

Содержание

Часть А — Общие положения

A-1 Организация и правовые аспекты	3
<i>André Grabowski</i>	
A-1.1 Распорядок дня	3
A-1.2 Транспортировка пациентов	3
A-1.3 Специфика МРТ у пациентов отделения интенсивной терапии	6
A-1.4 Управление персоналом — безопасность пациента	7
A-1.4.1 Что такое управление персоналом?	7
A-1.4.2 Факторы, влияющие на показатели работы бригады	7
A-1.4.3 Управление ошибками	9
A-1.5 Коммуникация: трудный разговор с родственниками и пациентами	11
A-1.6 Правовые рамки врачебной деятельности	12
A-1.7 Умиравший пациент: паллиативная медицина	12
A-1.7.1 Этические аспекты	12
A-1.7.2 Ограничения проведения терапии в интенсивной медицине	13
A-1.7.3 Распоряжение об отказе от реанимации	13
A-1.7.4 Правовые аспекты ограничений терапии	13
A-2 Симптомы и синдромы — дифференциальная диагностика	17
<i>André Grabowski</i>	
A-2.1 Нарушения сознания	17
A-2.2 Острые головные боли	20
A-2.3 Головокружение	22
A-2.4 Стволовой синдром	24
A-2.5 Судорожные припадки	26
A-2.6 Нарушения зрения	26

Часть Б — Основы интенсивной терапии

Б-1 Обеспечение проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция, обезболивание и седация	31
<i>André Grabowski u Thomas Jun</i>	
Б-1.1 Обеспечение проходимости дыхательных путей	31
Б-1.1.1 Общие сведения об интубации	31
Б-1.1.2 Краш-интубация	32

Б-1.1.3 Плановая интубация	33
Б-1.1.4 Альтернативные возможности интубации	36
Б-1.1.5 Повторная интубация	36
Б-1.1.6 Бронхоскопия	37
Б-1.1.7 Трахеотомия/трахеостомическая канюля	38
Б-1.2 Искусственная вентиляция	39
Б-1.2.1 Дыхание, дыхательная и легочная недостаточность	39
Б-1.2.2 Основы искусственной вентиляции	41
Б-1.2.3 Способы искусственного дыхания	42
Б-1.2.4 Лечебная искусственная вентиляция	48
Б-1.2.5 Прекращение ИВЛ и экстубация	49
Б-1.2.6 Лечебная искусственная вентиляция при отдельных заболеваниях	51
Б-1.3 Обезболивание и седация	55
Б-1.3.1 Обезболивающие и седативные препараты	55
Б-1.3.2 Миорелаксанты	56
Б-2 Диета, инфузионная терапия, сосудистый доступ	63
<i>André Grabowski</i>	
Б-2.1 Диетотерапия	63
Б-2.1.1 Общие положения	63
Б-2.1.2 Показания к диетотерапии и ее виды	64
Б-2.1.3 Расчет потребности организма в энергии и питательных веществах	64
Б-2.1.4 Порядок выполнения	65
Б-2.2 Инфузионная и волюметрическая терапия	67
Б-2.2.1 Общие положения	67
Б-2.2.2 Инфузионные растворы	68
Б-2.2.3 Показания и выбор инфузионного раствора	69
Б-2.3 Компоненты крови и трансфузии	70
Б-2.3.1 Директивные предписания	71
Б-2.3.2 Терапия при нарушениях коагуляции и кровотечениях	71
Б-2.4 Виды сосудистого доступа	72
Б-2.4.1 Единицы измерения, размеры и скорость протекающей жидкости	72
Б-2.4.2 Центральные венозные катетеры	72
Б-2.4.3 Перфузоры	76
Б-3 Общая лабораторная диагностика, гематологические проблемы, нарушения кислотно-щелочного баланса	81
<i>André Grabowski</i>	
Б-3.1 Общая лабораторная диагностика	81

