Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР

«ІНСТИТУТ КАРДІОЛОГІЇ ІМЕНІ АКАДЕМІКА М.Д. СТРАЖЕСКА»

На правах рукопису

 ГУР’ЄВА ОЛЬГА СЕМЕНІВНА

УДК: 616.127-005.8:616.127-005.4-036-82.86] “45=05”

**ОЦІНКА РИЗИКУ НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ІХС ЗА ДАНИМИ НЕІНВАЗИВНИХ МАРКЕРІВ У ХВОРИХ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА**

14.01.11 – Кардіологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата медичних наук

Науковий керівник

доктор медичних наук,

професор О.М. Пархоменко

Київ - 2009

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, СКОРОЧЕНЬ І ТЕРМІНІВ………………………………………………………………........… | 5 |
| ВСТУП ……………………………………………………………….………... | 8 |
| РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ…………………………………….…..….. | 16 |
| РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ…………………...….. | 36 |
| РОЗДІЛ 3. ОЦІНКА ВЗАЄМОЗВ’ЯЗКУ КЛІНІКО-АНАМНЕСТИЧНИХ ТА ГЕМОДИНАМІЧНИХ ДАНИХ ІЗ РОЗВИТКОМ УСКЛАДНЕНЬ В ГОСПІТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ГІМ ТА ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ СПОСТЕРЕЖЕННІ ПІСЛЯ ІНФАРКТУ МІОКАРДА ………………….….. | 48 |
| 3.1. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних та гемодинамічних даних із ускладненим перебігом госпітального періоду ГІМ …........ | 48 |
| 3.1.1. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних, лабораторних даних та показників серцевої гемодинаміки із розвитком ранньої післяінфарктної стенокардії та рецидиву ГІМ………………………. | 48 |
| 3.1.2. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних даних та показників серцевої гемодинаміки із розвитком аневризми лівого шлуночка… | 52 |
| 3.1.3. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних даних та показників серцевої гемодинаміки із розвитком гострої лівошлуночкової недостатності…………………………………………………………. | 55 |
| 3.1.4. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних даних та показників серцевої гмодинаміки із розвитком шлуночкових тахіаритмій…... | 57 |
| 3.2. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних даних та показників серцевої гемодинаміки із розвитком повторного ІМ або настання серцево-судинної смерті протягом п’яти років після ІМ…………… | 60 |
| 3.2.1. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних даних та показників серцевої гемодинаміки із настанням серцево-судинної смерті протягом п’яти років спостереження після ІМ……………………… | 60 |
| 3.2.2. | Оцінка взаємозв’язку клініко-анамнестичних даних та показників серцевої гемодинаміки із розвитком повторного ІМ або комбінованої кінцевої точки (серцево-судинної смерті або повторного ІМ)………………………………………………………… | 75 |
| РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ НЕІНВАЗИВНИХ ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ВИЯВЛЕННІ ХВОРИХ ВИСОКОГО РИЗИКУ НЕСПРИЯТЛИВОГО ПЕРЕБІГУ ІХС ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА………………………….……... | 88 |
| 4.1. | Оцінка інформативності показників магнітокардіографії в виявленні хворих високого ризику в ранньому постінфарктному періоді………………………………………………….………………. | 88 |
| 4.2. | Оцінка взаємозв’язку неінвазивних електрофізіологічних показників із ризиком настання ССС або рецидиву ІМ протягом п’яти років спостереження…………………………………………... | 93 |
| РОЗДІЛ 5. АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ’ЯЗКУ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ІЗ РОЗВИКОМ НЕСПРИЯТЛИВИХ ПОДІЙ В РАННЬОМУ ПОСТІНФАРКТНОМУ ПЕРІОДІ ТА ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ СПОСТЕРЕЖЕННІ ПІСЛЯ ІНФАРКТУ МІОКАРДА……………………………………………….…………..... | 109 |
| 5.1. | Оцінка взаємозв’язку маркерів системного запалення та рівня кардіоспецифічних ферментів в із розвитком ускладнень в госпітальному періоді ГІМ із ризиком настання серцево-судинної смерті або рецидиву ІМ протягом п’яти років спостереження…….. | 109 |
| 5.2. | Оцінка впливу глікемії на клінічний перебіг госпітального періоду ГІМ та на настання серцево-судинної смерті або рецидиву ІМ за даними тривалого спостереження……………………………………. | 134 |
| 5.3. | Оцінка впливу дисфункції нирок на клінічній перебіг госпітального періоду ГІМ та на настання серцево-судинної смерті або рецидиву ІМ за даними тривалого спостереження…………….. | 140 |
| РОЗДІЛ 6. МЕТОДИКА РАННЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ХВОРИХ ВИСОКОГО РИЗИКУ НАСТАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СМЕРТІ ПРОТЯГОМ П’ЯТИРІЧНОГО ПЕРІОДУ ПІСЛЯ ІМ ЗА ДОПОМОГОЮ ШКАЛИ РИЗИКУ……………………………………………………………. | 154 |
| АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ………..… | 168 |
| ВИСНОВКИ…………………………………..………………………………… | 185 |
| ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ……………..………………………..……… | 187 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ …….……………………….….…… | 189 |
| ДОДАТОК …………………………………….……………………………..… | 226 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ позначень, символів, одиниць, скорочень і термінів**

АГ – артеріальна гіпертензія

БРА – блокатори рецепторів до ангіотензину ІІ

ВСР - варіабельність серцевого ритму

ВЩС – вектор щільності струму

ГІМ – гострий інфаркт міокарда

ГКС – гострий коронарний синдром

ГЛШН - гостра лівошлуночкова недостатність

ГСН – гостра серцева недостатність

ГПМК - гостре порушення мозкового кровообігу

ДІ – довірчий інтервал

ЕКГ – електрокардіограма

ЕхоКГ – 2-вимірна ехокардіографія

ЕКГ ВП - ЕКГ високого підсилення

ІМ – інфаркт міокарда

ІАПФ - інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту

ІОКА – інфаркт обумовлююча коронарна артерія

ІХС – ішемічна хвороба серця

КДІ – кінцевий діастолічний індекс

КК – кліренс креатиніну

КСІ – кінцевий систолічний індекс

КФК – креатинфосфокіназа

КШ – кардіогенний шок

ЛШ - лівий шлуночок

МВ-КФК – МВ фракція креатинфосфокінази

МК – максимальна концентрація в сироватці крові

МКГ - магнітокардіографія

НМГ – низькомолекулярний гепарин

ННЦ – національний науковий центр

НПЦ – негативна прогностична цінність

НС – нестабільна стенокардія

ПІК – постінфарктний кардіосклероз

ПКВ – перкутанні коронарні вручання

ПНР – показники негомогенності реполяризації

ППЦ – позитивна прогностична цінність

ПТКА – перкутанна транслюмінальна коронарна ангіопластика

РАБ – рецидив ангінозного болю

РПІС – рання постінфарктна стенокардія

РТ – реперфузійна терапія

СН – серцева недостатність

СР – співвідношення ризиків

СРБ – С- реактивний білок

ССС – серцево–судинна смерть

СШ – співвідношення шансів

ТЛТ – тромболітична терапія

УІ – ударний індекс

ФВ – фракція викиду

ФН – фібриноген

ФНП-α – фактор некрозу пухлини альфа

ФР – фактори ризику

ФШ – фібриляція шлуночків

ХСН – хронічна серцева недостатність

ЧН – час нормалізації концентрації в сироватці крові

ЧПК – час піку концентрації в сироварці крові

ЧСС – частота серцевих скорочень

ШКФ – швидкість клубочкової фільттрації

ШТ – шлуночкова тахікардія

JTAcd - частотно-коригована дисперсія інтервалу JT-apex

JTcd - частотно-коригована дисперсія інтервалу JT

QTAcd - частотно-коригована дисперсія інтервалу QT-apex

QTсd - частотно-коригована дисперсія інтервалу QT

SDRRc – частотно-кориговане стандартне відхилення інтервалу RR

TATEcd - частотно-коригована дисперсія інтервалу T-apex-T-end

Δ-RTapex - різниця кутів векторів щільності струмів на вершинах зубців Т та R

α-Tapex **-** кут напрямку ВЩС на вершині зубця Т

δJ60Te - усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку 60 мс від точки J до кінця зубця Т

