

**НЕОТЛОЖНАЯ
ПОМОЩЬ:**

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ

a LANGE medical book

CURRENT ESSENTIALS *of* EMERGENCY MEDICINE

Edited by

C. Keith Stone, MD

Professor and Chairman

Department of Emergency Medicine

Texas A&M University System Health Science Center College of Medicine

Scott & White Memorial Hospital

Temple, Texas

Roger L. Humphries, MD

Chairman and Residency Director

Department of Emergency Medicine

University of Kentucky College of Medicine

Lexington, Kentucky

Lange Medical Books/McGraw-Hill

Medical Publishing Division

New York Chicago San Francisco Lisbon London Madrid Mexico City
Milan New Delhi San Juan Seoul Singapore Sydney Toronto

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ

Под редакцией **К.Кейта Стоуна, Роджера Л.Хамфриза**

Перевод с английского

Под общей редакцией **Л.В.Колотилова**



Москва
«МЕДпресс-информ»
2009

УДК 614.88
ББК 53.5я92
Н52

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Перевод с английского: Л.В.Колотилов, А.В.Лянгузов, А.В.Мокрушин, О.Ю.Сергунина

Н52 **Стоун К.К.** Неотложная помощь: современные аспекты / под ред. К.Кейта Стоуна, Роджера Л.Хамфриза ; пер. с англ. ; под общ. ред. Л.В.Колотилова. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 560 с.
ISBN 5-98322-368-2

Данное издание представляет собой удобный краткий справочник по основным неотложным состояниям, который поможет специалистам в этой области в обеспечении квалифицированной помощи своих пациентов. В книге 29 разделов, патологические состояния в каждом из них расположены в алфавитном порядке для облегчения их поиска.

УДК 614.88
ББК 53.5я92

Содержание

Соавторы	17
Предисловие	21
1. Шок	23
Анафилактический шок	23
Гиповолемический шок	24
Кардиогенный шок	25
Нейрогенный шок	26
Обструктивный шок	27
Септический шок	28
2. Неотложные состояния в кардиологии	29
Атриовентрикулярная блокада I степени	29
Атриовентрикулярная блокада II степени, тип I (тип Мобитц I, периодика Венкебаха)	30
Атриовентрикулярная блокада II степени, тип II (тип Мобитц II)	31
Атриовентрикулярная блокада III степени (полная атриовентрикулярная блокада)	32
Атриовентрикулярный ритм (ритм из АВ-соединения)	33
Гипертонический криз	34
Желудочковая тахикардия	35
Застойная сердечная недостаточность	36
Идиовентрикулярный ритм	37
Инфаркт миокарда острый	38
Кардиомиопатия	39
Миокардит	40
Мультифокальная предсердная тахикардия	41
Недостаточность митрального клапана острая	42
Остановка синусового узла	43
Острый коронарный синдром	44
Пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия	45
Перикардальный выпот	46
Перикардит	47
Полиморфная желудочковая тахикардия типа пируэт	48
Разрыв межжелудочковой перегородки	49
Разрыв миокарда	50
Синдром Вольфа–Паркинсона–Уайта (WPW)	51
Синдром слабости синусового узла	52
Синусовая брадикардия	53
Синусовая тахикардия	54
Тампонада сердца	55
Трепетание предсердий	56

Фибрилляция желудочков	57
Фибрилляция предсердий	58
3. Неотложные состояния в пульмонологии	59
Аспирационная пневмония	59
Бронхиальная астма	60
Бронхит	61
Интерстициальные болезни легких	62
Кистозный фиброз	63
Острый респираторный дистресс-синдром (ОРДС)	64
Плевральный выпот	65
Пневмония	66
Пневмоторакс спонтанный	67
Туберкулез легких	68
Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	69
Эмболия легочных артерий	70
4. Неотложные состояния в гастроэнтерологии	71
Абсцесс печени	71
Аппендицит	72
Асцит	73
Болезнь Крона	74
Гастрит	75
Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	76
Гастроэнтерит	77
Геморрой	78
Гепатит алкогольный	79
Гепатиты вирусные	80
Дивертикул Меккеля	81
Дивертикулез	82
Дивертикулит	83
Кишечная непроходимость	84
Колит ишемический	85
Колит язвенный	86
Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода	87
Панкреатит острый	88
Перфорация язвы	89
Печеночная колика	90
Печеночная энцефалопатия	91
Синдром Бурхаве	92
Синдром Мэллори–Вэйса	93
Синдром раздраженного кишечника	94
Ущемленная грыжа	95
Холангит	96
Холецистит острый	97
Цирроз печени	98
Язвенная болезнь	99

