

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Глава 1. Общие вопросы	7
1.1. Биологические основы действия монооксида азота	7
1.2. Роль лимфатической системы в патогенезе гнойно-воспалительных процессов. Методы лимфатической терапии	13
1.3. Лимфатическая система как среда лечебного воздействия	18
1.4. Строение лимфатической системы	18
1.5. Клиническая анатомия поверхностных лимфатических сосудов нижней конечности	21
1.6. Региональные лимфатические узлы нижней конечности	22
1.7. Отток лимфы от тазовых и забрюшинных органов	24
1.8. Физиология лимфатической системы	25
1.9. Методы лимфогенной терапии	27
1.10. Методика катетеризации лимфатических сосудов	29
1.11. Методика лимфотропного введения препаратов	30
Глава 2. Воздушно-плазменная хирургическая установка «Плазон-ВП» ..	31
Глава 3. Экспериментальные исследования действия NO	37
3.1. Воздействие монооксида азота на процессы неоангиогенеза и эндотелий кровеносных микрососудов	38
3.2. Криофрактографическое исследование эндотелия кровеносных микрососудов в условиях воздействия монооксида азота на фоне модели воспаления	39
3.3. Влияние монооксида азота на активность регионарных лимфатических узлов в условиях эксперимента	45
3.4. Содержание цефотаксима в органах и тканях экспериментальных животных при различных методах введения антибиотика, в условиях экспериментального воспаления и при воздействии монооксида азота	47
3.5. Комбинированная терапия в профилактике послеоперационных гнойно-воспалительных осложнений в урологии	50
Глава 4. NO- и лимфатическая терапия в урологии	62
4.1. Профилактика и лечение гнойно-воспалительных осложнений после трансуретральных резекций простаты	62
4.2. Комплексная лимфотропная и NO-терапия у больных хроническим циститом	72
4.3. NO- и лимфатическая терапия болезни Пейрони	80
4.4. Лимфатическая и NO-терапия при лечении болезни Фурнье	87

4.5. Лимфотропная и NO-терапия в комплексном лечении урологических осложнений при позвоночно-спинальной травме	89
4.6. Комбинированная NO- и лимфатическая терапия орхоэпидидимита	93
Глава 5. Лечение перитонитов, вызванных заболеваниями и травмами мочеточников и мочевого пузыря	103
5.1. Исследование фармакокинетики перитонеальной жидкости	106
5.2. Морфологические исследования клеток перитонеальной жидкости.	107
5.3. Бактериологические исследования мочи при перитоните	112
5.4. Иммунологические исследования крови при перитоните	114
5.5. Определение уровня гистамина в перитонеальной жидкости	116
5.6. Концентрация оксида азота в периферической крови и перитонеальной жидкости.	117
5.7. Расчет стоимости использования аппаратов «Плазон» и «Лимфа-Э» для коммерческого применения	119
5.8. Анализ «минимизации затрат».	121
5.9. Анализ «затраты — эффективность»	121
5.10. Оценка качества жизни у больных перитонитом	123
5.11. Оценка болевого синдрома по шкале ВАШ	125
Глава 6. Основы взаимодействия NO-терапии и лимфотропной антибиотикопрофилактики	128
6.1. Методическое обеспечение	128
6.2. Особенности раневого процесса	129
6.3. Фармакокинетические аспекты.	131
6.4. Клиническая результативность	135
Глава 7. Профилактика гнойных послеоперационных осложнений	137
7.1. Определение скорости кровотока	138
7.2. Гистохимические критерии целесообразности проведения профилактической лимфотропной и NO-терапии	139
7.3. Сравнительный анализ клинико-лабораторных критериев эффективности использования NO-содержащих воздушно-плазменных потоков у больных основной и контрольной групп	141
7.4. Анализ клинических результатов лечения больных.	144
7.5. Показатели качества жизни у больных в абдоминальной хирургии	145
Глава 8. Лимфатическая терапия в анестезиологии	146
8.1. Лимфотропная иммунокорректирующая терапия у хирургических больных в до- и послеоперационном периодах	146
8.2. Экспериментальные исследования.	147
8.3. Клинические исследования	151
8.4. Практические рекомендации.	153
Заключение	154
Список литературы	156