δJ60Ta - усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку 60 мс від точки J до вершини зубця Т

δTa-Te- усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку від вершини до кінця зубця Т

δJ60Ta½ - усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку, який відповідає першій половині інтервалу від 60 мс від точки J до вершини зубця Т

δJ60Ta – усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку, який відповідає другій половині інтервалу від 60 мс від точки J до вершини зубця Т

δTa – Te½ - усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку, який відповідає першій половині інтервалу від вершини до кінця зубця Т

δTa– Te - усереднене кутове відхилення ВЩС на відрізку, який відповідає другій половині інтервалу від вершини до кінця зубця Т

*Присвячується пам’яті*

*Гур’єва Семена Артемовича*

**ВСТУП**

Значна кількість хворих, які перенесли гострий інфаркт міокарда (ГІМ), мають високий ризик ускладнень в постінфарктному періоді, які призводять до стійкої втрати працездатності хворих [9,11], та високу летальність, яка становить в середньому 4-12% протягом місяця та близько 15-20% протягом року після інфаркту міокарда (ІМ), за умов застосування реперфузійної терапії (РТ) та сучасних методів медикаментозного лікування [31,46,161,162,218]. Надзвичайно важливим завданням кардіології залишається вивчення питання як найближчого, так і віддаленого прогнозу при ІМ, що дозволить диференційовано підходити до лікування в гострому періоді ІМ та індивідуально визначати подальшу тактику ведення хворого [16,19,48,118,235]. Для визначення ризику несприятливого перебігу ішемічної хвороби серця (ІХС) традиційно проводиться обстеження наприкінці госпітального етапу гострого ІМ (ГІМ). Втім, необхідно також відмітити значення ранньої і динамічної оцінки ризику. Відомо, що більш як 50% випадків смерті протягом першого року після ГІМ припадають на період перебування в стаціонарі [9,48,161]. Тому оцінку ступеня ризику необхідно починати безпосередньо після надходження хворого в стаціонар [41,235]. Bиділення групи хворих з несприятливим прогнозом дозволяє вчасно застосовувати більш агресивну тактику лікування, а у хворих з низьким ступенем ризику надає можливість раціоналізувати лікування та зменшити кількість обов’язкових обстежень, тривалість спостереження в блоці інтенсивної терапії та госпітального періоду загалом [13,48,49,235].

**Актуальність теми**

Незважаючи на існування загально-прийнятих підходів до лікування хворих з гострим інфарктом міокарда, індивідуалізований підхід до лікування, обґрунтований ступенем ризику розвитку ускладнень ГІМ залишається актуальною клінічною задачею [16,41,48,49,96,235].Останнім часом значна увага приділяється неінвазивним методам дослідження, які дають змогу оцінити в ранньому постінфарктному періоді стан внутрішньосерцевої гемодинаміки [94,106], електрофізіологічних властивостей міокарда [24,35,122], та надають інформацію про розміри некрозу міокарда [89,119,123,153]. Але існують суперечливі дані про прогностичну цінність окремих методик [43,59,91,137,159,194]. Необхідно також враховувати, що на тлі сучасної терапії значення деяких показників, які використовуються для оцінки ризику несприятливого перебігу постінфарктного періоду, може бути суттєво модифіковане, або навіть втрачатися [3,17,88,246].

З практичної точки зору важливим є також те, що не всі методи обстеження є широко доступними в клінічній практиці. Тому останнім часом значного розповсюдження набула методика дещо спрощеного визначення ризику розвитку несприятливих наслідків ІМ у хворих за допомогою шкали оцінки ризику (ШОР). Сьогодні існує декілька шкал, які містять різні компоненти, включаючи клініко-анамнестичні дані, дані інструментальних та лабораторних досліджень [95,128,171,172,225]. Нажаль, інформативність існуючих шкал щодо ризику настання несприятливих наслідків ІМ не завжди є задовільною при використанні в клнінічній практиці, і залежить не тільки від складу шкали, але і від характеристик хворих, яких обстежували під час розробки цих шкал [95,171,172,199]. Все це зумовлює доцільність проведення порівняльної оцінки неінвазивних маркерів несприятливого перебігу захворювання у хворих, які перенесли ГІМ, та розробки ШОР настання серцево-судинної смерті (ССС) протягом тривалого спостереження, яка базується на даних сучасного госпітального реєстру хворих на ГІМ з подальшим тривалим спостереженням.

**Зв’язок роботи із науковими планами, програмами, темами**

Дисертаційна робота виконувалася в рамках наукової теми відділу реанімації та інтенсивної терапії Національного наукового центру (ННЦ) “Інститут кардіології імені академіка М.Д. Стражеска” АМН України “Вивчення детермінант короткотривалого та довготривалого прогнозу у хворих із гострим коронарним синдромом при проведенні сучасної терапії” (№ держреєстрації ДР 0104U003665), співвиконавцем якої була і авторка даної роботи.

**Мета і завдання дослідження**

*Мета дослідження*: кількісна оцінка ризику віддалених несприятливих наслідків ІМ на підставі вивчення провідних неінвазивних маркерів ризику несприятливого перебігу ІХС у хворих, які перенесли ІМ.

Для досягнення поставленої мети вирішувались наступні *завдання*:

1.Оцінити взаємозв’язок клініко-анамнестичних та гемодинамічних даних із розвитком ускладнень в госпітальному періоді ГІМ та несприятливим перебігом ІХС при п’ятирічному спостереженні після ІМ;

2. Провести оцінку взаємозв’язку лабораторних показників, в тому числі показників функції нирок, маркерів ушкодження міокарда та активності системного запального процесу з розвитком ускладнень протягом госпітального періоду ГІМ та протягом п’ятирічного періоду після ІМ;

3. Оцінити інформативність неінвазивних електрофізіологічних досліджень щодо виявлення хворих із високим ризиком несприятливих віддалених наслідків ІМ;

4. Розробити шкалу кількісної оцінки ФР серцево-судинної смерті (ССС) протягом п’ятирічного періоду після перенесеного ІМ.

*Об’єкт дослідження:* ФР ускладненого перебігу госпітального періоду ГІМ та розвитку несприятливих віддалених наслідків ІМ, перебіг ІХС після ІМ.

*Предмет дослідження:* показники клінічного перебігу ГІМ, кардіогемодинаміки, наявність ознак електрофізіологічних змін міокарда, дисфункції нирок, активації системного запалення, дані про настання ССС та розвиток повторного ІМ протягом довготривалого спостереження.

*Методи дослідження****:*** комплекс досліджень, які включали аналіз загальноклінічних даних; показників двомірної ехокардіографії (ЕхоКГ); показників неінвазивних електрофізіологічних досліджень - усередненої електрокардіограми високого підсилення (ЕКГ ВП), магнітокардіографії (МКГ); навантажувальне тестування; аналіз показників лабораторного обстеження (рівня глікемії, кількості лейкоцитів, фібриногену (ФН), С-реактивного білку (СРБ), фактору некрозу пухлини альфа (ФНП-α), креатинфосфокінази (КФК), МБ фракції КФК (МБ-КФК), та креатиніну в динаміці); спостереження із верифікацією настання ССС або повторного ІМ протягом одного, трьох та п’яти років після ІМ; статистичні методи обробки отриманих результатів.

**Наукова новизна отриманих результатів**

Вперше виявлено взаємозв’язок підвищення рівня ФНП-α на першу добу ІМ із розвитком ранньої постінфарктної стенокардії (РПІС) та настанням ССС протягом п’яти років після ІМ. Доведено незалежне прогностичне значення підвищення кількості лейкоцитів (більше 10,2×109/л на першу та більше 7,5×109/л на десяту добу ГІМ) щодо ризику ССС протягом п’яти років та вперше доведено можливість використання цього показника в якості компонента шкали оцінки ризику ССС.

Вперше виявлено незалежне прогностичне значення подовження часу нормалізації концентрації КФК (ЧНК КФК) більше 75 годин та МБ-КФК більше 46 годин (ЧНК МБ-КФК) із розвитком ССС в віддаленому періоді після ІМ та доведено інформативність цих показників, як складової шкали оцінки ризику ССС.

