

# Содержание

ВСТУПЛЕНИЕ.....	3
АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ .....	7
<b>ЧАСТЬ 1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</b>	
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ У ДЕТЕЙ И МО- ЛОДЫХ ЛИЦ .....	14
ОСТАНОВКА СЕРДЦА И ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ ДЕТЕЙ В ШКОЛАХ.....	24
План наблюдения за детьми с риском ОС/ВСС в школе.....	34
ПРИСТУПЫ ПОТЕРИ СОЗНАНИЯ И ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ .....	37
ДИАГНОСТИКА ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ У МОЛОДЫХ ЛИЦ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ.....	49
Определение понятия.....	49
Наши наблюдения .....	52
Причины внезапной сердечной смерти .....	53
Коронарогенные поражения миокарда .....	53
Некоронарогенные поражения миокарда.....	54
«Структурно нормальное сердце» и «Внезапная аритмогенная смерть».....	58
«Сотрясение сердца» (Commotio cordis) и «Ушиб сердца» (contusio cordis) в судебно- медицинской практике.....	60
Заключение.....	61
<b>ЧАСТЬ 2. ВСС В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ</b>	
ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ МЛАДЕНЦЕВ .....	64
Внезапная неожиданная смерть младенцев и синдром внезапной смерти младенцев .....	64
Эволюция дефиниций синдрома внезапной смерти младенцев .....	66
Эпидемиология синдрома внезапной смерти младенцев .....	68
Теории и факторы риска синдрома внезапной смерти младенцев.....	71
Протективные факторы СВСМ.....	81
Профилактика синдрома внезапной смерти младенцев.....	83
Заключение.....	84
ПСЕВДОЖИЗНЕУГРОЖАЮЩИЕ СОСТОЯНИЯ У МЛАДЕНЦЕВ.....	93
КАРДИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕСПИРАТОРНО-АФФЕКТИВНЫХ ПРИ- СТУПОВ И РИСК ВСС .....	108
<b>ЧАСТЬ 3. СТРУКТУРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА</b>	
ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ ПРИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКАХ СЕРДЦА .....	120
ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ И КАРДИОМИОПАТИИ У ДЕТЕЙ .....	126
Дилатационная кардиомиопатия.....	129
Гипертрофическая кардиомиопатия.....	137
Рестриктивная кардиомиопатия.....	144
АРИТМОГЕННАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ/АРИТМОГЕННАЯ ДИСПЛАЗИЯ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА .....	154
НЕКОМПАКТНЫЙ МИОКАРД .....	173

## ЧАСТЬ 4. КАНАЛОПАТИИ И АРИТМИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ

ГЕНЕТИКА АРИТМОГЕННЫХ СИНДРОМОВ С РИСКОМ ВСС В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ .....	181
Генетическая основа синдрома удлиненного QT.....	182
Патологические варианты генов, ассоциированных с регуляцией калиевого потока.....	183
Патологические варианты генов, ассоциированных с регуляцией натриевого потока.....	186
Регуляция кальциевых каналов и удлиненный QT.....	189
Генетические особенности синдрома QT.....	191
Синдром короткого интервала QT.....	192
Особенности фенотипа в зависимости от генотипа.....	194
Синдром Бругада.....	194
Катехоламинергическая полиморфная желудочковая тахикардия.....	198
Синдром ранней реполяризации желудочков.....	200
Другие наследственные аритмии.....	203
Прогрессирующие заболевания проводящей системы сердца (ПЗПСС) сердца.....	207
Заключение.....	208
СИНДРОМ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT .....	222
ВТОРИЧНЫЙ (ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННЫЙ) СИНДРОМ УДЛИ- НЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT .....	247
СИНДРОМ БРУГАДА.....	264
КАТЕХОЛАМИНЕРГИЧЕСКАЯ ПОЛИМОРФНАЯ ЖЕЛУДОЧКОВАЯ ТАХИ- КАРДИЯ.....	282
Синдром КПЖТ, брадикардии и укорочения интервала PR.....	286
Библиография .....	293
СИНДРОМ КОРОТКОГО ИНТЕРВАЛА QT .....	294
СИНДРОМ ВНЕЗАПНОЙ НЕОБЪЯСНИМОЙ СМЕРТИ, ИДИОПАТИЧЕСКАЯ ФИБРИЛЛЯЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ, J WAVE СИНДРОМ .....	302
Идиопатическая фибрилляция желудочков.....	303
J Wave синдром.....	304
Заключение по разделу аритмогенных каналопатий.....	305
СИНДРОМ ВОЛЬФА–ПАРКИНСОН–УАЙТА .....	309
БРАДИАРИТМИИ И ВРОЖДЕННЫЕ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ ПОРАЖЕНИЯ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА, КАК ФАКТОР РИСКА ВСС У МОЛО- ДЫХ .....	321
Частота сердечных сокращений (ЧСС).....	322
Атрио-вентрикулярные блокады.....	328
ATRIAL STANDSTILL – РЕДКОЕ ПОРАЖЕНИЕ СЕРДЦА С РИСКОМ ВНЕ- ЗАПНОЙ СМЕРТИ У ДЕТЕЙ .....	338
Данные обследования в ЦСССА .....	339
<b>ЧАСТЬ 5. СОМАТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>	
СИНДРОМ ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ У МОЛОДЫХ ПАЦИЕН- ТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ.....	351
ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ .....	358

ПЕРВИЧНАЯ ЛЕГОЧНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ.....	370
КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.....	374
Ювенильный идиопатический артрит .....	374
Системная красная волчанка.....	376
Идиопатические воспалительные миопатии .....	377
Ювенильная системная склеродермия.....	378
Синдром/болезнь Kawasaki .....	379

## ЧАСТЬ 6. СПОРТ

ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ В СПОРТЕ.....	388
Эпидемиология ВСС в спорте .....	390
Виды спорта и ВСС .....	391
Пол и возраст внезапно погибших спортсменов.....	392
Обстоятельства ВСС и продромальные симптомы .....	392
Причины ВСС.....	393
Этнические особенности.....	394
Алгоритмы выявления сердечно-сосудистой патологии у спортсменов .....	394
СОММОТИО CORDIS – ПРИЧИНА ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ МОЛО- ДЫХ ЛИЦ.....	402
ПРИСТУПЫ ПОТЕРИ СОЗНАНИЯ У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ .....	412
ЭНЕРГЕТИКИ, СТИМУЛЯТОРЫ И ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ .....	422

## ЧАСТЬ 7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВСС У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ ПРИ ОСТАНОВКЕ СЕРДЦА.....	435
Первичный осмотр .....	437
Общие признаки остановки кровообращения .....	438
Проведение СЛР детям в возрасте старше 1 года (рис. 8).....	443
Применение автоматического наружного дефибриллятора при базовой сердечно- легочной реанимации.....	444
Условия прекращения базовой сердечно-легочной реанимации .....	445
Расширенная сердечно-легочная реанимация.....	446
Описание различных видов остановок кровообращения .....	446
Проведение расширенной сердечно-легочной реанимации .....	449
Медикаменты, используемые при проведении сердечно-легочной реанимации.....	450
Поддержание проходимости верхних дыхательных путей .....	451
Использование кислорода при сердечно-легочной реанимации.....	452
Мероприятия, направленные на поддержание жизнедеятельности в ранний период после восстановления спонтанного кровообращения.....	452
РОЛЬ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ У ДЕТЕЙ.....	454
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	470