5. Неотложные состояния в неврологии	100
Абсцесс мозга	100
Височный артериит (гигантоклеточный артериит)	101
Головная боль напряжения	102
Инсульт геморрагический	103
Инсульт ишемический	104
Кластерная головная боль	105
Миастения	106
Мигрень	107
Невралгия тройничного нерва	108
Обморок	109
Опухоль мозга	110
Периферический паралич лицевого нерва (паралич Белла)	111
Полиомиелит	112
Псевдотумор головного мозга	113
Синдром Вернике–Корсакова	114
Синдром Гийена–Барре	115
Субарахноидальное кровоизлияние	116
Судороги	117
Транзиторная ишемическая атака (ТИА)	118
Эпилептический статус	119
6. Неотложная урогенитальная патология	120
Гангрена Фурнье	120
Гематурия	121
Орхит	122
Парафимоз	123
Перекрут яичка	124
Пиелонефрит	125
Почечная колика	126
Почечная недостаточность острая	127
Приапизм	128
Простатит	129
Фимоз	130
Цистит	131
Эпидидимит	132
7. Неотложная сосудистая патология	133
Аневризма брюшного отдела аорты	133
Ишемия брыжейки	134
Острая артериальная непроходимость крупных сосудов конечностей	135
Острая артериальная непроходимость мелких сосудов конечностей	136
Расслоение аорты	137
Синдром верхней апертуры грудной клетки	138
Тромбоз глубоких вен	139
Тромбофлебит поверхностный	140
8. Неотложные состояния в гематологии	141
Аутоиммунная гемолитическая анемия (АИГА)	141

Болезнь Виллебранда	142
Гемофилия	143
Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС)	144
Железодефицитная анемия	145
Иммунная (идиопатическая) тромбоцитопеническая пурпура (ИТП)	146
Множественная миелома	147
Мононуклеоз	148
Посттрансфузионные реакции	149
Серповидно-клеточная анемия: апластический криз	150
Серповидно-клеточная анемия: болевые кризы	151
Серповидно-клеточная анемия: острый торакальный синдром	152
Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура	153
9. Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях	154
Болезнь Лайма	154
Генитальный герпес	155
Гонорея	156
Диссеминированная гонококкемия	157
Инфекционный эндокардит	158
Клостридиальный мионекроз	159
Менингит	160
Менингит криптококковый	161
Менингококкемия	162
Мягкий шанкр (шанкرويد)	163
Некротизирующий фасциит	164
Остеомиелит	165
Пневмоцистная пневмония	166
Пятнистая лихорадка Скалистых гор	167
Рожа	168
Синдром токсического шока	169
Сифилис	170
Трихомониаз	171
Флегмона	172
Хламидиоз	173
Энцефалит	174
10. Неотложные состояния при метаболических и эндокринных нарушениях	175
Апоплексия гипофиза	175
Гипергликемический гиперосмолярный некетоацидотический синдром (ГГС)	176
Гипергликемия без кетоацидоза	177
Гипогликемия	178
Кетоацидоз алкогольный	179
Кетоацидоз диабетический	180
Лактат-ацидоз	181
Микседематозная кома	182
Надпочечниковая недостаточность острая	183