 .Доведено незалежне прогностичне значення частотно-коригованих показників дисперсії деполяризації (QRScd) та початкової фази реполяризації (JTAcd) щодо настання ССС протягом п’яти років після ІМ у хворих віком до 56 років. Було виявлено взаємозв’язок показників МКГ із ішемічними змінами в міокарді у хворих з ГІМ та вперше встановлено їх діагностичні рівні.

В роботі представлено рішення актуальної клінічної задачі – встановлено провідні ФР ускладненого перебігу госпітального періоду ІМ та розвитку несприятливих віддалених наслідків ІМ: оцінено інформативність неінвазивних маркерів несприятливого перебігу ІХС у хворих, які перенесли ГІМ, встановлено пріоритетність ФР і розроблено оригінальну високоінформативну шкалу кількісної оцінки ризику настання ССС протягом п’ятирічного періоду після перенесеного ІМ, оцінено її властивості в виділенні хворих високого ризику ССС, залежно від проведення реперфузії міокарда.

**Практичне значення отриманих результатів**

Розроблена шкала оцінки ризику несприятливого перебігу ІХС у хворих, які перенесли ІМ, яка базується на доступних методах дослідження та може широко використовуватися в загальній клінічній практиці. Шкала надає можливість виділити групи хворих з високим та низьким ризиком настання ССС впродовж п’ятирічного періоду після ІМ, спираючись лише на клініко-анамнестичні дані та показники лабораторного дослідження (визначення ШКФ розрахунковим методом, часу нормалізації КФК або МБ-КФК, або кількості лейкоцитів в периферичній крові). Перевагою такого спрощеного підходу є придатність для використання як з першої доби ГІМ, так і при пізній госпіталізації хворих. Шкала також може використовуватися з метою аналізу ефективності діяльності лікувальних закладів, долучаючи до аналізу характеристики госпіталізованих хворих за їх ступенем ризику для обґрунтування доцільності та ефективності використання тих чи інших діагностичних і лікувальних методик.

В результаті проведених досліджень доведено, що МКГ та ЕКГ ВП є інформативними методами оцінки електрофізіологічного стану міокарда у хворих з ГІМ. МКГ є безконтактним і безпечним методом, придатним для виявлення ішемічних змін в міокарді, який може бути альтернативою для проведення тесту з фізичним навантаженням і використовуватися для виявлення хворих низького ризику із наступним скороченням терміну перебування їх в стаціонарі. Проведення ЕКГ ВП на десяту добу ГІМ може використовуватися для оцінки ризику ССС протягом п’яти років після ІМ у хворих віком до 56 років.

**Впровадження результатів дослідження в практику**

Результати досліджень впроваджені в практику в ННЦ «Інститут кардіології імені академіка М.Д.Стражеска» АМН України в відділенні реанімації та інтенсивної терапії та відділенні інфаркту міокарда і відновлювального лікування, в міській лікарні №1 м. Чернігова, в міській клінічній лікарні №3 м. Одеси, в міській лікарні №12 м. Києва, що підтверджено актами про впровадження.

**Особистий внесок здобувача**

Тема, мета і завдання дослідження сформульовані дисертанткою спільно із науковим керівником. Особисто дисертанткою визначено актуальність роботи, проведений огляд і аналіз літератури, встановлений необхідний обсяг досліджень, згідно з яким проведено ретроспективно - проспективне дослідження, яке включало як аналіз медичної документації, так і особисте обстеження хворих, які були госпіталізовані у відділення реанімації та інтенсивної терапії ННЦ “Інститут кардіології імені академіка М.Д.Стражеска” АМН України та були проліковані з приводу ГІМ. Авторка виконувала ехокардіографічні дослідження, неінвазивні електрофізіологічні дослідження частини хворих (105 хворих). Самостійно проводила навантажувальне тестування на тредмілі хворим з неускладненим перебігом ГІМ та брала участь у магнітокардіографічному дослідженні. Авторкою було проведено з’ясування віддалених наслідків ІМ та занесення отриманої інформації до бази даних. Статистична обробка даних та тлумачення отриманих результатів проведені авторкою особисто. Науковий аналіз отриманих результатів, формулювання основних положень, висновків і практичних рекомендацій, впровадження їх в клінічну практику та відображення в опублікованих працях, оформлення державного патенту на винахід та написання дисертаційної роботи виконано дисертанткою самостійно.

**Апробація результатів дисертації**

Матеріали дисертаційної роботи представлені у вигляді доповідей та наукових праць на Українському кардіологічному симпозіумі ім. академіка М.Д. Стражеска “Виявлення та лікування хворих серцево-судинними захворюваннями високого ризику” (Чернігів, 27-28 березня 2008 р., Херсон, 29-30 травня 2008 р., Запоріжжя, 30-31 жовтня 2008р., Луцьк, 20-21 листопада 2008 р.), на IX-му Національному Конгресі Кардіологів (Київ, 24-26 вересня 2008 р.).

Доповіді на міжнародних Конгресах:

усна доповідь та призове місце на конкурсі молодих вчених в рамках Першого Європейського Конгресу з профілактики серцево-судинних захворювань EVROPREVENT 2006 (Афіни, Греція, 2006 р.);

стендова доповідь на Європейському Конгресі з невідкладної кардіології Acute Cardiac Care 2006 (Прага, Чехія, 2006 р.);

усна доповідь на міжнародному Конгресі з біомагнітних досліджень Biomag 2006 (Ванкувер, Канада, 2006);

стендова доповідь Всесвітньому Конгресі Кардіологів 2006 (Барселона, Іспанія, 2006).

Основні результати та висновки роботи заслухані та обговорені на розширеному засіданні апробаційної ради ННЦ «Інститут кардіології імені академіка М.Д.Стражеска» АМН України (Київ, 2008 р.).

**Публікації**

За матеріалами дисертації опубліковано 17 наукових робіт, серед яких 10 журнальних статей у спеціалізованих виданнях, рекомендованих ВАК України, 6 робіт у матеріалах наукових пленумів, конгресів і конференцій, та один деклараційний патент на корисну модель.

**ВИСНОВКИ**

У дисертаційній роботі наводиться вирішення актуального наукового завдання кардіології - встановлено найбільш вагомі фактори ризику ускладнень госпітального періоду ГІМ, настання ССС та розвитку повторного ІМ в віддаленому періоду після ІМ, та розроблено високоінформативну шкалу кількісної оцінки ризику ССС протягом п’яти років після ІМ.

1. Найбільш значними незалежними ФР розвитку ішемічних ускладнень в госпітальному періоді ГІМ є старший вік хворих, ХСН в анамнезі, рецидив ангінозного болю в першу добу ГІМ (p<0,05). Провідними ФР структурно-функціональних ускладнень ГІМ є передня локалізація ІМ, ХСН в анамнезі та рецидив ангінозного болю в першу добу ІМ (p<0,05). Рецидив ангінозного болю та систолічна дисфункція ЛШ, наявні в першу добу ГІМ асоціюються із виникненням ФШ або ШТ після першої доби ІМ (p<0,05).
2. Найбільш значущими ФР розвитку ССС протягом п’яти років після ІМ є вік хворих, ХСН в анамнезі, наявність проявів ГЛШН і ЧСС більше 90 уд./хв при госпіталізації (p<0,05). Найбільш вагомим ФР розвитку повторного ІМ протягом п’яти років є рецидив ІМ в госпітальному періоді (p<0,05).
3. Неінвазивні електрофізіологічні дослідження є інформативними в виявленні хворих з високим ризиком несприятливих наслідків ІМ. МКГ є безпечним безконтактним методом, придатним для оцінки наявності прихованих ішемічних змін в міокарді. Підвищення частотно-коригованих показників дисперсії деполяризації (QRScd більше 26 мс, СР = 6,81, p<0,01) та реполяризації (JTAcd більше 43 мс, СР = 3,97, p<0,05), та зниження варіабельності серцевого ритму (SDRRc менше 20 мс, СР = 10,35, p=0,001) на десяту добу ГІМ за даними ЕКГ ВП є незалежними маркерами ризику ССС протягом п’яти років після ІМ у хворих віком до 56 років, та не мають незалежного прогностичного значення у хворих старшого віку.
4. Активація системного запального процесу має значний вплив на клінічний перебіг та віддалені наслідки ІМ. Підвищення при госпіталізації рівня фібриногену, ФНП-α та СРБ є ФР РПІС (p<0,05). Незалежним ФР розвитку ГЛШН э висока концентрація СРБ в першу добу ІМ (більше 28,3 мг/л). Показники рівня СРБ, ФНП-α (більше 43,0 пг/л) та кількості лейкоцитів в периферичній крові (більше 10,2×109/л на першу і більше  7,5×109/л на десяту добу ГІМ) асоціюються високим ризиком ССС протягом п’яти років. Подовження часу нормалізації концентрації КФК (більше 75 годин) та МБ-КФК (більше 46 годин) є незалежними маркерами ризику ССС протягом п’яти років після ІМ.
5. У хворих на ГІМ порушення функції нирок асоціюється зі значним зростанням частоти розвитку РПІС, шлуночкових тахіаритмій, ГЛШН, та має самостійне несприятливе значення щодо розвитку ССС та повторного ІМ протягом п’яти років після ІМ.
6. Шкала оцінки ризику ССС, розроблена на основі найбільш вагомих ФР є високоінформативною і надає можливість виділити хворих, як з високим, так і з низьким ризиком ССС протягом п’яти років після ІМ, незалежно від проведення РТ в першу добу ГІМ. Показники шкали від 0 до 7 балів відповідають низькому та помірному ризику, від 8 до 10 – високому (СР = 2,04), та від 11 балів і вище – дуже високому ризику ССС протягом п’яти років спостереження (СР = 4,23).

