

УДК 616-036.882-08(03)

ББК 53.77я2

P21

Рамракха П.

P21 Справочник по неотложным состояниям / П. Рамракха, К. Мур ; пер. с англ. В. А. Сергеевой; под ред. С. А. Сумина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-1628-0 (рус.)

ISBN 978-0-19-852072-6 (англ.)

Справочник посвящен неотложным ситуациям, встречающимся во всех медицинских специальностях. В книге в ясной и доступной форме представлены современные взгляды на этиологию, патогенез, клиническую картину и лечение наиболее часто встречающихся патологических состояний: остановки сердца, острой дыхательной недостаточности, острых нарушений мозгового кровообращения, отравлений и передозировки лекарственных, а также наркотических средств и т.д. Приводимые схемы лечения основаны на доказательной медицине, являются общепризнанными и не содержат спорных методик. Рисунки и таблицы делают восприятие текста более легким.

Справочник будет полезен не только врачам анестезиологам-реаниматологам, но и врачам других специальностей [общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, скорая медицинская помощь и др.]. Карманный формат издания делает его доступным и удобным в повседневной работе.

УДК 616-036.882-08(03)

ББК 53.77я2

Oxford Handbook of Acute Medicine was published in English in 2004. This translation is published by arrangement with Oxford University Press.

«Справочник по неотложной медицине» вышел в 2004 г. Данный перевод опубликован с согласия Oxford University Press.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарственных средств. Однако к моменту выхода данной книги они могли претерпеть некоторые изменения, поэтому для правильного использования каждого конкретного лекарственного препарата необходимо внимательно ознакомиться с прилагающейся к нему аннотацией фирмы-изготовителя.

©Punit Ramrakha, Kevin P. Moore, 1997, 2000

ISBN 978-5-9704-1628-0 (рус.) © ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», перевод на русский язык, 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ К ИЗДАНИЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Вниманию врачей Российской Федерации предлагается переводное издание Оксфордского справочника по неотложной медицине, написанного известными английскими специалистами.

В течение семи лет справочник выдержал два издания (1997, 2004). Книга завоевала большую популярность во многих странах мира. Справочник посвящен вопросам неотложной медицины и предназначен не только для врачей анестезиологов-реаниматологов, но и многих других специальностей (врачей общей практики, терапевтов, скорой медицинской помощи и др.). Карманный формат издания делает его доступным и удобным в повседневной работе.

В книге в ясной и доступной форме представлены современные взгляды на этиологию, патогенез, клиническую картину и лечение наиболее часто встречающихся патологических состояний: остановки сердца, острой дыхательной недостаточности, острых нарушений мозгового кровообращения, отравлений и т.д. Приводимые схемы лечения основаны на доказательной медицине, являются общепризнанными и не содержат спорных методик. В тексте имеется достаточное количество рисунков и таблиц, делающих его восприятие более легким. Список литературы включает работы наиболее известных специалистов по излагаемой теме.

Д-р мед. наук, проф.,
зав. кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и интенсивной терапии
ФГО Курского государственного
медицинского университета

С.А. Сумин

'(нуж-
>тели
енах
шля-

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО К ПЕРВОМУ ИЗДАНИЮ ПРОФЕССОРА ДЖОНА ЛЕДИНГХЭМА

Профессор медицины из Эдинбурга в более размеренные дни 1862 г. учил, что острым заболеванием называется «заболевание, которое длится 14 дней». Один желающий оспорить это определение студент заявил, что автобус преодолевает расстояние от Эдинбурга до Лейса за 20 минут, но это не является определением автобуса. В определение «острое заболевание» в контексте данной книги в большей степени, чем это было в 1862 г., входит понятие «неотложное состояние». Не только молодые, но и опытные доктора должны стремиться овладеть навыками оказания неотложной помощи. Данная книга, безусловно, окажется полезной в достижении этой цели. Авторы смогли в превосходной, лаконичной и в то же время всеобъемлющей форме изложить ведение больных с самыми разнообразными состояниями, требующими неотложной терапии, и сумели избежать при этом утомительной дидактичности.

