

ОГЛАВЛЕНИЕ

Сокращения	5
Введение	7
Глава 1. Некоторые аспекты биологии и физиологии сердечных тропонинов	9
1.1. Функции тропонинов	9
1.2. Особенности молекулярного строения сердечных тропонинов	10
1.3. Регуляция синтеза сердечных тропонинов	10
1.4. Содержание тропонинов в клетках миокарда	11
1.5. Механизмы высвобождения сердечных тропонинов	11
1.6. Циркуляция сердечных тропонинов в крови	12
1.7. Деградация сердечных тропонинов	13
Литература	13
Глава 2. Определение концентрации сердечных тропонинов Т и I в крови	17
2.1. Методы лабораторной диагностики; основные характеристики тропониновых тест-систем	17
2.2. Трудности в определении концентрации сердечных тропонинов в периферической крови	24
2.3. Возможные ошибки при определении концентрации сердечных тропонинов в крови	25
2.4. Единицы измерения концентраций сердечных тропонинов в периферической крови	31
2.5. Нормальные, пороговые и референсные значения сердечных тропонинов: эволюция представлений	31
2.6. Возможные механизмы высвобождения тропонина из кардиомиоцитов здоровых людей	34
2.7. Особенности уровней сердечных тропонинов в здоровой популяции	35
2.8. Причины повышения уровней сердечных тропонинов в крови/более 99-го перцентиля верхней границы нормы	37
Литература	44

Глава 3. Сердечные тропонины Т и I в диагностике острого инфаркта миокарда	48
3.1. Обновленное определение инфаркта миокарда и роль сердечных тропонинов в его диагностике	48
3.2. Кинетика выделения сердечных тропонинов при остром инфаркте миокарда	50
3.3. Чувствительность и специфичность сердечных тропонинов в диагностике острого инфаркта миокарда. Высокочувствительные тесты по определению сердечных тропонинов	51
3.4. Кратность и оптимальные сроки определения сердечных тропонинов в диагностике острого инфаркта миокарда	55
3.5. Оценка динамики уровней сердечных тропонинов в диагностике острого инфаркта миокарда: «дельта-подход»	56
3.6. Сердечные тропонины в рекомендованных алгоритмах диагностики и лечения пациентов с инфарктом миокарда с подъемом и без подъема сегмента ST	64
3.7. Сердечные тропонины в оценке размера инфаркта миокарда	72
3.8. Сердечные тропонины в диагностике реинфаркта миокарда ..	77
3.9. Сердечные тропонины в диагностике острых инфарктов миокарда 2-го типа	81
3.10. Сердечные тропонины в диагностике острых инфарктов миокарда, связанных с хирургическими вмешательствами ..	84
Литература	101
Глава 4. Некоторые состояния, сопровождающиеся повышением уровня сердечных тропонинов в отсутствие острого инфаркта миокарда	111
4.1. Аспекты дифференциальной диагностики повышений уровней сердечных тропонинов у пациентов с ишемической болезнью сердца и без нее	111
4.2. Состояния, сопровождающиеся острым повышением уровней сердечных тропонинов	118
4.3. Состояния, при которых уровни сердечных тропонинов хронически повышены	192
Заключение	234
Приложение	235