 **ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

1. З метою виділення груп хворих як із високим, так із низьким ризиком несприятливого перебігу віддаленого періоду після ІМ рекомендовано використовувати шкалу оцінки ризику у всіх хворих з ГІМ. Оцінюють вплив кожного з наявних факторів та сумують кількість балів :1) вік хворих понад 55 років та до 65 років – 3 бали, старше 65 років - 4 бали; 2) ХСН ІІА-ІІІ ст. в анамнезі - 3 бали; 3) ЧСС > 90 уд./хв при госпіталізації з приводу ГІМ - 3 бали; 4) наявність ГЛШН з першої по десяту добу ГІМ - 2 бали, 5) відсутність проведення фармакологічної або механічної реперфузії на першу добу ГІМ - 1 бал; 6) ШКФ менше 77,4 мл/хв/1,73м2 на першу добу - або в період з третьої по десяту добу ГІМ менше 64,4 мл/хв/1,73м2 - 2 бали; 7) підвищення кількості лейкоцитів в периферичній крові (більше 10,2×109/л на першу та більше 7,5×109/л - на десяту добу ГІМ) або час нормалізації МБ-КФК більше 46 годин, або КФК - більше 75 годин – 1 бал.

Хворі високого (8 до 10 балів) та дуже високого ризику (> 10 балів) потребують проведення невідкладної оцінки стану коронарного русла за допомогою інвазивних методів з проведенням повної реваскуляризації міокарда, а також призначення максимальної фармакологічної терапії з метою попередження ускладнень ІМ. У хворих з незначним ризиком (0-4 бали) слід розглядати скорочення кількості діагностичних процедур та термінів стаціонарного лікування і реабілітації.

2. Для оцінки електрофізіологічного стану міокарда у хворих з ГІМ можна використовувати МКГ та ЕКГ ВП.

 МКГ є безпечним безконтактним методом, придатним для виявлення прихованих ішемічних змін в міокарді, який може бути альтернативою для проведення тесту з фізичним навантаження і використовуватися для виявлення хворих низького ризику із наступним скороченням терміну перебування їх в стаціонарі.