9-2.1.1 Источники ошибок и факторы, влияющие на результат	81	B-1.2.2 Расслоение сосудов	128
9-2.1.2 Интерпретация лабораторных показателей	82	B-1.2.3 Тромбоз базилярной артерии/синдром верхушки базилярной артерии	131
9-2.1.3 Тревожные лабораторные показатели	82	B-1.2.4 Стеноз внутричерепных сосудов	132
9-2.1.4 Лабораторное исследование спинномозговой жидкости	84	B-1.2.5 Церебральный васкулит	133
9-2.2 Гематологические проблемы и нарушения свертываемости крови	86	B-2 Внутричерепные кровоизлияния	141
9-2.2.1 Основы кроветворения	86	<i>André Grabowski u Bodo Kress</i>	
9-2.2.2 Анемия	86	B-2.1 Внутримозговое кровоизлияние	141
9-2.2.3 Лейкоцитоз	86	B-2.2 Эпидуральное и субдуральное кровоизлияние	148
9-2.2.4 Лейкопения	86	B-2.3 Субарахноидальное кровоизлияние	151
9-2.2.5 Нарушения свертываемости крови	86	B-3 Тромбоз мозговых вен/синусов	161
9-2.3 Газовый состав крови и кислотно-щелочной баланс	90	<i>André Grabowski u Bodo Kress</i>	
9-2.3.1 Основные положения	90	B-4 Тяжелая миастения	165
9-2.3.2 Анализ газового состава крови	91	<i>André Grabowski</i>	
9-2.3.3 Нарушение кислотно-щелочного баланса	92	B-5 Острый полирадикулит (синдром Гийена–Барре, синдром Миллера–Фишера)	173
9-4 Повышенное внутричерепное давление	97	<i>André Grabowski</i>	
<i>André Grabowski</i>		B-6 Полинейропатия критических состояний	177
9-4.1 Общие положения	97	<i>André Grabowski</i>	
9-4.2 Клиническая картина	98	B-7 Инфекции ЦНС	181
9-4.3 Диагностика	98	<i>André Grabowski, Bodo Kress u Sanjay Menon</i>	
9-4.4 Терапия	101	B-7.1 Менингит и энцефалит	181
9-4.4.1 Консервативные мероприятия	102	B-7.2 Абсцесс мозга, очаговый энцефалит и внутричерепная эмпиема	190
9-4.4.2 Инвазивная/оперативная терапия	103	B-8 Судорожные приступы	195
9-5 Донорство органов и диагностика смерти мозга	107	<i>André Grabowski, Bodo Kress u Lilian Faber</i>	
<i>André Grabowski</i>		B-8.1 Эпилепсия	195
9-5.1 Организация и рекомендации	107	B-8.2 Эпилептический статус	200
9-5.2 Интенсивная медицинская подготовка	108	B-9 Двигательные нарушения	207
9-5.2.1 Лабораторная и инструментальная диагностика	108	<i>André Grabowski</i>	
9-5.2.2 Интенсивная терапия для защиты донорского органа	108	B-9.1 Гипокинетические двигательные нарушения	207
9-5.2.3 Констатация смерти мозга	109	B-9.2 Гиперкинетические двигательные нарушения	211
9-5.2.4 Предпосылки	109	B-10 Черепно-мозговая травма	215
9-5.2.5 Клинические признаки смерти мозга	109	<i>André Grabowski u Bodo Kress</i>	
9-5.2.6 Подтверждение необратимости симптомов отказа функций	111	B-11 Неотложные состояния при повреждениях спинного мозга	223
Часть В — Неврологические заболевания		<i>André Grabowski u Bodo Kress</i>	
В-1 Ишемия мозга	115		
<i>André Grabowski u Bodo Kress</i>			
В-1.1 Общая часть	115		
В-1.2 Особые проблемы терапии	127		
В-1.2.1 Эпистолический инфаркт средней мозговой артерии	127		

B-11.1 Нетравматические повреждения спинного мозга	223
B-11.2 Травматическое повреждение спинного мозга	234

Часть Г — Осложнения

Г-1 Инфекции в отделении реанимации и интенсивной терапии	245
<i>André Grabowski</i>	

Г-1.1 Общая часть	245
Г-1.1.1 Эпидемиология	245
Г-1.1.2 Лихорадка в отделении реанимации и интенсивной терапии	245
Г-1.1.3 Общие принципы диагностики и терапии	247
Г-1.1.4 Антибиотики — аргументация и рекомендации	251
Г-1.2 Специальная часть	253
Г-1.2.1 Инфекции, ассоциированные с катетерами	253
Г-1.2.2 Пневмония	254
Г-1.2.3 Нозокомиальные инфекции мочевых путей	257
Г-1.2.4 Грибковые инфекции	258
Г-1.2.5 Сепсис	260

