное) лазерное освечивание крови	59
Внутривенное лазерное освечивание крови (ВЛОК)	66
Инструкция по проведению процедуры ВЛОК.....	67
Базовая методика ВЛОК.....	69
Методика комбинированная, ВЛОК-635 + ЛУФОК® (базовая)	70
Методика комбинированная, ВЛОК-525 + ЛУФОК® (базовая)	71
ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ	73
Расчёт «дозы» и энергии вреден для здоровья	79

БЕСПЛОДИЕ МУЖСКОЕ: ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ.....	82
ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СВЕТА НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ И КАЧЕСТВО СПЕРМЫ. Экспериментальные исследования	96
Оптимизация энергетических параметров лазерного освечивания (мощность, плотность мощности, экспозиция) <i>in vitro</i>	104
Сперматогенез у животных после лазерного освечивания <i>in vivo</i>.....	115
Выбор оптимальной длины волны и режима работы лазера	119
КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	126
246 ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ В АНДРОЛОГИИ Часть 1. Мужское бесплодие	
ЧАСТНЫЕ МЕТОДИКИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ МУЖЧИН С БЕСПЛОДИЕМ.....	156
Основные методики лазерной терапии.....	156
Дополнительные методики лазерной терапии.....	158
Методика вибромагнитолазерного массажа предстательной железы.....	158
Методика лазерно-вакуумной терапии	160
Методики лазерной терапии при коморбидности.....	168
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	171
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	173
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	179
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	184
ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....	202
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	218
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	242