Проведення ЕКГ ВП на десяту добу ГІМ може використовуватися для оцінки ризику ССС протягом п’яти років після ІМ у хворих віком до 56 років.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Амосова Е.Н. Современные тенденции в изменении течения и ближайших исходов инфаркта миокарда с зубцом Q в зависимости от возраста / Е.Н. Амосова, О.В. Рябцев, И.В. Прудкий, О.А. Атаманенко, В.Д. Кудлай // Український Кардіологічний журнал. – 2004. - №1. – С.49-54.
2. Амосова К.М. Ранні навантажувальні тести у хворих з гострим інфарктом міокарда / К.М. Амосова, О.М. Пархоменко, Ю.В. Руденко, Є.В. Андрєєв, В.О. Шумаков // Український Кардіологічний журнал. - 2003. - №2. - C.134-139.
3. Амосова К.М. Зміни показників системного запалення у хворих похилого віку з гострим інфарктом міокарда з зубцем Q під впливом лікування з включенням різних доз інгібітора ангіотензинперетворюючого ферменту / К.М. Амосова, В.В. Чоп'як, О.В. Рябцев, І.В. Вальчук, Н.О. Карел // Український Кардіологічний журнал. - 2005. - №1. - С. 21-25.
4. Атанасова Н.В. Ранняя постинфарктная стенокардия: патофизиологические механизмы, клинико-ангиографические параллели, терапевтические подходы и прогноз // Український кардіологічний журнал. - 1998. - №3. - C.60-65.
5. Бабій Л.М. Особливості перебігу, предиктори і прогнозування наслідків ішемічної хвороби серця у хворих, які перенесли інфаркт міокарда, за даними дворічного спостереження: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – К., 2000. – 35 с.
6. Батушкін В.В. Tромболітична терапія гострого інфаркту міокарда у хворих похилого та старечого віку: найближчий та віддалений прогнози / В.В. Батушкін // Український Кардіологічний журнал. – 2005 - №6. - С.50-55.
7. Гватуа Н.А. Оценка размеров и динамика зоны некроза у больных острым инфарктом миокарда / Н.А. Гватуа, Л.А. Александрова, В.Л. Кравцов и др. // Кардиология. - 1979. - №10. - C. 22-26.
8. Дзяк Г.В. Тромболитическая терапия при остром коронарном синдроме с элевацией сегмента ST: необходимо ли изменить стандарт реперфузионной терапии? Дзяк Г.В., Коваль Е.А. / Український кардіологічний журнал // - 2004. - №1 - С.15-21.
9. Динаміка показників стану здоров'я населення України за 1995–2005 роки. Аналітично-статистичнй посібник // Під ред. В.М. Коваленка. - К.: ВІПОЛ, 2006. - 72 с.
10. Долженко М.М. Постінфарктна ішемія міокарда: проспективне дослідження ремоделювання лівого шлуночка. / М.М. Долженко, С.В. Поташов, С.В.Федотов // - 2002. - №5. - С.28-32.
11. Іпатов А.В. Медико-соціальні причини та фактори, що сприяють формуванню первинної інвалідності при захворюваннях системи кровообігу, шляхи її профілактики / А.В. Іпатов, О.В. Сергієні, В.М. Лехан, Т.В. Ананьєва // Український Кардіологічний журнал. - 2005. - №1. - С.77-81.
12. Коломиец В.И. Течение инфаркта миокарда у больных с артериальной гипертензией / В.И. Коломиец, Е.Б. Брежнева, Е.А. Марусенко, А.И. Некраса, Н.О. Захарова, Н.А. Самохвалова // Український Кардіологічний журнал. - 2003. - №4. - С.31-34.
13. Корнацький В.М. Обґрунтування моделі фінансування кардіологічної допомоги / В.М. Корнацький, О.М. Шевченко // Український Кардіологічний журнал. - 2004. - №4. - С.81-84.
14. Лапшин О.В. Прогнозування характеру перебігу гострого інфаркта міокарда та його ускладнень за допомогою математичного моделювання // О.В. Лапшин / Автореф. дис... канд. мед. наук. - К., 2002. — 24 с.
15. Лещенко А.В. О прогнозировании кратковременного исхода острого инфаркта миокарда / А.В. Лещенко, А.Л. Опарин // Український кардiологiчний журнал. - 1997. - №6. - C.28-30.
16. Лутай М.І. Поточні проблеми та пріоритетні напрямки діяльності кардіологічної служби України / М.І. Лутай, А.П. Дорогой // Український Кардіологічний журнал. - 2002. - № 6. - С. 5-11.
17. Малая Л.Т. Вариабельность ритма сердца и морфофункциональные показатели левого желудочка у больных с острым инфарктом миокарда: влияние ирбесартана. Л.Т. Малая, И.И. Князькова, С.Р. Дадаш-заде // Український кардiологiчний журнал. - 2003. - №1. - С. 36-41.
18. Меньшиков В.В., Делекторская Л.Н., Золотницкая Р.П. и др.// Лабораторные методы исследования в клинике: Справочник под ред. В.В. Меньшикова. - М.:Медицина, 1987,- 368с.
19. Москаленко В.Ф. Кардіологія в Україні: реальність і перспективи / В.Ф. Москаленко, В.М. Коваленко // Український Кардіологічний журнал. - 2001. - № 1. - С. 5-11.
20. **Нетяженко В.З. Ішемічна хвороба серця у жінок: особливості факторів ризику / В.З. Нетяженко, О.М. Барна //** Український Кардіологічний журнал. - 2003. - №2. - С.17-24.
21. **Нетяженко В.З.** Прогнозування серцевої недостатності при гострому інфаркті міокарда як спосіб вибору оптимального лікувального режиму / В.З.Нетяженко, Ю.В.Березняк, О.В.Лапшин, І.В.Мельник // Ліки України. - 2001. - №12. - С.58-61.
22. **Нетяженко В.З.** Прогностичне значення балу Сельвестра при гострому інфаркті міокарда / В.З.Нетяженко, О.В.Лапшин, Ю.В.Березняк, І.В.Мельник. // Український Кардіологічний журнал. - 2001. - №6. - С.22-25.
23. Никитин Ю.П. Дисперсия интервала Q-T / Ю.П. Никитин, А.А. Кузнецов // Кардиология. - 1998. - №7. - С.43-46.
24. Пархоменко О.М. Неінвазивні маркери несприятливого перебігу післяінфарктного періоду / О.М. Пархоменко, О.І. Іркін, Ж.В. Бриль, О.В. Шумаков, М.В. Перепелиця, О.А. Скаржевський, О.О. Солярик, Я.М. Лутай // Серцево-судинна хірургія, щорічник наукових праць Асоціації серцево-судинних хірургів України. - 2000. - №8. - С. 179-183.
25. Пат. №10665445 А, СССР, МКИ А 61 В 10/00. Способ прогнозирования исхода инфаркта миокарда. / Н.И. Яблучанский, В.В. Пилипенко, В.И. Шевченко, Б.А. Царбаев. - №10665445; Заявл. 4.03.1984, опубл. 20.10.1984, Бюл. 6, 1984.
26. Савельева И.В. Стратификация больных с желудочковыми аритмиями по группам риска внезапной смерти / И.В. Савельева, С.А. Бакалов, С.П. Голицын // Кардиология - 1997. - №8. - С.82-96.
27. Следзевская И.К. Оптимизация оценки систолической функции миокарда с использованием пропорции “золотого сечения” у больных с постинфарктным кардиосклерозом после операции аортокоронарного шунтирования / Следзевская И.К., Л.Н. Бабий, Н.П. Строганова, Н.С Голуб // Український Кардіологічний журнал. - 2005. - №5. - С.43-46.
28. Следзевская И.К. Ремоделирование левого желудочка и прогноз течения ишемической болезни сердца у больных, перенесших инфаркт миокарда, в зависимости от наличия артериальной гипертензии / И.К. Следзевская, Л.Н. Бабий, С.Ю. Савицкий, Н.П. Строганова, Л.И. Фисенко // Український Кардіологічний журнал. - 2002. - № 2. - С. 14-17.
29. Соколов Ю.Н. Ранние и отдаленные результаты реканализации венечной артерии в острый период инфаркта миокарда / Ю.Н. [Соколов, Л.Н. Костенко, М.Ю. Соколов, И.В. Тарапон, В.И. Чубко // Український Кардіологічний журнал. -](http://www.rql.kiev.ua/cardio_j/2003/2/sokolov.htm) 2003. - №2. – С.25-32.
30. Сосницький В.М. Магнітокардіографія: новий погляд на старі ідеї / В.М. Сосницький, Л.А. Стаднюк, Т.В. Сосницька // Серце і судини. - 2004. - №4. - С.73-78.
31. Стан здоров'я населення України та забезпечення надання медичної допомоги. Аналітично-статистичнй посібник // Під ред. Ю.О. Гайдаєва, В.М. Коваленка., В.М. Корнацького. - К.: ВІПОЛ, 2007. - 96 с.
32. Сыркин А.Л. Инфаркт миокарда. - М.: Медицинское информационное агентство, - 2003 - 398 с.
33. **Целуйко В.И.** Гендерні особливості провідних факторів ризику, які визначають розвиток і перебіг інфаркту міокарда / В.**И**. Целуйко, Л.М. Яковлева, С.О. Строкова // Український Кардіологічний журнал. - 2009. - №1. - С.16-19.
34. **Целуйко В.И.** Особенности клинического течения острого инфаркта миокарда в зависимости от степени атеросклеротического поражения венечных артерий / **В.И. Целуйко, Е.И. Попова, Л.Н. Яковлєва** // Український Кардіологічний журнал. - 2007. - № 2. - С. 50-53.
35. Черняга-Ройко У.П. Прогностичне значення показників варіабельності ритму серця у хворих на гострий інфаркт міокарда / У.П. Черняга-Ройко, О.Й. Жарінов, М.С. Сороківський, І.М. Тумак // Український кардіологічний журнал. - 2005. - № 6. - С. 25-32.
36. Черняга-Ройко У.П. Добові коливання артеріального тиску та їх прогностичне значення у хворих, які перенесли інфаркт міокарда / У.П. Черняга-Ройко, О.Й. Жарінов, М.С. Сороківський , І.М. Тумак // Український кардіологічний журнал. - 2006. - №3. – С. 24-28.
37. Шкляр Л.В. Изучение активности сывороточной креатинфосфокиназы и её МБ фракции у больных в диагностике величины, динамики зоны инфаркта миокарда и оценке эффективности применения нитросорбида и обзидана // Дисс. …канд. мед. наук. – 1982. – 155 с.
38. Шумаков А.В. Диагностическое значение электрокардиографических показателей негомогенности реполяризации у больных острым инфарктом миокарда. // Автореф. дис…. к. мед. наук. – К., 2002. – 23 с.
39. Шумаков А.В. Комплекс неинвазивных электрофизиологических маркеров у больных с острым инфарктом миокарда перед выпиской из стационара в качестве маркера риска кардиальной смерти: результаты “case-matched control” анализа / А.В. Шумаков // Український кардіологічний журнал - – 2007. – № 6. – С. 24-28.
40. Янчайтите Л. Прогноз у больных, перенесших инфаркт миокарда с зубцом Q нижней или передней локализации / Л. Янчайтите, Д. Растяните // Кардіологія. – 2008. - №7. – С.36-39.
41. Abbott J.D. Comparison of outcome in patients with ST-elevation versus non-ST-elevation acute myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention (from the National Heart, Lung, and Blood Institute Dynamic Registry). / J.D. Abbott, H.N. Ahmed, H.A. Vlachos, F. Selzer, D.O. Williams // American Journal of Cardiology. - 2007. -Vol.100(2). – P.190-195.
