

УДК 616.132-089:615:211
ББК 54.5
Н461

Неймарк, М. И.

Н 461 **Анестезия и интенсивная терапия в хирургии аорты и ее ветвей / М. И. Неймарк, И. В. Меркулов. - Петрозаводск: изд-во «ИнтелТек», 2005. — 272 с.**

Документ скачан с сайта "Книги по медицине" - <http://www.mmbook.ru>
ISBN 5-98157-025-3

Монография посвящена актуальной проблеме современной клинической медицины - хирургическому лечению больных с облитерирующими заболеваниями аорты и ее ветвей.

В книге дан критический анализ современных методов анестезии в хирургии аорты и ее ветвей. Авторы излагают собственный опыт решения данной проблемы и подходы к тактике проведения инфузионно-трансфузионной терапии. Особое внимание уделяется трем аспектам сосудистой хирургии - предоперационной подготовке, анестезии и интенсивной терапии на разных этапах хирургического лечения.

УДК 616.132-089:615:211
ББК 54.5

ISBN 5-98157-025-3

© Неймарк М. И., Меркулов И. В., 2005
© 000 «Издательство «ИнтелТек», 2005

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Особенности предоперационной подготовки больных в сосудистой хирургии	7
1.1. Предоперационная подготовка больных с ишемической болезнью сердца	8
1.1.1. Классификация ИБС	8
1.1.2. Задачи предоперационной подготовки	12
1.2. Предоперационная подготовка больных с артериальной гипертензией	22
1.3. Предоперационная подготовка больных с ХСН	29
1.4. Клиническая фармакология основных групп лекарственных препаратов, применяемых для лечения ИБС, ХСН и АГ	35
1.4.1. Нитропрепараты	35
1.4.2. Антагонисты кальция	37
1.4.3. β -Адреноблокаторы	40
1.4.4. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (ИАПФ) и блокаторы АТ ₁ ангиотензиновых рецепторов	46
1.4.5. Диуретики	54
1.4.6. Блокаторы α -адренергических рецепторов	57
1.4.7. Антигипертензивные препараты центрального действия	59
1.4.8. Сердечные гликозиды	62
1.4.9. Статины	63
1.5. Тактика предоперационной медикаментозной подготовки	64
1.6. Частота встречаемости сопутствующих сердечно-сосудистых заболеваний при хирургическом лечении заболеваний сосудов (собственные наблюдения)	68
Список использованной литературы	72
Глава 2. Анестезиологическое обеспечение плановых реконструктивных операций на брюшном отделе аорты	78
2.1. Эпидемиология поражений брюшного отдела аорты	78
2.2. Задачи предоперационного периода	81
2.2.1. Оценка соматического статуса	81
2.2.2. Мониторинг	83
2.2.3. Создание банка крови	86
2.2.4. Премедикация	89
2.3. Выбор метода анестезии	91
2.3.1. Общая анестезия	91
2.3.2. Тотальная внутривенная анестезия (ТВА)	98
2.3.3. Мышечные релаксанты	109
2.3.4. Регионарная анестезия	117
Список использованной литературы	123
Глава 3. Интраоперационная интенсивная терапия при плановых реконструктивных операциях на брюшном отделе аорты	130
3.1. Коррекция гемодинамических расстройств в ответ на пережатие аорты	131
3.2. Синдром ишемии/реперфузии	135

3.3. Нарушения кислородтранспортной функции крови	152
3.4. Корректирующая и инфузионно-трансфузионная терапия	157
Список использованной литературы	171
Глава 4. Послеоперационное ведение больных, подвергнутых реконструкции брюшного отдела аорты	175
4.1. Профилактика и лечение реперфузионных осложнений	176
4.1.1. Воздействие на SIRS	176
4.1.2. Воздействие на антиокислительные системы	176
4.1.3. Воздействие на плазменные ферментные системы	182
4.1.4. Синдром ишемии/реперфузии и программируемая гибель (апоптоз) клеток	183
4.2. Профилактика полиорганной недостаточности	186
4.2.1. Профилактика повреждения легких	186
4.2.2. Профилактика острой почечной недостаточности	187
4.2.3. Профилактика осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта	191
4.2.4. Синдром абдоминального компартмента	195
4.3. Результаты оперативного лечения (собственные наблюдения)	199
Список использованной литературы	202
Глава 5. Анестезиологическое обеспечение каротидной эндартэктомии по поводу атеросклеротического поражения брахиоцефальных артерий	208
5.1. Эпидемиология	208
5.2. Предоперационная подготовка	209
5.3. Анестезиологическое обеспечение	209
5.3.1. Методы противоишемической защиты головного мозга	209
5.3.2. Выбор метода анестезии	211
5.3.3. Мониторинг	220
5.4. Послеоперационное ведение	222
Список использованной литературы	224
Глава 6. Анестезиологическое обеспечение операций по поводу облитерирующего атеросклероза аорты и ее ветвей, осложненного сахарным диабетом	226
6.1. Предоперационная подготовка	227
6.2. Диабетическая нефропатия	234
6.3. Анестезиологическое обеспечение	238
6.4. Послеоперационное ведение	241
6.5. Интенсивная терапия неотложных состояний	245
6.5.1. Гипогликемическая кома	245
6.5.2. Гипергликемические комы	248
6.5.3. Отек мозга	254
6.6. Диабетическая стопа	255
Список использованной литературы	262
Заключение	265