Большинство студентов медицинских факультетов по всему миру пользуются карманными справочниками, издаваемыми *Oxford University Press*. Предполагаю, что они есть в кармане и у молодых коллег и к ним даже прибегают (возможно, тайно) многие опытные врачи. Такая практичная книга, как эта, должна быть написана авторами, которые непосредственно на практике ознакомились со всеми последними достижениями в области неотложной медицины. И это удалось им очень хорошо. Мне доставляет большое удовольствие писать предисловие к этой превосходной книге, которая на самом деле восполняет недостаток информации в такой важной области, как неотложная медицина.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к изданию на русском языке.....	5
Предисловие ко второму изданию.....	6
Предисловие к первому изданию.....	7
Вступительное слово к первому изданию профессора Джона Ледингхэма.....	9
Участники второго издания.....	10
Сокращения и условные обозначения.....	12
Глава 1. Неотложные состояния в кардиологии.....	15
Первичные реанимационные мероприятия у взрослых.....	15
Острый коронарный синдром.....	23
Инфаркт миокарда с подъемом сегмента <i>ST</i>	25
Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента <i>ST</i> : диагностика.....	27
Инфаркт правого желудочка.....	40
Дефект межжелудочковой перегородки вследствие острого инфаркта миокарда.....	45
Острая постинфарктная митральная регургитация.....	47
Псевдоаневризма и разрыв стенки желудочка.....	47
Постинфарктные желудочковые тахикардии.....	50
Предсердные постинфарктные тахикардии.....	51
Постинфарктная брадикардия.....	51
Постинфарктная гипотензия и шок.....	52
Кардиогенный шок.....	53
Инфаркт миокарда без подъема сегмента <i>ST</i> и нестабильная стенокардия.....	55
Аритмии: общий подход.....	66
Тахикардия с частотой сердечных сокращений менее 120 в минуту.....	68
Тахикардия с широкими комплексами: диагностика.....	71
Мономорфная желудочковая тахикардия.....	73
Полиморфная желудочковая тахикардия.....	75
Тахикардия с узкими комплексами.....	79
Фибрилляция предсердий.....	83
Трепетание предсердий.....	89
Многофокусная предсердная тахикардия.....	90
Тахикардия при наличии дополнительных проводящих путей (тахикардия с петлей <i>re-entry</i>).....	91
Атриовентрикулярная узловая тахикардия по типу <i>re-entry</i>	92
Брадикардии: общий подход.....	93
Синусовая брадикардия или узловой ритм.....	95
Нарушение внутрижелудочковой проводимости.....	95
Типы атриовентрикулярной блокады.....	96
Отек легких.....	97
Инфекционный эндокардит.....	106
Бактериологически неподтвержденный эндокардит.....	115
Правосторонний эндокардит.....	117
Эндокардит протезированных клапанов.....	117
Хирургическое лечение инфекционного эндокардита.....	118
Острая недостаточность клапана аорты.....	121
Острая недостаточность митрального клапана.....	123
Тромбоз глубоких вен.....	125
Тромбоэмболия легочной артерии.....	128
Жировая эмболия.....	136
Острое повышение артериального давления.....	137

Гипертонический криз с ретинопатией, требующий экстренного снижения артериального давления.....	143
Артериальная гипертензия при инсульте или внутричерепном кровоизлиянии.....	145
Гипертензивная энцефалопатия.....	145
Расслаивающая аневризма аорты.....	146
Острый перикардит.....	154
Бактериальный перикардит.....	157
Тампонада сердца.....	159
Врожденные пороки сердца у взрослых.....	163
Глава 2. Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы.....	168
Пневмония.....	168
Микоплазменная пневмония.....	176
Легионеллезная пневмония.....	177
Вирусная пневмония.....	177
Хламидийная пневмония.....	178
Орнитоз.....	178
Бронхиальная астма.....	179
Обострение хронической обструктивной болезни легких.....	186
Дыхательная недостаточность.....	191
Респираторный дистресс-синдром взрослых.....	196
Пневмоторакс.....	201
Кровохарканье.....	207
Плевральный выпот.....	210
Эмпиема.....	213
Острая обструкция верхних дыхательных путей.....	214
Острая обструкция дыхательных путей.....	215
Глава 3. Шок.....	217
Шок.....	218
Анафилактическая реакция.....	222
Шок с системной вазодилатацией.....	223
Синдром сепсиса и септический шок.....	226
Синдром токсического шока.....	230
Лактат-ацидоз.....	230
Приложение 1. Патогенез недостаточности кровообращения.....	233
Приложение 2: инотропная поддержка.....	235
Глава 4. Инфекционные заболевания.....	242
Лихорадка у путешественников.....	242
Малярия.....	245
Инфекционные заболевания, проявляющиеся лихорадкой и сыпью.....	249
Ветряная оспа.....	250
Менингококковая инфекция.....	253
Брюшной тиф.....	256
Вирусные геморрагические лихорадки.....	259
Риккетсиоз.....	260
Ку-лихорадка.....	261
Укус человека.....	262
Укусы млекопитающих.....	262
Инфекции у наркоманов, использующих внутривенный путь введения.....	263
Некротический фасциит.....	263
Тяжелый острый респираторный синдром.....	264
Глава 5. Неотложные состояния у ВИЧ-инфицированных пациентов.....	268
Факторы, влияющие на клинические проявления ВИЧ-инфекции.....	269
Первичная ВИЧ-инфекция.....	272
Неотложные неврологические нарушения у ВИЧ-инфицированных пациентов.....	273