Г-2 Интоксикации и алкоголизм	275
<i>André Grabowski</i>	

Г-2.1 Интоксикации и передозировка препаратов	275
Г-2.2 Злоупотребление алкоголем	280
Г-2.2.1 Алкогольная интоксикация	280
Г-2.2.2 Алкогольный абстинентный синдром	281

Г-3 Психиатрические состояния	283
<i>André Grabowski</i>	

Г-3.1 Острые психические состояния	283
Г-3.2 Психиатрические симптомы/синдромы	284
Г-3.2.1 Злокачественный нейролептический синдром	284
Г-3.2.2 Состояния возбуждения и агрессивности	284
Г-3.2.3 Симптоматика страха	286
Г-3.2.4 Делирий и острая спутанность сознания	287
Г-3.2.5 Острая суицидальное состояние	289
Г-3.2.6 Состояния ступора	290
Г-3.2.7 Диссоциативные расстройства (конверсионные расстройства)	291

Г-4 Недостаточность кровообращения и реанимация	293
<i>André Grabowski</i>	

Г-4.1 Недостаточность кровообращения и шок	293
Г-4.2 Реанимация	294
Г-4.3 Постреанимационная стадия — пострепарационный синдром	297

Г-5 Сердечно-сосудистые заболевания и синдромы	
<i>André Grabowski u Jürgen Kilian</i>	

Г-5.1 Технические средства и методы мониторинга сердечно-сосудистой системы	
--	--

Г-5.1.1 ЭКГ	
Г-5.1.2 Артериальные доступы и измерение давления	
Г-5.1.3 Эхокардиография	
Г-5.1.4 Измерение центрального венозного давления	
Г-5.1.5 Система PiCCO®	
Г-5.2 Нарушения сердечного ритма	
Г-5.2.1 Брадикардия	
Г-5.2.2 Тахикардия	
Г-5.2.3 Фибрилляция предсердий	
Г-5.3 Регулирование давления крови	
Г-5.3.1 Артериальная гипертензия	
Г-5.3.2 Артериальная гипотония	
Г-5.4 Острый коронарный синдром	
Г-5.5 Сердечная недостаточность	
Г-5.6 Инфекционный эндокардит	

Г-6 Заболевания органов дыхания	
<i>André Grabowski</i>	

Г-6.1 Боли в грудной клетке и диспноэ	
Г-6.2 Острая легочная недостаточность	
Г-6.3 Эмболия легких	
Г-6.4 Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	
Г-6.5 Пневмоторакс	

Г-7 Эндокринные заболевания, метаболические энцефалопатии, нарушения электролитного баланса	
<i>André Grabowski</i>	

Г-7.1 Расстройство сознания и метаболическая энцефалопатия	
Г-7.2 Нарушение обмена глюкозы	
Г-7.2.1 Сахарный диабет — гипергликемия	
Г-7.2.2 Гипогликемия	
Г-7.3 Нарушение функции щитовидной железы	
Г-7.3.1 Гипертиреоз	
Г-7.3.2 Гипотиреоз	
Г-7.4 Нарушение функции гипофиза и коры надпочечников	
Г-7.4.1 Недостаточность гипофиза	
Г-7.4.2 Недостаточность коры надпочечников	
Г-7.5 Нарушения электролитного баланса	
Г-7.5.1 Изменения концентрации натрия	
Г-7.5.2 Изменения концентрации калия	
Г-7.5.3 Изменения концентрации кальция	

Г-8 Заболевания почек	
------------------------------	--

<i>André Grabowski</i>				
Заболевания органов брюшной полости	389	Г-9.2	Нарушения гастроинтестинальной моторики и констипация	391
<i>André Grabowski u Thomas Jun</i>		Г-9.3	Диарея	393
		Г-9.4	Желудочно-кишечные кровотечения	395
		Г-9.5	Печеночная недостаточность и печеночная энцефалопатия	395
Острый живот	389			