

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ	9
ДИАБЕТИЧЕСКИЙ КЕТОАЦИДОЗ	10
Определение. Актуальность.....	10
Патогенез	10
Клинические и лабораторные проявления диабетического кетоацидоза	16
Исходное обследование	20
Критерии диабетического кетоацидоза	21
Дополнительное лабораторное и инструментальное обследование	24
Интенсивная терапия	25
Инфузионная терапия.....	25
Инсулин	28
Калий.....	31
Фосфаты.....	32
Оксигенотерапия.....	33
Кальций.....	33
Коррекция кислотно-основного состояния	33
Антибактериальная терапия	34
Дополнительные мероприятия	35
Мониторинг эффективности интенсивной терапии.....	35
Анализ причины развития кетоацидоза.....	36
Общий план интенсивной терапии	36
Осложнения диабетического кетоацидоза	39
Отек головного мозга	39
Гипогликемия.....	41
Шок	41
Тромбоэмболические осложнения	41
Гиперкалиемия и гипокалиемия.....	42
Рабдомиолиз	42
Инсулиновая помпа	42

СИНДРОМ ГИПЕРГЛИКЕМИЧЕСКОЙ ГИПЕРОСМОЛЯРНОСТИ	46
Общие сведения	46
Интенсивная терапия	47
Инфузионная терапия	47
Инсулинотерапия	48
Коррекция электролитов	48
Сода	49
Осложнения	49
ВЕДЕНИЕ РЕБЕНКА С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ В ПЕРИОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД	50
Предоперационный осмотр: необходимые акценты	50
Краткая характеристика препаратов инсулина	52
Общие организационные вопросы	53
Целевая концентрация глюкозы в крови	54
Стратификация пациента в группы в зависимости от травматичности операции	55
Общий план применения сахароснижающих препаратов	55
Ведение в периоперационный период ребенка, получающего инсулин	58
Обширные операции	58
Небольшие операции	61
Инсулин вводится дважды в день базальноедействующим препаратом и быстро- или кратковременнодействующим препаратом	61
Операция выполняется утром	61
Операция выполняется в дневное время (при невозможности исключения такого варианта)	61
Постоянное подкожное введение инсулина	62
Интраоперационный период	63

Послеоперационный период.....	63
Ургентные операции.....	63
Особенности диагностики гипогликемии во время анестезии.....	64
Выбор метода обезболивания.....	64
Ведение в периоперационный период ребенка, страдающего сахарным диабетом 2-го типа и принимающего пероральные сахароснижающие препараты.....	65
МЕТОДИКА ТЩАТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ГЛИКЕМИИ В ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ	66
Терминология.....	66
Гипергликемия при критических состояниях	66
Эффективность методики тщательного контроля гликемии при критических состояниях	67
Эффективность и безопасность у детей	75
ГИПОГЛИКЕМИЯ	76
Реперная точка гипогликемии при интенсивной терапии у детей	76
Особенности метаболизма глюкозы в головном мозгу.....	78
Особенности биохимии головного мозга при гипогликемии	79
Клиника.....	80
Временной интервал возникновения гипогликемии после принятия пищи	81
Основные причины гипогликемии у детей	81
Гиперинсулинизм	81
Патология окисления жирных кислот	82
Дефицит гормонов	82
Гликогенозы	82
Нарушение глюконеогенеза.....	84

Патология метаболизма аминокислот	84
Идиопатическая кетотическая гипогликемия	84
Синдром Мюнхаузена	85
Лечение	85
ОСТРАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	
НАДПОЧЕЧНИКОВ	85
Основные клиничко-физиологические данные	85
Общая характеристика методов определения функции надпочечников.....	92
Концепция свободного гормона в лабораторной диагностике эндокринопатий	92
Регистрация функции надпочечников	93
Варианты и причины недостаточности надпочечников при критических состояниях	94
Острая недостаточность надпочечников	94
Относительная (функциональная) недостаточность надпочечников	95
Хроническая недостаточность надпочечников.....	95
Клинические и лабораторные проявления недостаточности надпочечников.....	98
Диагностика недостаточности надпочечников	101
Лечение надпочечниковой недостаточности	104
Относительная недостаточность надпочечников при септическом шоке.....	109
Врожденная гиперплазия надпочечников	112
Побочные эффекты глюкокортикоидов	112
Противоречивость представлений об активации гипоталамо-гипофизарно- надпочечниковой системы при критических состояниях	113
Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая система при инфицировании ВИЧ.....	114
НАДПОЧЕЧНИКОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ В ПЕРИОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД	115

АНЕСТЕЗИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ НАРУШЕНИИ ФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	118
Гормоны щитовидной железы, регуляция их образования	118
Функции щитовидной железы	119
Тереоидология плода	120
Основы лабораторной диагностики	123
Заболевания, не связанные с нарушением функции щитовидной железы (non-thyroid illness). Синдром эутиреоидной слабости.....	126
Гипотиреоз.....	130
Врожденный гипотиреоз.....	130
Транзиторный гипотиреоз плода и новорожденного	133
Приобретенный гипотиреоз.....	133
Оценка показателей функции щитовидной железы на фоне терапии тироксином	136
Гипертиреоз	141
Гипертиреоз новорожденных	143
Особенности анестезиологического обеспечения при гипертиреозе.....	144
Отклонения функции гипоталамо-гипофизарно- щитовидной системы при беременности.....	146
Отклонения функции гипоталамо-гипофизарно- щитовидной системы при использовании лекарственных соединений	147
 АНЕСТЕЗИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ НЕСАХАРНОМ ДИАБЕТЕ	 156
Вазопрессин	156
Центральный (гипоталамический, нейрогенный, вазопрессинчувствительный) несахарный диабет.....	158
Накопление в кровотоке вазопрессиназы.....	163

Нефрогенный несахарный диабет (вазопрессинрезистентный)	163
Несахарный диабет в периоперационный период	164
Физиологический нефрогенный несахарный диабет новорожденного	167
ФЕОХРОМОЦИТОМА	168
ЛИТЕРАТУРА	175