Синдром неадекватной выработки антидиуретического гормона	184
Тиреотоксический криз	185
Феохромоцитомы	186
Центральная форма инсулиннезависимого сахарного диабета (ИНСД)	187
11. Неотложные состояния при электролитных и кислотно-основных нарушениях	188
Гиперкалиемия	188
Гиперкальциемия	189
Гипермагниемия	190
Гипернатриемия	191
Гиперфосфатемия	192
Гипокалиемия	193
Гипокальциемия	194
Гипомагниемия	195
Гипонатриемия	196
Гипофосфатемия	197
Метаболический алкалоз	198
Метаболический ацидоз	199
Респираторный алкалоз	200
Респираторный ацидоз	201
12. Неотложные состояния в ревматологии	202
Анкилозирующий спондилит	202
Артрит псориатический	203
Артрит ревматоидный	204
Артрит септический	205
Артрит травматический	206
Бурсит	207
Остеоартрит	208
Подагра	209
Псевдоподагра	210
Синдром Рейтера	211
Системная красная волчанка	212
Тендинит	213
13. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии	214
Абсцесс бартолиновой железы	214
Вагинит	215
Внематочная беременность	216
Воспалительный процесс органов малого таза (сальпингит)	217
Выпадение матки	218
Дисменорея (болезненные менструации)	219
Изнасилование	220
Невынашивание беременности (спонтанный аборт)	221
Неукротимая рвота беременных	222
Отслойка плаценты	223
Перекрут придатков	224

Послеродовой мастит	225
Послеродовой эндометрит	226
Предлежание плаценты	227
Преэклампсия	228
Разрыв кисты яичника	229
Септический аборт	230
Слизисто-гнойный цервицит	231
Тубоовариальный абсцесс (ТОА)	232
Эклампсия	233
Эндометриоз	234
14. Неотложные состояния в офтальмологии	235
Гифема	235
Дакриоцистит, дакриоаденит	236
Инородные тела роговицы	237
Конъюнктивит	238
Кровоизлияние в сетчатку	239
Кровоизлияние в стекловидное тело	240
Ожоги глаза термические	241
Ожоги глаза ультрафиолетовые	242
Ожоги глаза химические	243
Окклюзия центральной артерии сетчатки	244
Окклюзия центральной вены сетчатки	245
Острая закрытоугольная глаукома	246
Отслойка сетчатки	247
Проникающее повреждение глаза	248
Ссадины роговицы	249
Субконъюнктивальное кровоизлияние	250
Тромбоз кавернозного синуса	251
Увеит	252
Флегмона орбиты	253
Флегмона пресептальная	254
Язва роговицы	255
Ячмень	256
15. Неотложные состояния в оториноларингологии	257
Болезнь Меньера	257
Вывих височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	258
Зубная боль	259
Инородное тело носа	260
Круп	261
Мастоидит	262
Носовое кровотечение	263
Отит наружный	264
Отит средний	265
Перитонзиллярный абсцесс (ПТА)	266
Позиционное головокружение	267
Ретрофарингеальный абсцесс	268

Синдром височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	269
Синусит	270
Фарингит	271
Эпиглоттит	272
16. Черепно-мозговая травма	273
Гематома кожных покровов головы	273
Гематома субдуральная	274
Гематома эпидуральная	275
Диффузное аксональное повреждение	276
Малые повреждения головы	277
Перелом костей черепа вдавленный	278
Перелом костей черепа закрытый	279
Перелом костей черепа открытый	280
Перелом основания черепа	281
Травматическое субарахноидальное кровоизлияние	282
Ушиб головного мозга	283
17. Челюстно-лицевая травма и травма шеи	284
Гематома ушной раковины (отгематома)	284
Отрыв зуба	285
Перелом Ле Форэ	286
Перелом дна глазницы	287
Перелом зуба	288
Перелом лобной пазухи	289
Перелом нижней челюсти	290
Перелом носа	291
Перелом скуловерхнечелюстного комплекса (СВЧК)	292
Подвывих зуба	293
Рваная рана ушной раковины	294
Травма наружного уха	295
Травма шеи проникающая	296
Травма шеи тупая	297
18. Травма груди	298
Гемоперикард	298
Гемоторакс	299
Перелом грудины	300
Перелом ребра	301
Пневмоторакс	302
Пневмоторакс напряженный	303
Пневмоторакс открытый	304
Проникающая травма грудной клетки	305
Разрыв аорты	306
Разрыв пищевода	307
Ушиб легкого	308
Ушиб миокарда	309
Флотирующая грудная клетка	310

