

УДК 616.381-002-089  
ББК 54.5  
В21

**Ватазин А.В., Фомин А.М., Зулькарнаев А.Б.**

В21      Послеоперационный перитонит. Хирургические концепции и методы экстракорпоральной гемокоррекции. — М.: Издательство БИНОМ, 2014. — 416 с., ил.

ISBN 978-5-9518-0574-4

В монографии представлен многолетний опыт авторов, которые более 30 лет посвятили изучению вопросов комплексного лечения послеоперационного перитонита и абдоминального сепсиса. Проведен сравнительный анализ собственных и представленных в мировой литературе результатов применения этапных лаважей брюшной полости, лапаротомии, лапароскопической санации брюшной полости, релапаротомии «по требованию», закрытого послеоперационного промывания брюшной полости и комбинации этих методов. Значительный раздел монографии посвящен современным методам хирургической гемокоррекции, применяемым в лечении синдрома полиорганной недостаточности.

Для хирургов, реаниматологов и специалистов, занимающихся вопросами детоксикации организма.

© Ватазин А.В., Фомин А.М., Зулькарнаев А. Б., 2013

© Издательство БИНОМ, 2014

ISBN 978-5-9518-0574-4

# Оглавление

Список сокращений.....	6
Введение.....	8
ЧАСТЬ I. Хирургические концепции при послеоперационном перитоните	
Глава 1. Разлитой гнойный перитонит: хирургические концепции и исторические параллели.....	12
Глава 2. Клиническая классификация перитонита как основа лечебной тактики . . . .	31
Глава 3. Современные хирургические концепции, используемые в лечении распространенного перитонита.....	39
3.1. Этапный лаваж брюшной полости при распространенном послеоперационном перитоните.....	39
3.2. Лапаростомия — открытое управление брюшной полостью.....	53
3.3. Программные лапароскопические санации при распространенном послеоперационном перитоните.....	65
Глава 4. Сравнительная оценка результатов лечения перитонита с использованием этапных лаважей брюшной полости, релапаротомии «по требованию» и однократно выполненной санации брюшной полости.....	78
4.1. Результаты лечения распространенного послеоперационного перитонита методом релапаротомии по «требованию».....	78
4.2. Единственная релапаротомия как вариант пассивной хирургической тактики в лечении распространенного послеоперационного перитонита . .	91
Глава 5. Малоинвазивные хирургические вмешательства при абсцессах брюшной полости.....	104
5.1. Эволюция методов хирургического лечения ограниченных гнойно-воспалительных осложнений распространенного перитонита.....	104
5.2. Основные принципы выполнения чрескожных пункционных вмешательств в лечении ограниченных гнойно-воспалительных процессов в брюшной полости.....	106
5.3. Особенности выполнения малоинвазивных чрескожных манипуляций и ведения послеоперационного периода при различной локализации интраабдоминальных абсцессов.....	109
5.4. Клинико-микробиологический мониторинг возбудителей и эмпирическая терапия ограниченных гнойно-воспалительных процессов брюшной полости.....	112
Глава 6. Диализный перитонит как особая форма послеоперационного перитонита <i>А.А.Смоляков</i> .....	114
Глава 7. Синдром полиорганной недостаточности при перитоните.....	122
ЧАСТЬ II. Гемофильтрация при послеоперационном перитоните	
Глава 8. Гемофильтрация при синдроме полиорганной недостаточности у больных перитонитом.....	130
8.1. Гемофильтрация и ее модификации при синдроме полиорганной недостаточности.....	130
8.2. Аппаратура и методики проведения гемофильтрации.....	135

