

012.08(02)
-3

Национальный проект «Здоровье»



Федерация анестезиологов и реаниматологов
Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям



ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО

Том I



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие хирурга	7
Предисловие главных редакторов.....	8
Участники издания	9
Методология создания и программа обеспечения качества.....	20
Список сокращений	23

ТОМ I

Глава 1. Организационные, этические и правовые вопросы интенсивной терапии	29
1.1. Вопросы организации реанимационно-анестезиологической службы в лечебном учреждении. Э.В. Недашковский	29
1.2. Роль медицины катастроф в проведении интенсивной терапии. Транспортировка больных, находящихся в критическом состоянии. А.Л. Левит, Е.А. Евдокимов, В.П. Попов	50
1.3. Вопросы фармакоэкономики в интенсивной терапии. О.Г. Малкова, А.Л. Левит	57
1.4. Эффективность и контроль качества интенсивной терапии. А.Л. Левит.....	64
1.5. Правовое регулирование анестезиологии и реаниматологии в российском законодательстве. Обязанности и ответственность врача анестезиолога-реаниматолога. Судебная практика по привлечению медицинских работников к уголовной и гражданской ответственности. Е.В. Козьминых, Н.В. Ложкин, С.В. Чёрный.....	70
Глава 2. Общие вопросы интенсивной терапии	82
2.1. Принципы и методология доказательной медицины в интенсивной терапии. Б.Р. Гельфанд, В.А. Руднов.....	82
2.2. Объективная оценка тяжести состояния и прогноза у больных в критических состояниях. Б.Р. Гельфанд, В.А. Руднов, П.И. Миронов, Е.Б. Гельфанд, А.И. Ярошецкий	88
2.3. Остановка кровообращения, сердечно-лёгочная и церебральная реанимация. Э.В. Недашковский, М.Ю. Киров, Д.Н. Уваров, А.Э. Рахов.....	96
2.4. Нарушения метаболизма, водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния. С.В. Свиридов, В.Д. Мальшев	109
2.5. Нарушения системы гемостаза. В.М. Городецкий, Г.М. Галстян, Е.М. Шулушко	142
2.6. Инфузионно-трансфузионная терапия. В.М. Городецкий, Г.М. Галстян, Е.М. Шулушко	159
2.7. Нутритивная терапия при критических состояниях. А.Е. Шестопалов, Т.С. Попова, И.Н. Лейдерман	201
2.8. Аналгезия и седация в интенсивной терапии. А.М. Овезкин, П.А. Кириенко.....	229
2.9. Шок. Классификация, диагностика и лечение. А.Л. Левит, И.Н. Лейдерман, С.В. Крашенинников.....	237
2.10. Основные процедуры и манипуляции в отделении интенсивной терапии. А.А. Митрохин	249
Глава 3. Интенсивная терапия при заболеваниях и повреждениях центральной нервной системы	291
3.1. Ключевые вопросы патофизиологии центральной нервной системы. А.Н. Кондратьев, В.В. Крылов, А.Л. Парфёнов, А.А. Белкин, А.И. Ярошецкий.....	291

3.2. Неврологическая диагностика при заболеваниях и повреждениях центральной нервной системы. <i>А.Н. Кондратьев, В.В. Крылов, М.А. Пирадов, А.А. Белкин, Е.А. Кондратьева, С.С. Петриков, С.А. Кондратьев, А.И. Ярошецкий</i>	307
3.3. Мониторинг при заболеваниях и повреждениях центральной нервной системы. <i>А.Н. Кондратьев, В.В. Крылов, М.А. Пирадов, А.А. Белкин, Е.А. Кондратьева, С.С. Петриков, С.А. Кондратьев, К.И. Себелев</i>	326
3.4. Судорожный синдром. <i>А.Н. Кондратьев</i>	336
3.5. Инсульты. <i>М.А. Пирадов, А.А. Белкин, А.Л. Парфёнов</i>	344
3.6. Нейромышечные расстройства. <i>А.А. Белкин, А.М. Алашеев</i>	357
3.7. Тяжёлая черепно-мозговая травма. <i>В.В. Крылов, А.В. Щеголев, С.С. Петриков, А.Л. Парфёнов</i>	360
3.8. Травматические повреждения спинного мозга. <i>В.В. Крылов, А.В. Щеголев, С.А. Кондратьев</i>	371
3.9. Интенсивная терапия в нейрохирургии. <i>И.А. Савин, С.С. Лесина, Л.М. Ценципер</i>	377
3.10. Вегетативное состояние. <i>Е.А. Кондратьева</i>	397
3.11. Смерть мозга. <i>А.Н. Кондратьев, М.А. Пирадов, Е.А. Кондратьева, А.И. Ярошецкий</i>	403
Глава 4. Интенсивная терапия дыхательной недостаточности	406
4.1. Ключевые вопросы патофизиологии лёгких. <i>О.В. Игнатенко</i>	406
4.2. Диагностика и мониторинг дыхательной недостаточности. <i>А.И. Ярошецкий</i>	430
4.3. Респираторная терапия. <i>А.И. Ярошецкий</i>	449
4.4. Отёк лёгких. <i>О.В. Игнатенко, Д.Н. Проценко, А.И. Ярошецкий</i>	473
4.5. Острый респираторный дистресс-синдром. <i>Д.Н. Проценко</i>	479
4.6. Аспирационный пневмонит. <i>Д.Н. Проценко</i>	494
4.7. Утопление. <i>Д.Н. Проценко</i>	497
4.8. Астматический статус. <i>С.Н. Авдеев</i>	500
4.9. Обострение хронической обструктивной болезни лёгких. <i>С.Н. Авдеев</i>	511
4.10. Пневмоторакс, гемоторакс. <i>Д.Н. Проценко</i>	522
4.11. Интенсивная терапия при неинфекционных паренхиматозных заболеваниях лёгких. <i>С.Н. Авдеев</i>	527
Глава 5. Интенсивная терапия нарушений кровообращения	541
5.1. Ключевые вопросы патофизиологии нарушений кровообращения. <i>М.Ю. Киров, В.В. Кузьков</i>	541
5.2. Мониторинг гемодинамики в анестезиологии и интенсивной терапии. <i>М.Ю. Киров, В.В. Кузьков</i>	555
5.3. Острые коронарные синдромы. <i>В.А. Сулимов</i>	569
5.4. Интенсивная терапия нарушений ритма сердца. <i>А.Ш. Ревишвили</i>	592
5.5. Тромбоэмболия лёгочных артерий и хроническая постэмболическая лёгочная гипертензия. <i>С.Г. Леонтьев, А.А. Матюшенко</i>	615
5.6. Внезапная сердечная смерть. <i>Г.И. Сторожаков, Г.Е. Гендлин, А.Ш. Ревишвили</i>	624
5.7. Острая сердечная недостаточность. <i>С.Н. Терещенко, И.В. Косицына</i>	651
5.8. Кардиомиопатии. <i>И.Э. Белянко</i>	662
5.9. Перикардиты. <i>И.Э. Белянко</i>	687
5.10. Гипертонические кризы: диагностика и лечение. <i>С.Н. Терещенко</i>	705
5.11. Артериальная гипотензия. <i>А.А. Ерёмченко</i>	717
5.12. Особенности интенсивной терапии в кардиохирургии. <i>А.А. Ерёмченко</i>	720