19. Абдоминальная травма	311
Повреждение двенадцатиперстной кишки	311
Повреждение диафрагмы	312
Повреждение кишечника	313
Повреждение печени	314
Повреждение поджелудочной железы	315
Повреждение селезенки	316
20. Урогенитальная травма	317
Перелом полового члена	317
Повреждение влагалища	318
Повреждение мочевого пузыря	319
Повреждение почки	320
Повреждение яичка	321
Повреждения задней части уретры	322
Повреждения передней части уретры	323
21. Повреждения позвоночника и спинного мозга	324
Двусторонняя блокада межпозвоночных суставов	324
Компрессионный перелом	325
Односторонняя блокада межпозвоночных суставов (одностороннее внутрисуставное смещение)	326
Перелом Clay Shovelers (перелом остистого отростка)	327
Перелом I шейного позвонка	328
Перелом зубовидного отростка	329
Перелом повешенного	330
Повреждение спинного мозга	331
Повреждение спинного мозга без рентгенологических изменений	332
Растяжение шейного отдела позвоночника	333
22. Неотложные состояния в ортопедии	334
Болезнь Осгуда–Шлаттера	334
Вывих голеностопного сустава	335
Вывих грудино-ключичного сочленения	336
Вывих коленного сустава	337
Вывих локтевого сустава	338
Вывих надколенника	339
Вывих плечевого сустава задний	340
Вывих плечевого сустава передний	341
Вывих подтаранный	342
Отрыв мениска	343
Перелом бедра	344
Перелом головки лучевой кости	345
Перелом диафиза бедренной кости	346
Перелом диафиза большеберцовой кости	347
Перелом дистального отдела бедренной кости	349
Перелом ключицы	350
Перелом костей запястья	351
Перелом костей предплечья	352

Перелом костей таза	353
Перелом лодыжки	354
Перелом локтевого отростка	356
Перелом лопатки	357
Перелом малоберцовой кости	358
Перелом надколенника	359
Перелом надмыщелковый	360
Перелом плечевой кости	361
Перелом плюсневых костей	362
Перелом пяточной кости	363
Перелом суставной поверхности большеберцовой кости	364
Перелом таранной кости	365
Повреждение акромиально-ключичного (АК) сочленения	366
Повреждение костей пальцев стопы	367
Повреждение связок коленного сустава	368
Подвывих головки лучевой кости	369
Разрыв ахиллова сухожилия	370
Синдром межфасциального пространства	371
Травматическая ампутация	372
23. Неотложные состояния при повреждении кисти	373
Ампутация кончика пальца	373
Вывих перилунарный	374
Вывих полулунной кости	375
Вывих фаланги пальца	376
Деформация Бутонье	377
Инфекция фасциального пространства	378
Молоткообразный палец	379
Нарушение целостности ладьевидно-полулунной связки	380
Отрыв ногтя	381
Палец игрока	382
Панариций	383
Панариций герпетический	384
Паронихий	385
Перелом костей запястья	386
Перелом пястной кости	387
Перелом фаланги	388
Повреждения при работе с инжекторами высокого давления	389
Подногтевая гематома	390
Разрыв сухожилия разгибателя	391
Разрыв сухожилия сгибателя	392
Теносиновит	393
Флегмона	394
24. Неотложные состояния в дерматологии	395
Ангионевротический отек (отек Квинке)	395
Дерматофития	396
Импетиго	397

Контагиозный моллюск	398
Контактный дерматит	399
Крапивница	400
Опоясывающий лишай (Herpes zoster)	401
Педикулез	402
Простой герпес	403
Псориаз	404
Розовый лишай	405
Стафилококковый синдром обваренной кожи	406
Токсический эпидермальный некролиз	407
Чесотка	408
Эритема мультиформная большая (синдром Стивенса—Джонсона)	409
Эритема мультиформная малая	410
25. Неотложные состояния в психиатрии	411
Алкогольная абстиненция	411
Алкогольная зависимость	412
Биполярное аффективное расстройство (маниакально-депрессивный психоз)	413
Генерализованное тревожное расстройство	414
Депрессия	415
Паническое расстройство	416
Психосоматические расстройства	417
Психотические расстройства	418
Расстройства личности	419
26. Неотложные состояния при воздействии физических факторов и факторов окружающей среды	420
Артериальная газовая эмболия	420
Бешенство	422
Воздействие парализующих моллюсков	423
Высотный отек головного мозга	424
Высотный отек легких	425
Декомпрессионная болезнь	426
Иммерсионный синдром (траншейная стопа)	427
Острая горная (высотная) болезнь	428
Отморожение	429
Отравление иглобрюхими рыбами (тетродотоксин)	430
Отравление при употреблении рыбы семейства скумбриевых	431
Перегревание	432
Поражение молнией	433
Поражение фтористоводородной кислотой	434
Поражение электрическим током и электрические ожоги	435
Поражение ядом медузы	436
Радиационное поражение	437
Сигватера	438
Столбняк	439
Термические ожоги	440