8.3. Некоторые методические вопросы оптимизации гемофильтрации при перитоните.....	140
8.4. Свертывающая система крови и определение необходимого уровня гепаринизации в процессе гемофильтрации.....	146
8.5. Токсическая нефропатия как модель оптимизации объема гемофильтрации при перитоните.....	149
8.6. Интегрированный гемодинамический ответ на гемофильтрацию у больных перитонитом в фазе полиорганной недостаточности.....	153
<b>Глава 9. Гемофильтрация при остром респираторном дистресс-синдроме у больных перитонитом.....</b>	<b>158</b>
9.1. Влияние гемофильтрации на центральную, легочную и периферическую гемодинамику.....	158
9.2. Влияние гемофильтрации на объемы циркулирующей крови, плазмы и внеклеточной жидкости.....	166
9.3. Гемофильтрация в коррекции эндотоксикоза как одного из патогенетических механизмов развития острого респираторного дистресс-синдрома у больных перитонитом.....	171
9.4. Патофизиологические механизмы лечебного действия гемофильтрации при остром респираторном дистресс-синдроме у больных с гнойно-септическими осложнениями заболеваний органов брюшной полости . .	177
<b>Глава 10. Гемофильтрация в сочетании с малопоточной мембранной оксигенацией крови.....</b>	<b>182</b>
10.1. Влияние оксигемофильтрации на кислородтранспортную функцию крови.....	182
10.2. Некоторые параллели между гемофильтрацией с малопоточной мембранной оксигенацией крови и без нее.....	189
<b>Глава 11. Продленная низкпоточная вено-венозная гемофильтрация при гнойно-септических осложнениях заболеваний органов брюшной полости .....</b>	<b>193</b>
11.1. Продленные низкпоточные методы заместительной почечной терапии .	193
11.2. Возможности продленной вено-венозной гемофильтрации в коррекции дисбаланса водных секторов организма у больных с тяжелыми гнойно-септическими осложнениями заболеваний органов брюшной полости.	204
<b>Глава 12. Осложнения гемофильтрации, мероприятия по их предупреждению и коррекции.....</b>	<b>207</b>
<b>ЧАСТЬ III. Фильтрационно-сорбционные методы гемокоррекции при послеоперационном перитоните</b>	
<b>Глава 13. Обменный плазмаферез при гнойно-септических осложнениях заболеваний органов брюшной полости.....</b>	<b>216</b>
13.1. Обменный плазмаферез и комбинированные методы экстракорпоральной гемокоррекции при хирургических заболеваниях органов брюшной полости (современное состояние проблемы).....	216
13.2. Основные способы плазмафереза и техническое обеспечение метода. .	220
13.3. Методика проведения обменного плазмафереза при перитоните . . . .	224
<b>Глава 14. Комбинированные методы экстракорпоральной гемокоррекции при перитоните.....</b>	<b>235</b>
14.1. Бифильтрационный каскадный обменный плазмаферез при гнойно-септических осложнениях заболеваний органов брюшной полости . .	235
14.2. Селективная детоксикация крови из воротной вены при токсической гепатопатии у больных с распространенным перитонитом.....	244
14.3. Малопоточная мембранная оксигенация крови и фильтрационные методы экстракорпоральной детоксикации.....	253

14.4. Проточное ультрафиолетовое облучение крови в сочетании с фильтрационным обменным плазмаферезом при перитоните <i>О.Н. Ветчинткова</i> .....	274
14.5. Осложнения обменного плазмафереза и комбинированных методов экстракорпоральной детоксикации, мероприятия по их предупреждению и коррекции.....	290
<b>Глава 15. Селективная сорбция эндотоксина грамотрицательных бактерий при абдоминальном сепсисе. <i>А.Б. Зулъкарнаев</i>.....</b>	<b>294</b>
15.1. Сепсис. Современное состояние проблемы.....	298
15.2. Клиническая характеристика больных и методика проведения селективной адсорбции эндотоксина на сорбенте «Тогаумухин».....	315
15.3. Оценка клинической эффективности селективной адсорбции эндотоксина грамотрицательных бактерий при абдоминальном сепсисе .	322
15.4. Лабораторные критерии эффективности селективной адсорбции эндотоксина при абдоминальном сепсисе.....	335
15.5. Сравнительная оценка эффективности изолированной гемофильтрации и гемофильтрации в сочетании с селективной адсорбцией эндотоксина при абдоминальном сепсисе.....	350
<b>Глава 16. Выбор метода экстракорпоральной детоксикации при синдроме полиорганной недостаточности у больных перитонитом.....</b>	<b>362</b>
16.1. Экстракорпоральная детоксикация при токсической нефропатии . . .	362
16.2. Экстракорпоральная детоксикация при токсической гепатопатии . . .	364
16.3. Экстракорпоральная детоксикация при токсической миокардиопатии.	367
16.4. Методы экстракорпоральной детоксикации при других проявлениях синдрома полиорганной недостаточности.....	370
16.5. Экстракорпоральное лазерное облучение крови в коррекции вторичного иммунодефицита.....	371
<b>Заключение.....</b>	<b>378</b>
<b>Списки литературы по главам.....</b>	<b>383</b>