42. Abuelo J.G. Current concepts - Normotensive ischemic acute renal failure / J.G. Abuelo // New England Journal of Medicine - 2007. - Vol.357 (8). - P. 797-805.
43. Acampa W. Prognostic value of myocardial ischemia in patients with uncomplicated acute myocardial infarction: direct comparison of stress echocardiography and myocardial perfusion imaging. / W. Acampa, L. Spinelli, M. Petretta, F. De Lauro, F. Ibello, A. Cuocolo // Journal of Nuclear Medicine. – 2005. – Vol.46(3). – p.417-423.
44. Akar F.G. Unique topographical distribution of m cells underlies reentrant mechanism of torsade de pointes in the long-QT syndrome / F.G. Akar, G.X. Yan, C. Antzelevitch, **D.S. Rosenbaum** // Circulation. - 2002. - Vol.105(10). - P.1247-1253.
45. Al Suwaidi J. Prognostic implications of abnormalities in renal function in patients with acute coronary syndromes / J. Al Suwaidi, D.N. Reddan, K. Williams, K.S. Pieper, R.A. Harrington, R.M. Califf et al. // Circulation. – 2002. – Vol.106. – P.974–80.
46. Allen L.A. Comparison of long-term mortality across the spectrum of acute coronary syndromes. / L.A. Allen, C.J. O’Donnell, C.A. Camargo, R.P. Giugliano, D.M. Lloyd-Jones // American Heart Journal. - 2006. – Vol.151. – P.1065-1071.
47. Anavekar N.S. Comparison of renal function and cardiovascular risk following acute myocardial infarction in patients with and without diabetes mellitus / Anavekar N.S., Solomon S.D., McMurray J.J., A. Maggioni, J.L. Rouleau, R. Califf et al. // American Journal of Cardiology. - 2008. - Vol.101(7). – P.925-929.
48. Antman E.M. ACC/AHA guidelines for the management of patients with ST-elevation myocardial infarction: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (Committee to Revise the 1999 Guidelines for the Management of Patients with Acute Myocardial Infarction) / E.M. Antman, D.T. Anbe, P.W. Armstrong, E.R. Bates, L.A. Green, M. Hand et al. // Circulation. – 2004. – Vol.110(9) – P.e82-292.
49. Antman E.M. Canadian Cardiovascular Society; American Academy of Family Physicians; American College of Cardiology; American Heart Association 2007 focused update of the ACC/AHA 2004 guidelines for the management of patients with ST-elevation myocardial infarction: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines / E.M. Antman, M. Hand, P.W. Armstrong, E.R. Bates, L.A. Green, M. Hand et al. // Journal of Americal College of Cardiology. – 2008. – Vol.51(2). – P.210-247.
50. [Antzelevitch C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Antzelevitch%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Cellular basis for QT dispersion / C. [Antzelevitch](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Antzelevitch%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), W. [Shimizu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Shimizu%20W%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), G.X. [Yan](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Yan%20GX%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. [Sicouri](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sicouri%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Journal of Electrocardiology. – 1998. – Vol.30 – P.168-175.
51. Antzelevitch C. Electrical heterogeneity in the heart: physiological, pharmacological and clinical implications. In: Page E., Fozzard H.A., Solaro R.J., editors. Handbook of Physiology. The Heart. / C. Antzelevitch, R. Dumaine // Oxford University Press. - 2002. - P. 654–692.
52. Aygul N. Value of lead aVR in predicting acute occlusion of proximal left anterior descending coronary artery and in-hospital outcome in ST-elevation myocardial infarction: an electrocardiographic predictor of poor prognosis. / N. Aygul, K. Ozdemir, M. Tokac, M.U. Aygul, M.A. Duzenli, A. Abaci et al. // Journal of Electrocardiology. - 2008. – Vol.41(4). – P.335 - 341.
53. Barbagelata A. Frequency, significance, and cost of recurrent ischemia after thrombolytic therapy for acute myocardial infarction / A. Barbagelata, C.B. Granger, E.J. Topol, S.J. Worsley, D.J. Kereiakes, B.S. George et al. // American Journal of Cardiology. – 1995.-.Vol.76.- P.1007-13
54. Barron H.V. Association between white blood cell count, epicardial blood flow, myocardial perfusion, and clinical outcomes in the setting of acute myocardial infarction - A Thrombolysis in Myocardial Infarction 10 substudy / H.V. Barron, C.P. Cannon, S.A. Murphy, E. Braunwald, C.M. Gibson // Circulation - 2000. - Vol.102 (19). - P. 2329 - 2334.
55. Barzilay J.I. The association of fasting glucose levels with congestive heart failure in diabetic adults > or =65 years: the Cardiovascular Health Study / J.I. Barzilay, R.A. Kronmal, J.S. Gottdiener, N.L. Smith, N.L. Smith, G.L. Burke et al. // Journal of Americal College of Cardiology. – 2004. – Vol.16(12) – P.2236-2241.
56. Batchvarov V. QT interval and QT dispersion measured with the threshold method depend on threshold level / V. Batchvarov, G. Yi, X. Guo, I. Savelieva, A.J. Camm, M. Malik // Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology - 1998. - Vol.21 [Pt. II] (11). - P.2372-2375.
57. Bazett H.C. An analysis of the time-relations of electrocardiograms / H.C. Bazett // Heart. – 1920. – Vol.7. – P.353-370.
58. Becker W. Methoden zur quantitativen Bestimmung von plasmaproteinen durch immunprаzipitation / W. Becker, W. Rapp, H.G. Schenk, K. Striko // Zeitschrift fur Klinische Chemie und Klinische Biochemie – 1968. – № 6. – P. 113-122.
59. Bennermo M. Prognostic value of plasma C-reactive protein and fibrinogen determinations in patients with acute myocardial infarction treated with thrombolysis. / M. Bennermo, C. Held, A. Hamsten, L. Strandberg, C.G. Ericsson, L.O. Hansson et al. // Journal of Internal Medicine – 2003. - Vol.254(3). – P.244-250.
60. Berton G. C-Reactive protein in acute myocardial infarction: Association with heart failure / G. Berton, R. Cordiano, R. Palmieri, S. Pianca, V. Pagliara, P.Palatini // American Heart Journal. - 2003. - V.145 (6). - P.1094-1101.
61. Bodí V. QT dispersion within the first 6 months after an acute myocardial infarction: relationship with systolic function, left ventricular volumes, infarct related artery status and clinical outcome. / V. Bodí, J. Sanchis, A. Navarro, E. Plancha, F.J. Chorro, A. Berenguer et al. // International Journal of Cardiology – 2001. – Vol.80(1). – P.37 - 45.
62. [Bolognese L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bolognese%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Impact of microvascular dysfunction on left ventricular remodeling and long-term clinical outcome after primary coronary angioplasty for acute myocardial infarction / L. [Bolognese](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bolognese%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), N. [Carrabba](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Carrabba%20N%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), G. [Parodi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Parodi%20G%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), G.M. [Santoro](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Santoro%20GM%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Circulation. – 2004. – Vol.109(9). – P.1121 - 1126.
63. Bolognese L. Influence of infarct-zone viability on left ventricular remodeling after acute myocardial infarction / L. Bolognese, G. Cerisano, P. Buonamici, A. Santini, G.M. Santoro, D. Antoniucci et al. // Circulation - 1997. - Vol.96 (10). - P.3353 - 3359.
64. [Brosh D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Brosh%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Effect of no-reflow during primary percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction on six-month mortality / D. [Brosh](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Brosh%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A.R. [Assali](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Assali%20AR%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Mager](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mager%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Porter](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Porter%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D. Hasdai, I. Teplitsky et al. // American Journal of Cardiology. - 2007 – Vol.99(4). – P.442 - 445.
65. Brouwer M.A. Sustained coronary patency after fibrinolytic therapy as independent predictor of 10-year cardiac survival Observations from the Antithrombotics in the Prevention of Reocclusion in Coronary Thrombolysis (APRICOT) trial. / M.A. Brouwer, P.C. Kievit, H.J. Dieker, G. Veen, A.J. Karreman, F.W. Verheugt // American Heart Journal. – 2008. – Vol.155(6). – P.1039 - 1046.
66. Buckberg G.D. Left ventricular form and function: Scientific priorities and strategic planning for development of new views of disease / Buckberg G.D., Weisfeldt M. L., Ballester M., R. Beyar, D. Burkhoff, H.C. Coghlan et al. // Circulation. – 2004. – Vol.110. – e333 - e336.
67. [Burashnikov A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Burashnikov%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Prominent I(Ks) in epicardium and endocardium contributes to development of transmural dispersion of repolarization but protects against development of early afterdepolarizations / A. [Burashnikov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Burashnikov%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C. [Antzelevitch](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Antzelevitch%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Journal of Cardiovascular Electrophysiology. – 2002. – Vol.13(2). – P.172 -177.