Удушение дымом	441
Укол морского ската	442
Укус змеи	443
Укус кошки	444
Укус морской змеи	445
Укус паука «бурый отшельник»	446
Укус паука «черная вдова»	447
Укус скорпиона	448
Укус собаки	449
Укусы пчел и ос	450
Утопление	451
27. Отравления	452
β-адреноблокаторы	452
Амфетамины и сходные стимуляторы	453
Антагонисты серотонина	454
Антихолинергические препараты	455
Ацетаминофен	456
Блокаторы кальциевых каналов	457
Варфарин и другие антикоагулянты	458
Дигоксин	459
Едкие вещества, кислоты и щелочи	460
Железо	461
Злокачественный нейролептический синдром	462
Изониазид	463
Изопропанол	464
Кокаин и другие местные анестетики	465
Лекарственно-индуцированная метгемоглобинемия	466
Литий	467
Мышьяк	468
Опиаты	469
Органические фосфаты и другие ингибиторы холинэстеразы	470
Ртуть	471
Салицилаты	472
Свинец	473
Седативно-гипнотические препараты	474
Серотониновый синдром	475
Теofilлин	476
Трициклические антидепрессанты	477
Угарный газ	478
Углеводороды	479
Фенотиазины и другие антипсихотические препараты	480
Фенциклидин	481
Этанол	482
Этиленгликоль и метанол	483
Ядовитые грибы	484

28. Неотложные состояния в педиатрии	485
Апноэ	485
Аппендицит	486
Бронхиальная астма	487
Бронхиолит	488
Гемолитико-уремический синдром	489
Дегидратация	490
Дивертикул Меккеля	491
Заворот кишок	492
Застойная сердечная недостаточность	493
Инвагинация	494
Инородное тело пищевода	495
Инфекция мочевых путей	496
Кишечная колика	497
Лихорадка у детей младше 3 мес.	498
Лихорадка у детей от 3 до 36 мес.	499
Менингит	500
Обструкция верхних дыхательных путей	501
Остеомиелит	502
Периорбитальная флегмона	503
Пилоростеноз	504
Пневмония	505
Пурпура Шенлейна–Геноха	506
Сексуальное насилие	507
Септический артрит	508
Средний отит острый	509
Фарингит	510
Фебрильные судороги	511
Физическое насилие	512
Экзантемы	513
29. Поражение химическими и биологическими факторами при терактах	514
Ботулинический токсин	514
Газы G и VX	516
Геморрагические лихорадки	517
Иприт (горчичный газ)	518
Лихорадка Ку	519
Оспа	520
Сибирская язва	521
Цианиды	522
Чума	523
Алфавитный указатель	524

Анафилактический шок**■ Основы диагноза**

- Шок вследствие массивного высвобождения гистамина.
- Сыпь, отек мягких тканей; кожа гиперемированная и теплая.
- Сухие хрипы, обусловленные бронхоспазмом; стридор из-за отека гортани; гипотензия из-за вазодилатации.
- В тяжелых случаях – потеря сознания, расширение зрачков, недержание физиологических отведений, возможны судороги.

■ Дифференциальный диагноз

- Другие виды перераспределительного шока: септический и нейрогенный.
- Реактивные заболевания дыхательных путей.
- Ангионевротический отек.

