

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ПЕРВИЧНЫЙ И ВТОРИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ БИОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СВЕТА

Глава 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ И ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА

2.1. Организация лечебного процесса

2.1.1. Организация рабочих мест

2.1.2. Необходимо ли получение лицензии на трансфузиологию для проведения ВЛОК?

2.1.3. Персонал

2.2. Лазерная терапевтическая аппаратура

2.2.1. Блочный принцип построения лазерных терапевтических аппаратов

2.2.2. Основные меры предосторожности при работе с терапевтическими лазерными установками

2.2.3. Соответствие лазерной терапевтической аппаратуры стандартам

2.2.4. Классификация лазерной медицинской аппаратуры, её особенности и терминология

2.2.5. Нормативные документы и новая классификация лазеров

2.2.6. Очки для защиты от лазерного излучения

Глава 3. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ

3.1. Наружные методы лазерной терапии

3.1.1. Местное воздействие

3.1.2. Лазерная акупунктура

3.1.3. Воздействие на зоны Захарьина-Геда (дерматомы)

3.1.4. Воздействие на паравертебральные зоны

3.1.5. Воздействие на проекции внутренних органов

3.1.6. Воздействие на проекции иммунокомпетентных органов

3.2. Внутриполостные методы лазерной терапии

3.3. Надвенное (надсосудистое, неинвазивное, чрескожное, транскутанное) лазерное освечивание крови

3.4. Внутривенное лазерное освечивание крови (ВЛОК)

3.4.1. Инструкция по проведению процедуры ВЛОК

3.4.2. Базовая методика ВЛОК

3.4.3. Методика комбинированная, ВЛОК-635 + ЛУФОК® (базовая)

3.4.4. Методика комбинированная, ВЛОК-525 + ЛУФОК® (базовая)

3.5. Показания и противопоказания для назначения лазерной терапии

3.5.1. Расчёт "дозы" и энергии вреден для здоровья

Глава 4. ФУНДАМЕНТАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ И НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ

4.1. Механизмы регуляции функции яичников

4.1.1. Гипоталамо-гипофизарный комплекс в координации функции гонад

4.1.2. Место и роль эпифиза в системе нейроэндокринной регуляции функции яичников

4.1.3. Структуры лимбической системы в регуляции функции яичников

4.2. Патогенез нейроэндокринных нарушений функции яичников, индуцируемых факторами внешней среды

4.3. Классификация и схема развития нарушений менструальной функции

Глава 5. ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В ГИНЕКОЛОГИИ

5.1. Некоторые особенности и принципы использования методов физиотерапии в гинекологии

5.2. Механизмы регулирующего влияния НИЛИ на нейроэндокринные интеграции организма и его репродуктивную функцию

5.3. Биологические эффекты НИЛИ различного спектра

Глава 6. ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИН НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ И ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ

6.1. Крауроз вульвы

6.1.1. Патогенез крауроза и патофизиологическое обоснование применения лазерной терапии

6.1.2. Клинико-лабораторные показатели состояния женщин с краурозом в процессе лазерного воздействия

6.2. Гипофункция яичников воспалительной этиологии и лазерная терапия

6.3. Нейроэндокринные нарушения менструальной функции и лазерная терапия

6.4. Лазерная терапия при эрозиях шейки матки

Глава 7. ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ ПЕРВИЧНОЙ СЛАБОСТИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ЖЕНЩИН ИЗ ГРУППЫ АКУШЕРСКОГО РИСКА

7.1. Патогенез первичной слабости родовой деятельности

7.2. Патофизиологическое обоснование применения лазерной терапии в коррекции первичной слабости родовой деятельности

7.2.1. Гистофизиология нейросекреторной системы гипоталамуса-гипофиза, эпифиза и миометрия беременных крыс под влиянием лазерного освечивания

7.2.2. Электрофизиологические исследования сократительной активности матки беременных крыс при эндоназальном воздействии НИЛИ

7.3. Методика эндоназального лазерного освечивания

7.4. Клинико-лабораторные показатели лечебного эффекта лазерной терапии при дородовой профилактике слабости родовой деятельности

7.4.1. Клиническая характеристика беременных женщин

7.4.2. Состояние нейроэндокринной системы беременных до и после дородовой лазерной профилактики слабости родовой деятельности

7.4.3. Электрофизиологические исследования реакций сократительной активности миометрия беременных женщин на эндоназальное лазерное воздействие

7.4.4. Анализ эффективности разработанного способа профилактического воздействия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