68. Califf R.M. Prediction of 1-year survival after thrombolysis for acute myocardial infarction in the global utilization of streptokinase and TPA for occluded coronary arteries trial / R.M. Califf, K.S. Pieper, K.L. Lee, F. Van de Werf, R.J. Simes, P.W. Armstrong et al. // Circulation - 2000. – Vol.101. – P.2231 - 2238.
69. Celik T. The impact of admission C-reactive protein levels on the development of poor myocardial perfusion after primary percutaneous intervention in patients with acute myocardial infarction / T. Celik, A. Iyisoy, H. Kursaklioglu, H. Turhan, S. Kilic, S. Kose et al. // Coronary Artery Disease. - 2005. - Vol.16 (5). - P.293 - 299.
70. [Celik T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Celik%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Impact of admission glomerular filtration rate on the development of poor myocardial perfusion after primary percutaneous intervention in patients with acute myocardial infarction / T. [Celik](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Celik%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Iyisoy](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Iyisoy%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C.U. [Yuksel](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Yuksel%20CU%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. [Kilic](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kilic%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M.I. Yilmaz, E.O. Akgul et al. // Coronary Artery Disease. – 2008. – Vol.19(8). – P.543 - 549.
71. [Cochet A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Cochet%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Utility of Cardiac Magnetic Resonance to assess association between admission hyperglycemia and myocardial damage in patients with reperfused ST-segment elevation myocardial infarction / A. [Cochet](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Cochet%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. [Zeller](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Zeller%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Lalande](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Lalande%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), I. [L'huillier](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22L'huillier%20I%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P.M. Walker, C. Touzery et al. // Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance – 2008. – Vol.10(1) – P. 2
72. Cockroft D.W. Prediction of creatinine clearance from serum creatinine. / D.W. Cockroft, M.H. Gault // Nephron – 1976. – Vol.16. – p.31-41.
73. [Corrada E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Corrada%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Cardiac death and heart failure following primary angioplasty in extensive myocardial infarction: incremental prognostic value of clinical, functional and angiographic data / E. [Corrada](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Corrada%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R. [Bigi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bigi%20R%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P. [Colombo](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Colombo%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), I. [Bossi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bossi%20I%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A.M. De Biase, A. Mafrici et al. // Italian Heart Journal – 2004. – Vol.5(12). – P.912 -918.
74. Costa T.N. Comparison of MB fraction of creatine kinase mass and troponin I serum levels with necropsy findings in acute myocardial infarction / T.N. Costa, C.M. Cassaro-Strunz, J.C. Nicolau, P.S. Gutierrez // American Journal of Cardiology. – 2008. – Vol.101(3). – P.311 - 314.
75. Damry N. Acute myocardial infarction and MRI: a comparison of infarct size by MRI and peak creatine kinase after a first episode / N. Damry, A. Anaye, E. Tran, F. Avni, C. Christophe // Annales de Cardiologie et d'Angeiologie - 2005. - Vol.54 (5). - P. 250 - 256.
76. Das R. External validation, extension and recalibration of Braunwald's simple risk index in a community-based cohort of patients with both STEMI and NSTEMI / R. Das, M.F. Dorsch, R.A. Lawrance, N. Kilcullen, R.J. Sapsford, M.B. Robinson et al. // International Journal of Cardiology – 2006. – Vol.107(3) – P.327 - 332.
77. Davey P.P. QT interval dispersion in chronic heart failure and left ventricular hypertrophy: Relation to autonomic nervous system and Holter tape abnormalities / P.P. Davey, J. Bateman, I.P. Mulligan, C. Forfar, C. Barlow, G. Hart // British Heart Journal - 1994. - Vol.71 (3). - P.268-273.
78. Davey P.P. Which Lead for Q-T Interval Measurements? / P.P. Davey // Cardiology. - 2000. – Vol.94. – P.159 - 164.
79. Day C.P. QT dispersion: an indication of arrhythmia risk in patients with long QT intervals / C.P. Day, J.M. McComb, R.W.F. Campbell // British Heart Journal - 1990. - Vol.63 (6). - P.342-344.
80. de Bruyne M.C. QTc dispersion predicts cardiac mortality in the elderly - The Rotterdam Study / M.C. de Bruyne, A.W. Hoes, J.A. Kors, A. Hofman, J.H. van Bemmel, D.E. Grobbee // Circulation - 1998. – Vol.97 (5). - 467-472.
81. De Gevigney G. Worsening of heart failure during hospital course in myocardial infarction is a factor of poor prognosis. Apropos of a prospective cohort study of 2,507 patients hospitalized with myocardial infarction: the PRIMA study / G. De Gevigney, R. Ecochard, M. Rabilloud, C. Colin, S. Gaillard, E. Cheneau et al. // Annales de Cardiologie et d'Angéiologie – 2002. – Vol.51(1). – P.25-32.
82. de Groot J.R. Acute, ischemia-induced gap junctional uncoupling and arrhythmogenesis / J.R. de Groot, R. Coronel // Cardiovascular Research - 2004. - Vol.62 (2). - P.323-334.
83. De Kam P.J. Prediction of 6 months left ventricular dilatation after myocardial infarction in relation to cardiac morbidity and mortality: Application of a new dilatation model to GISSI-3 data / P.J. De Kam, G.L. Nicolosi, A.A. Voors, M.P. van den Berg, J. Brouwer, D.J. van Veldhuisen et al. // European Heart Journal. - 2002.-Vol.23.-P.536-542.
84. De Luca G. Prognostic significance of residual cumulative ST-segment deviation after mechanical reperfusion in patients with ST-segment elevation myocardial infarction / G. De Luca, A.C. Maas, H. Suryapranata, J.P. Ottervanger, J.C.A. Hoorntje, A.T.M. Gosselink et al. // American Heart Journal. – 2005. – Vol.150(6). – p.1248-1254.
85. De Sutter J. Fibrinogen and C-reactive protein on admission as markers of final infarct size after primary angioplasty for acute myocardial infarction / J. De Sutter, M. De Buyzere, P. Gheeraert, C. Van de Wiele, J. Voet, M. De Pauw et al. // Atherosclerosis. – 2001. – Vol.157(1). – P.189-196.
86. Dean R.G. Connective tissue growth factor and cardiac fibrosis after myocardial infarction / R.G. Dean, L.C. Balding, R. Candido, W.C. Burns, Z. Cao, S.M. Twigg et al. // Journal of Histochemistry & Cytochemistry - 2005. - Vol.53 (10). - P.1245-1256.
87. DeMeules J.E. Tumor necrosis factor and cardiac function / J.E. DeMeules, F.A. Pigula, M. Mueller, S.J. Raymond, R.L. Gamelli // Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care - 1992. - Vol.32 (6). - P.686-692.
88. Deng P. Atorvastatin reduces the expression of COX-2 mRNA in peripheral blood monocytes from patients with acute myocardial infarction and modulates the early inflammatory response / P. Deng, S.P. Zhao, H.Y. Dai, X.S. Guan, H.G. Huang // Clinical Chemistry.– 2006. – Vol. 52. – P.300 - 303.
89. Di Chiara A. Estimation of infarct size by single measurements of creatine kinase levels in patients with a first myocardial infarction / A. Di Chiara, M. Plewka, M. Werren, L.P. Badano, C. Fresco, P.M. Fioretti // Journal of Cardiovascular Medicine – 2006. – Vol.7(5). – P.340-346.
90. Dilaveris P. Spatial aspects of ventricular repolarization in postinfarction patients / P. Dilaveris, E. Gialafos, A. Pantazis, A. Synetos, F. Triposkiadis, S. Stamatelopoulos et al. // Clinical Electrophysiology. - 2001. – Vol.24. – p.157-165.
91. Dimitrijević O. Serial measurements of C-reactive protein after acute myocardial infarction in predicting one-year outcome / O. Dimitrijević, B.D. Stojcevski, S. Ignjatović, N.M. Singh // International Heart Journal. - 2006. – Vol.47(6). – P.833 - 842.
92. Dotevall A. Diabetes mellitus: clinical presentation and outcome in men and women with acute coronary syndromes. Data from the Euro Heart Survey ACS / A. Dotevall, D. Hasdai, L. Wallentin, A. Battler, A. Rosengren // Diabetic Medicine - 2005. - Vol.22 (11). - P.1542-1550.
93. Doven O. QT interval dispersion - Non-invasive marker of ischemic injury in patients with unstable angina pectoris? / O. Doven, C. Ozdol, T. Sayin, D. Oral // Japanese Heart Journal - 2000. - Vol.41 (5). - P.597-603.
94. Dutcher J.R. Comparison of left ventricular ejection fraction and exercise capacity as predictors of two- and five-year mortality following acute myocardial infarction / J.R. Dutcher, J. Kahn, C. Grines, B. Franklin // American Journal of Cardiology. – 2007. – Vol.99(4). – P.436-441.
95. Eagle K.A. A Validated Prediction Model for All Forms of Acute Coronary Syndrome. Estimating the Risk of 6-Month Postdischarge Death in an International Registry / K.A. Eagle, M.J. Lim, O.H. Dabbous, K.S. Pieper, R.J. Goldberg, F. Van de Werf et al. // Journal of the American Medical Association. – 2004. – Vol. 291. – P.2727 - 2733.