■ Лечение

- Ингаляция O_2 5–10 л/мин.
- Вспомогательная вентиляция, при необходимости – защита дыхательных путей.
- Внутривенный доступ; инфузия кристаллоидов.
- Эпинефрин 0,3–0,5 мг внутримышечно (у детей – в дозе 0,01 мл/кг раствора 1:1000, максимально в дозе 0,4 мл); при тяжелых реакциях может потребоваться внутривенное или эндотрахеальное введение (1,0 мл раствора 1:10 000).
- Блокада H_1 -рецепторов дифенгидраминам (взрослые: 50 мг; дети: 2 мг/кг внутривенно или внутримышечно).
- Блокада H_2 -рецепторов (например, ранитидин 50 мг или фамотидин 20 мг внутривенно).
- Гидрокортизон 100–250 мг или метилпреднизолон 50–100 мг внутривенно.
- Альбутерол или другой β -агонист через небулайзер.
- Анафилактические реакции могут повториться через 12–24 ч после первоначального эпизода; госпитализация пациентов с тяжелой анафилаксией для наблюдения.

■ Важное замечание

Если у пациента отмечаются тяжелые реакции, ему назначается эпинефрин (адреналин) для самостоятельного применения в будущем.

Ссылка

Tang AW: A practical guide to anaphylaxis. Am Fam Physician 2003;68:1325. [PMID: 14567487]

Гиповолемический шок

■ Основы диагноза

- Снижение внутрисосудистого объема в результате потери крови или плазмы.
- Причины кровопотери: наружная травма или внутреннее кровотечение (например, гемоторакс, внематочная беременность).
- Причины потери плазмы: наружные (например, ожоги, рвота, диарея) или внутренние (например, потери в «третье пространство» в результате кишечной непроходимости или панкреатита).
- Распространенные, но не явно видимые причины: разрыв брюшной аорты, аневризма аорты, расслоение аорты, разрыв селезенки, кишечная непроходимость, перитонит.
- Низкое центральное венозное давление; венозное и артериальное давление быстро повышаются при восполнении внутрисосудистого объема.
- Ранние компенсаторные механизмы: уменьшение пульсового давления, снижение периферического кровотока: бледность, тахикардия, возбуждение, уменьшение диуреза.
- Общий анализ крови, электролиты, мочевины и креатинина крови, печеночные тесты, свертываемость крови, определение группы и гистосовместимости крови.

■ Дифференциальный диагноз

- Кардиогенный шок.
- Обструктивный шок.
- Перераспределительный шок (септический, нейрогенный или анафилактический).

■ Лечение

- Повышенное внимание к витальным функциям (проходимость дыхательных путей, дыхание, кровообращение); остановка кровотечения из видимых источников.
- Подача повышенного потока кислорода.
- Внутривенное возмещение жидкости 1–2 л изотонических растворов кристаллоидов.
- Мониторинг диуреза, ЧСС, АД, сознания и pH крови для определения эффективности реанимационных мероприятий.
- Выявление возможных источников кровопотери: грудная клетка (рентгенография грудной клетки), брюшная полость (УЗИ, диагностический перитонеальный лаваж или КТ), забрюшинное пространство (КТ), таз, бедро.
- Препараты крови показаны при лечении шока, рефрактерного к инфузии 2–3 л кристаллоидных растворов.

■ Важное замечание

Гемоперитонеум, обусловленный разрывом плодместилища при внематочной беременности, может не сопровождаться тахикардией несмотря на выраженную гипотензию.

Ссылка

Holmes CL, Wälley KR: The evaluation and management of shock. Clin Chest Med 2003;24:775. [PMID: 14710704]

Кардиогенный шок

■ Основы диагноза

- Шок вследствие обструкции выносящего тракта (например, гипертрофический субаортальный стеноз) или нарушения насосной функции (например, массивный инфаркт миокарда, тяжелый миокардит, аритмия).
- Осложнение острого инфаркта миокарда приблизительно у 10% пациентов; прогноз неблагоприятный (смертность >50%).
- Клинические признаки: гипотензия, сопровождаемая клиническими признаками повышенного периферического сопротивления (слабый, нитевидный пульс, прохладная липкая кожа) и неадекватная органная перфузия (спутанность сознания, сниженный диурез).
- Обычно имеются признаки острого инфаркта миокарда или предшествующее заболевание сердца.
- Общий анализ крови, электролиты, функция почек, кардиоспецифические ферменты, коагуляционные пробы.
- Электрокардиограмма и постоянный мониторинг функций ССС.