Неотложные респираторные состояния у ВИЧ-инфицированных пациентов.....	280
Желудочно-кишечные проявления ВИЧ-инфекции.....	285
Лихорадка неясного происхождения.....	291
Дерматологические проявления.....	291
Токсичность антиретровирусных препаратов.....	292
Профилактика заражения после контакта с материалом зараженным вирусом иммунодефицита человека.....	295
Глава 6. Неотложные состояния при заболеваниях почек.....	298
Острая почечная недостаточность.....	298
Анурия.....	308
Интерстициальный нефрит.....	308
Рабдомиолиз.....	309
Гепаторенальный синдром.....	311
Острые инфекции верхних отделов мочевыводящих путей.....	313
Почечная колика и камни в почках.....	315
Гематурия.....	317
Заболевания почечных сосудов.....	319
Холестериновые эмболии.....	320
Контрастная нефропатия.....	321
Глава 7. Неотложные неврологические состояния.....	323
Кома.....	323
Парез конечностей.....	329
Остро возникшее головокружение.....	334
Острая потеря зрения.....	337
Болезненность глаз и гиперемия.....	340
Острый бактериальный менингит.....	344
Серозный менингит.....	349
Острый вирусный энцефалит.....	350
Черепно-мозговая травма.....	352
Повышение внутричерепного давления.....	360
Внутричерепные объемные образования.....	365
Эпидуральная гематома.....	366
Внутричерепное кровоизлияние.....	368
Субдуральная гематома.....	369
Субарахноидальное кровоизлияние.....	371
Эпилептический статус (тонико-клонический).....	375
Инсульт.....	379
Транзиторная ишемическая атака.....	392
Спутанность сознания и делирий.....	393
Синдром отмены при употреблении алкоголя.....	396
Дыхательная недостаточность нервно-мышечного генеза.....	398
Миастенический криз.....	401
Компрессия спинного мозга.....	404
Синдром Гийена-Барре.....	407
Ботулизм.....	409
Столбняк.....	411
Шкала ком Глазго.....	412
Исследование стволовых функций.....	414
Смерть головного мозга.....	421
Глава 8. Неотложные состояния в психиатрии.....	423
Острое помрачение сознания.....	423
Синдром отмены при злоупотреблении алкоголем.....	426
Суицид.....	429
Почтение пациента против его воли.....	432
Ведение пациентов, не желающих оставаться в лечебном учреждении.....	433
Пациент с психическими расстройствами в лечебном учреждении.....	435

Глава 9. Неотложные состояния в эндокринологии.....	•438
Диабетический кетоацидоз.....	•438
Гиперосмолярная некетоацидотическая кома.....	443
Гипогликемическая кома.....	-445
Неотложные хирургические состояния у пациентов с сахарным диабетом.....	•449
Гипонатриемия.....	•451
Гипернатриемия.....	•455
Острая гипокальциемия.....	•456
Гиперкальциемия.....	•458
Гипофосфатемия.....	-460
Аддисонический криз.....	•462
Гипотиреоидная кома.....	•466
Тиреотоксический криз.....	•468
Апоплексия гипофиза.....	471
Кома при гипопитуитаризме.....	473
Феохромоцитома.....	475
Полиурия.....	478
Злокачественная гипертермия.....	481
Злокачественный нейрорептический синдром.....	482
Глава 10. Неотложные состояния в гастроэнтерологии.....	484
Острое кровотечение из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.....	484
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.....	489
Эрозивный гастрит и эзофагит.....	490
Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода.....	491
Синдром Маллори-Вейсса.....	494
Острый гастроэнтерит.....	494
Бактериальный гастроэнтерит.....	497
Вирусный гастроэнтерит.....	498
Псевдомембранозный колит.....	498
Лямблиоз.....	499
Диареи с кровью.....	501
Бактериальная дизентерия.....	503
Амебная дизентерия.....	503
Воспалительные заболевания кишечника.....	504
Желтуха.....	510
Сепсис.....	515
Ишемический гепатит.....	515
Обструктивная желтуха.....	516
Желчнокаменная болезнь.....	516
Острый холецистит.....	517
Обструкция желчевыведительных путей.....	518
Асцит.....	520
Острая печеночная недостаточность.....	522
Печеночная энцефалопатия.....	528
Абсцесс печени.....	529
Острый панкреатит.....	531
Глава 11. Неотложные состояния в гематологии.....	536
Трансфузионные реакции.....	536
Серповидно-клеточный криз.....	538
Нарушения свертываемости крови: общие положения.....	541
Нарушение коагуляции.....	543
Циркулирующие ингибиторы свертывания.....	545
Тромбоцитарные нарушения.....	546
Антикоагулянтная терапия.....	548
Кровотечение при фибринолитической терапии.....	549
Кровотечения при заболеваниях печени.....	550