Глава 6. Интенсивная терапия поражений печени и желудочно-кишечного тракта	735
6.1. Патофизиология синдрома кишечной недостаточности. <i>А.Е. Шестопалов, Т.С. Попова</i>	735
6.2. Основные методы диагностики и мониторинга функционального состояния желудочно-кишечного тракта и печени. <i>Г.Ф. Коротько</i>	743
6.3. Стресс-повреждения желудочно-кишечного тракта у больных в критических состояниях. <i>Б.Р. Гельфанд, В.А. Гурьянов, О.А. Мамонтова, Д.Н. Проценко</i>	751
6.4. Желудочно-кишечные кровотечения. <i>В.В. Голубцов, И.Б. Заболотских</i>	759
6.5. Острая печёночная недостаточность. <i>И.Б. Заболотских</i>	773
6.6. Портальная гипертензия. <i>Н.М. Федоровский</i>	784
6.7. Асцит. <i>Н.М. Федоровский, И.Б. Заболотских</i>	794
6.8. Гепаторенальный синдром. <i>Н.М. Федоровский</i>	801
6.9. Гепатопульмональный синдром. <i>И.Б. Заболотских</i>	804
6.10. Печёночная энцефалопатия. <i>И.Б. Заболотских, Н.М. Федоровский</i>	806
6.11. Острый панкреатит. <i>С.З. Бурневиг, Б.Р. Гельфанд</i>	820
6.12. Калькулёзный и бескаменный холециститы. <i>А.В. Бутров</i>	833
6.13. Диарея. <i>А.В. Бутров</i>	836
6.14. Синдром интраабдоминальной гипертензии. <i>А.В. Бутров, Р.Р. Губайдуллин, Д.Н. Проценко</i>	838
6.15. Острая кишечная непроходимость. <i>А.В. Бутров</i>	847
6.16. Токсический мегаколон. <i>А.В. Бутров</i>	854
Глава 7. Интенсивная терапия при острых расстройствах функции почек	856
7.1. Острая почечная недостаточность. <i>Н.А. Томилина, О.Л. Подкорытова</i>	856
7.2. Показания к проведению заместительной почечной терапии у больных в отделениях реанимации. <i>М.Б. Ярустовский</i>	879
7.3. Перитонеальный диализ. <i>Д.В. Зверев</i>	885
7.4. Интермиттирующая заместительная почечная терапия: преимущества и недостатки «классического» гемодиализа в отделении интенсивной терапии. <i>М.Б. Ярустовский</i>	891
7.5. Постоянные методы заместительной почечной терапии. <i>М.Б. Ярустовский</i>	894
7.6. «Гибридные» технологии заместительной почечной терапии. <i>М.Б. Ярустовский</i>	901
7.7. Выбор метода заместительной почечной терапии в отделении реанимации. <i>М.Б. Ярустовский</i>	907
Глава 8. Интенсивная терапия эндокринных расстройств	911
8.1. Сахарный диабет. Диабетические комы. <i>М.И. Неймарк</i>	911
8.2. Гипогликемия. Гипогликемическая кома. <i>М.И. Неймарк</i>	918
8.3. Недостаточность функции надпочечников. <i>М.И. Неймарк</i>	922
8.4. Нарушения функции щитовидной железы. <i>М.И. Неймарк</i>	927
8.5. Гипофизарная (гипопитуитарная) кома. <i>М.И. Неймарк</i>	933
Приложения	937
Предметный указатель	953

КРАТКОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА II

Глава 9. Вопросы гематологии в интенсивной терапии

Глава 10. Интенсивная терапия в онкологии

Глава 11. Интенсивная терапия в акушерстве

Глава 12. Интенсивная терапия при травме

Глава 13. Инфекции в отделении интенсивной терапии

Глава 14. Особенности интенсивной терапии острых отравлений

Глава 15. Интенсивная терапия в педиатрии

Глава 16. Основные вопросы клинической фармакологии

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

Списки литературы к отдельным главам

Стандарты медицинской помощи

Фармакологический справочник

Медицинские калькуляторы

Клинические рекомендации

Нормы лабораторно-инструментальных показателей

Интернет-ресурсы

МКБ-10