■ Дифференциальный диагноз

- Гиповолемический шок.
- Гипотензия, обусловленная инфарктом правого желудочка (при которой эффективна инфузия жидкости).

■ Лечение

- Оксигенотерапия или вентиляция в соответствии с показателями газов артериальной крови.
- Внутривенный доступ; инфузия кристаллоидов.
- Выявление и интенсивное лечение любого потенциально корригируемого миокардиального и немиокардиального фактора, способствующего возникновению шока или являющегося его причиной, у пациента с инфарктом миокарда (например, аритмии, ацидоз, клапанные пороки, разрыв сердечной мышцы, тампонада сердца, перикардальный выпот).
- Дофамин (лучше при выраженной гипотензии), добутамин (лучше при отеке легких) и норэпинефрин.
- Интрааортальная баллонная контрпульсация может помочь выиграть время.
- Чрескожная трансартериальная коронарная ангиопластика (ЧТКА) может повысить выживаемость; тромболизис — нет.

■ Важное замечание

Единственным методом лечения, достоверно улучшающим выживаемость в избранных случаях, является ЧТКА.

Ссылка

Yazbek NF, Kleiman NS: Therapeutic strategies for cardiogenic shock. *Curr Treat Options Cardiovasc Med* 2004;6:29. [PMID: 15023282]

Нейрогенный шок

■ Основы диагноза

- Падение АД вследствие повреждения спинного мозга.
- Кровоснабжение кожи и конечностей сохранено.
- Повреждение вазомоторной регуляции → депонирование крови в расширенных магистральных сосудах → падение кровяного давления.
- Обычно является следствием травматической quadri- или параплегии, но может быть вызван высокой эпидуральной анестезией или сопровождать синдром Гийена—Барре и другие невропатии.
- Гипотензия и тахикардия при установленном неврологическом заболевании (травматическая quadri- или параплегия).
- Повреждения верхних сегментов спинного мозга, связанные с высокой вероятностью спинального шока (особенно повреждения выше Th₁₁; иногда нарушения симпатической иннервации могут быть связаны с повреждениями на уровне Th₁—L₃).

■ Дифференциальный диагноз

- Вазовагальный обморок.
- Гиповолемический шок.

■ Лечение

- Положение на спине.
- Кислород.
- Трансфузия изотонических кристаллоидов.
- Если после адекватной трансфузионной терапии АД не поднимается выше 80 мм рт.ст., назначают α -адреномиметики (дофамин, эфедрин или норадреналин внутривенно в высоких дозах).

■ Важное замечание

Нейрогенный шок не следует путать со спинальным шоком, при котором снижаются спинальные рефлексы, такие как анальный рефлекс, в острой фазе повреждения спинного мозга.

Ссылка

Fehlings MG, Louw D: Initial stabilization and medical management of acute spinal cord injury. Am Fam Physician 1996;54:155. [PMID: 8677831]

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ:
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ

Под ред. К.К.Стоуна, Р.Л.Хамфриза

Перевод с английского

Под общ. ред. Л.В.Колотилова

Главный редактор: *В.Ю.Кульбакин*
Ответственный редактор: *Е.Г.Чернышова*
Редактор: *М.Н.Ланцман*
Корректоры: *Е.В.Мышева, Н.Ю.Соколова*
Компьютерный набор и верстка:
Д.В.Давыдов, А.А.Иванников, А.Ю.Кишканов

ISBN 5-98322-368-2



9 785983 223684

Лицензия ИД №04317 от 20.04.01 г.
Подписано в печать 04.06.09. Формат 60×90/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 29,4
Гарнитура Таймс. Тираж 3000 экз. Заказ №1252

Издательство «МЕДпресс-информ».
119992, Москва, Комсомольский пр-т, д. 42, стр. 3
E-mail: office@med-press.ru
www.med-press.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ОАО «Типография «Новости»
105005, Москва, ул. Фр. Энгельса, 46