Кровотечение при уремии.....	550
Массивная трансфузия и искусственное кровообращение.....	551
Гемофилия и подобные ей нарушения свертываемости..... ^.....	551
Комбинированные тромботические и геморрагические расстройства.....	555
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.....	555
Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура и гемолитико- уремический синдром	557
Микроангиопатическая гемолитическая анемия.....	558
Вызванная гепарином тромбоцитопения.....	559
Острый лейкоз.....	559
Осложнения после трансплантации костного мозга.....	563
Лихорадка с нейтропенией.....	567
Инфекционные заболевания у пациента после трансплантации.....	571
Цитомегаловирусная инфекция у пациентов, перенесших трансплантацию.....	572
Синдром повышенной вязкости крови.....	573
Синдром лизиса опухоли.....	574
Гиперкальциемия при злокачественных процессах.....	575
Обструкция верхней полой вены.....	576
Массивный объемный процесс в средостении.....	576
Глава 12. Неотложные состояния в ревматологии.....	578
Острый моноартрит.....	578
Септический артрит	581
Микрокристаллические артриты.....	581
Полиартрит.....	582
Ревматоидный артрит.....	584
Серонегативные артриты.....	585
Синдром Рейтера	585
Анкилозирующий спондилит.....	586
Энтеропатический артрит.....	586
Васкулит.....	587
Системная красная волчанка.....	588
Гранулематоз Вегенера и микроскопический узелковый полиартериит.....	591
Криоглобулинемия	594
Гигантоклеточный артериит.....	595
Ревматическая полимиалгия.....	596
Боль в спине.....	597
Пролапс межпозвонкового диска.....	600
Дефицит ингибитора C ₃ -эстеразы (ангионевротический отек).....	601
Глава 13. Неотложные состояния в дерматологии.....	603
Кожные лекарственные реакции.....	603
Эритродермия.....	605
Крапивница.....	607
Аутоиммунные буллезные заболевания.....	609
Герпетическая экзема.....	611
Генерализованный пустулезный псориаз.....	612
Токсический эпидермальный некролиз.....	614
Глава 14. Отравления.....	619
Отравления: обзор.....	619
Антидоты	621
Амфетамины.....	622
Бензодиазепины.....	623
α- Адреноблокаторы.....	624
Угарный газ.....	625
Кокаин.....	627
Цианиды	629
Дигоксин.....	630
Экстази.....	631

Этанол: острая интоксикация.....	632
Этиленгликоль.....	634
Флунитразепам.....	635
у-Оксимасляная кислота или жидкий экстази.....	636
Железо.....	636
Препараты лития.....	637
Диэтиламид лизергиновой кислоты.....	638
Метанол.....	639
Изопропанол.....	641
Опиаты.....	641
Парацетамол.....	643
Паракват (<i>Paraquat</i>).....	647
Салицилаты.....	649
Теofilлин.....	650
Трициклические антидепрессанты.....	651
Глава 15. Воздействие факторов окружающей среды.....	654
Тепловой удар.....	655
Переохлаждение.....	657
Неотложные состояния, возникающие при погружении на глубину.....	661
Повреждение электрическим током.....	663
Вдыхание дыма.....	664
Острая высокогорная болезнь.....	666
Высокогорная энцефалопатия.....	667
Укусы насекомых.....	666
Укус змей.....	669
Глава 16. Неотложные манипуляции.....	672
Катетеризация центральных вен.....	672
Катетеризация легочной артерии.....	681
Показания для временной установки водителя ритма.....	687
Временный водитель ритма.....	686
Пункция и аспирация жидкости из полости перикарда.....	693
Электрическая кардиоверсия.....	697
Внутриаортальная баллонная контрпульсация.....	700
Принципы респираторной терапии.....	703
Искусственная вентиляция легких.....	706
Криотиреотомия.....	709
Эндотрахеальная интубация.....	711
Пункция и аспирация воздуха при пневмотораксе.....	713
Аспирация плеврального выпота.....	714
Дренирование плевральной полости.....	715
Пункция и аспирация жидкости из брюшной полости.....	719
Тотальный парацентез.....	720
Установка зонда Сенгстейкена-Блэйкмора или зонда Миннесота.....	721
Трансюгулярная биопсия печени.....	723
Трансюгулярное интрапеченочное портосистемное шунтирование.....	724
Чрескожная биопсия печени.....	725
Экстренный перитонеальный диализ.....	726
Гемофильтрация и гемодиализация.....	730
Плазмаферез.....	730
Биопсия почек.....	731
Определение pH (желудочная тонометрия).....	733
Пункция и аспирация жидкости из полости сустава.....	733
Мониторинг внутричерепного давления.....	735
Спинномозговая пункция.....	737
Приложения.....	742
Предметный указатель.....	748