

УДК 616.61-008.64-085(035)

ББК 56.9

Б 70

Перевод с английского А.В. Бегачева, Е.А. Стецюка
Под научной редакцией доктора медицинских наук Е.А. Стецюка

Sara Blakeley, BM, MRCP, EDIC
Queen Alexandra Hospital, Portsmouth, Hampshire, UK

Блэйкли Сара (ред.)

Б 70 Почечная недостаточность и заместительная терапия (Компетентное лечение критических состояний) : Пер. с англ. А.В. Бегачева, Е.А. Стецюка / Под ред. Е.А. Стецюка. — М.: Издательский дом Видар-М, 2013. — 160 с.

ISBN 978-5-88429-180-5

В клинической практике все больше тяжелых пациентов нуждаются в заместительной почечной терапии. Решению этой сложной задачи посвящена книга С. Блэйкли «Почечная недостаточность и заместительная терапия». Данная книга является одной из лучших в замечательной серии издательства **Springer** «Компетентное лечение критических состояний».

Труд С. Блэйкли существенно отличается от современных крупных руководств, которые, по сути, представляют собой сборники крупных статей с десятками авторов и обширными литературными списками. С. Блэйкли удалось создать замечательное, краткое, единое по стилю руководство. В нем описаны практически все аспекты заместительной почечной терапии. Главы книги небольшие по объему, так как авторы излагали только суть вопроса и не злоупотребляли списками литературы. Основными особенностями содержания являются исключительное здравомыслие авторов, опора только на проверенные методы, на доказанные факты и строгое соблюдение основного принципа медицины — не навреди.

Книга предназначена прежде всего специалистам, **занимающимся** заместительной почечной терапией, анестезиологам-реаниматологам, а **также** врачам других **специальностей**, так как диагностика и успешное замещение функции почек в критических состояниях возможны только при объединении усилий врачей разных специальностей.

УДК 616.61-008.64-085(035)

ББК 56.9

ISBN 978-5-88429-180-5

- © Springer London, 2008
- © Издательский дом Видар-М, перевод на русский язык, 2013
- © ООО Видар, оформление, 2013

ISBN: 978-1-84628-936-1

Перевод с английского издания:
Renal Failure and Replacement Therapies
by Sara Blakeley
Copyright © 2008 Springer London
Springer London is a part of Springer Science +
Business Media
All Rights Reserved

Содержание

Авторский коллектив	9
Предисловие редактора перевода	10
Глава 1. Оценка функции почек	11
<i>Mohan Arkanath</i>	
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	
Нормальная функция почек	11
Клиническое исследование функции почек	12
Анализ мочи	15
Список литературы	20
Список рекомендуемой литературы	20
Глава 2. Визуализация при острой почечной недостаточности — проблемно-ориентированный подход для врачей отделений интенсивной терапии	21
<i>Tom Sutherland</i>	
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	
Острая или хроническая почечная недостаточность?	21
Острый канальцевый некроз	23
Гломерулонефрит и острый интерстициальный нефрит	23
Обструкция мочеточника	25
Повреждение или окклюзия почечных артерий	27
Тромбоз почечных вен	28
Стеноз почечной артерии	29
Заключение	29
Список литературы	31
Глава 3. Повреждение почек, вызванное лекарственными препаратами	32
<i>Sara Blakeley</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Факторы риска нефротоксичности	32
Методы предупреждения	32
Нестероидные противовоспалительные средства	34
Ингибиторы АПФ и антагонисты рецепторов ангиотензина	35
Аминогликозиды	36
Контрастная нефропатия	36
Список литературы	39

Глава 4. Острое повреждение почек	40
<i>Sara Blakeley</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Определение острого повреждения почек	40
Частота и исходы	41
Причины острого повреждения почек	42
Осложнения острого повреждения почек	45
Исследование причины почечной недостаточности	46
Заключение	50
Список литературы	50
Глава 5. Медикаментозное лечение острой почечной недостаточности ..	52
<i>Nerina Harley</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Диагностика острой почечной недостаточности	52
Обследование	53
Первичная профилактика	54
Методы поддержки	57
Предупреждение острой почечной недостаточности после повреждения	57
Заключение	58
Список литературы	60
Глава 6. Острая почечная недостаточность у хирургических больных ..	63
<i>Marlies Ostermann</i>	
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	
Патофизиология острой почечной недостаточности	63
Факторы риска развития острой почечной недостаточности у хирургических пациентов (табл. 6.1)	64
Тип хирургического вмешательства	65
Диагностика	67
Лечение	67
Вазопрессорные агенты и почки	68
Профилактика	68
Дальнейшие исследования	69
Список литературы	70
Глава 7. Рабдомиолиз и компартмент-синдром	71
<i>Laurie Tomlinson and Stephen Holt</i>	
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	
Причины	71
Компартмент-синдром	71
Диагностика	72
Патофизиология острой почечной недостаточности	74
Лечение	74
Прогноз	76
Выводы	76
Список рекомендуемой литературы	76

Глава 8. Мультисистемные причины острой почечной недостаточности.	77
<i>Tim Leach</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Системные васкулиты.	77
Системная красная волчанка.	82
Тромботическая микроангиопатия.	85
Список литературы.	87
Глава 9. Терапевтический обмен плазмы.	88
<i>Tim Leach</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Показания.	88
Рекомендации.	91
Осложнения.	91
Глава 10. Заместительная почечная терапия.	92
<i>John H. Reeves</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Основные принципы.	92
Классификация заместительной почечной терапии.	94
Длительность заместительной почечной терапии.	94
Показания к заместительной почечной терапии.	96
Выбор дозы и способа заместительной почечной терапии.	98
Выводы.	99
Список литературы.	100
Глава 11. Технические аспекты заместительной почечной терапии.	103
<i>Sara Blakeley</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Способы постоянной заместительной почечной терапии.	103
Аппаратура для гемофильтрации.	105
Заместительная и диализирующая жидкость.	107
Гемофильтры.	108
Сосудистый доступ.	109
Антикоагуляция.	111
Список литературы.	113
Список рекомендуемой литературы.	114
Глава 12. Терминальная стадия болезни почек.	115
<i>Emile Mohammed</i>	
<i>(перевод Е.А. Стецюка)</i>	
Гемодиализ и перитонеальный диализ.	116
Гемодиализ.	117
Перитонеальный диализ.	117
Клинические параметры.	118
Осложнения диализа.	120
Трансплантация почки.	120

Обследование, выбор и подготовка потенциального реципиента трансплантата	121
Обследование и выбор доноров.	122
Иммуносупрессивная терапия.	122
Осложнения трансплантации.	123
Заключение.	124
Список литературы.	124
Список рекомендуемой литературы.	125
Глава 13. Гиперкалиемия и гипокалиемия.	126
<i>Harn-Yih Ong</i>	
<i>(перевод А .В. Бегачева)</i>	
Гиперкалиемия.	126
Гипокалиемия.	131
Список рекомендуемой литературы.	136
Глава 14. Гипонатриемия и гипернатриемия.	137
<i>Himangsu Gangopadhyay</i>	
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	
Гипонатриемия.	137
Гипернатриемия.	141
Глава 15. Метаболический ацидоз и алкалоз.	144
<i>Sara Blakeley</i>	
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	
Традиционный и физико-химический подходы к оценке кислотно-основных нарушений.	144
Лактат-ацидоз.	149
Метаболический алкалоз.	150
Список литературы.	152
Предметный указатель.	153
<i>(перевод А.В. Бегачева)</i>	