96. Eagle K.A. Practice variation and missed opportunities for reperfusion in ST-segment-elevation myocardial infarction: findings from the Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE) / K.A. Eagle, S.G. Goodman, A. Avezum, A. Budaj, C.M. Sullivan, J. López-Sendón // Lancet. - 2002. - Vol.359. – P.373 – 377.
97. [Eagle K.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Eagle%20KA%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Trends in acute reperfusion therapy for ST-segment elevation myocardial infarction from 1999 to 2006: we are getting better but we have got a long way to go / K.A. Eagle, B.K. [Nallamothu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nallamothu%20BK%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R.H. Mehta, C.B. [Granger](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Granger%20CB%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P.G. [Steg](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Steg%20PG%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), F. [Van de Werf](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Van%20de%20Werf%20F%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), et al. // European Heart Journal. – 2008. – Vol. 29(5). – p.571-572.
98. [Figueras J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Figueras%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Thirty day prognosis of patients with acute pulmonary oedema complicating acute coronary syndromes / J. [Figueras](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Figueras%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C. [Peña](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pe%C3%B1a%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J. [Soler-Soler](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Soler-Soler%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Heart. – 2005. – Vol.91(7). – P.889-893.
99. Fosbøl E.L. Differential prognostic importance of QRS duration in heart failure and acute myocardial infarction associated with left ventricular dysfunction / E.L. [Fosbøl](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Fosb%C3%B8l%20EL%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. [Seibaek](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Seibaek%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), B. [Brendorp](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Brendorp%20B%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D.V. [Møller](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22M%C3%B8ller%20DV%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. [Ersbøll](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ersb%C3%B8ll%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C. [Torp-Pedersen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Torp-Pedersen%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), L. [Køber](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22K%C3%B8ber%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // European Journal of Heart Failure. – 2007. – Vol.8. – P.814-819
100. Foussas S.G. Early prognostic usefulness of C-reactive protein added to the thrombolysis in myocardial infarction risk score in acute coronary syndromes / S.G. Foussas, M.N. Zairis, A.G. Lyras, N.G. Patsourakos, V.G. Tsirimpis, K. Katsaros et al. // American Journal of Cardiology. - 2005. - Vol.96 (4). - P.533 - 537.
101. Furman M.I. Elevated leukocyte count and adverse hospital events in patients with acute-coronary syndromes: Findings from the Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE) / M.I. Furman, J.M. Gore, F.A. Anderson, A. Budaj, S.G. Goodman, A. Avezum et al. // American Heart Journal. - 2004. - Vol.147 (1). - P. 42 - 48.
102. Gale C.P. Predictors of in-hospital mortality for patients admitted with ST-elevation myocardial infarction: a real-world study using the Myocardial Infarction National Audit Project (MINAP) database / C.P. Gale, S.O. Manda, P.D. Batin, C.F. Weston, J.S. Birkhead, A.S. Hall // Heart. – 2008. – Vol.94 (11). – P. 1407-1412
103. Garabedian H.D. Detection of coronary artery reperfusion with creatine kinase-MB determination during thrombolytic therapy: correlation with acute angiography / H.D. Garabedian, H.K. Gold, T. Yasuda, J.A. Johns, D.M. Finkelstein, R.J. Gaivin et al. // Journal of the American College of Cardiology - 1988. - Vol.11 (4). - P.729-734.
104. García-Rubira J.C. Distortion of the QRS in elderly patients with myocardial infarction / J.C. García-Rubira, I. Núnez-Gil, R. García-Borbolla, V. Lennie, M.C. Manzano, M.A. Cobos, et al. // Cardiology Journal – 2009. – Vol. 16(5). – P. 418-425.
105. [Gasior M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gasior%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Relationship between blood glucose on admission and prognosis in patients with acute myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention / M. [Gasior](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gasior%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), G. [Stasik-Pres](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Stasik-Pres%20G%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D. [Pres](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pres%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P. [Lech](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Lech%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. Gierlotka, A. Lekston et al. // Kardiologia Polska – 2007. – Vol.65(9). – P.1031 -1038.
106. Gaudron P. Compensatory and noncompensatory left ventricular dilatation after myocardial infarction: Time course and hemodynamic consequences at rest and during exercise. / P. Gaudron, C. Eilles, G. Ertl, K. Kochsiek // American Heart Journal. - 1992. - Vol.123 (2). - P.377-385.
107. Gibbons R. J. ACC/AHA 2002 guideline update for exercise testing: summary article: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (Committee to Update the 1997 Exercise Testing Guidelines). / R.J. Gibbons, G.J. Balady, J.T. Bricker, B.R. Chaitman, G.F. Fletcher, V.F. Froelicher et al. // Circulation. - 2002. – Vol.106(14). – p.1883-1892.
108. [Gibson C.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gibson%20CM%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Association between thrombolysis in myocardial infarction myocardial perfusion grade, biomarkers, and clinical outcomes among patients with moderate- to high-risk acute coronary syndromes: observations from the randomized trial to evaluate the relative PROTECTion against post-PCI microvascular dysfunction and post-PCI ischemia among antiplatelet and antithrombotic agents-Thrombolysis In Myocardial Infarction 30 (PROTECT-TIMI 30) / C.M. [Gibson](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gibson%20CM%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A.J. [Kirtane](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kirtane%20AJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D.A. [Morrow](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Morrow%20DA%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T.M. [Palabrica](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Palabrica%20TM%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S.A. Murphy, P.H. Stone et al. // American Heart Journal – 2006. – Vol.152(4). – P.756-761.
109. Gibson C.M. Association of creatinine and creatinine clearance on presentation in acute myocardial infarction with subsequent mortality / C.M. Gibson, D.S. Pinto, S.A. Murphy, D.A. Morrow, H.-P. Hobbach, S.D. Wiviott et al. // Journal of the American College of Cardiology - 2003. - Vol.42 (9). - P. 1535-1543.
110. Goldberg A. Inhospital and 1-year mortality of patients who develop worsening renal function following acute ST-elevation myocardial infarction / A. Goldberg, H. Hammerman, S. Petcherski, A. Zdorovyak, S. Yalonetsky, M. Kapeliovich et al. // American Heart Journal. - 2005. - Vol.150 (2). - P. 330-337.
111. Golia G. Reperfusion reduces left ventricular dilatation by preventing infarct expansion in the acute and chronic phases of myocardial infarction / G. Golia, P. Marino, F. Rametta, G.P. Nidasio, M.A. Prioli, M. Anselmi et al. // American Heart Journal. - 1994. - Vol.127 (3). - P.499-509.
112. Gonzalvez M. Prognostic value of tumor necrosis factor-alpha in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction / M. Gonzalvez, J.A. Ruiz-Ros, M. Perez-Paredes, M.L. Lozano, F.J. García-Almagro, F. Martínez-Corbalán et al. // Revista Espanola De Cardiologia - 2007. - Vol.60 (12). - P. 1233 - 1241.
113. Grimm W. Clinical significance of increased QT dispersion in the 12-lead standard ECG for arrhythmia risk prediction in dilated cardiomyopathy / W. Grimm, U. Steder, V. Menz, J. Hoffman, F. Grote, B. Maisch // Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology - 1996. - Vol.19 [Pt.II] (11). - P.1886-1889.
114. Hailer B. The value of magnetocardiography in patients with and without relevant stenoses of the coronary arteries using unshielded system / B. Hailer, I. Chaikovsky, S. Auth-Eisernitz, H. Schafer, P. Van Leeuwen // Pacing and Clinical Electrophysiology – 2005. – Vol.28. – P.8-16.
115. [Hamdan A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hamdan%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Predictors of left ventricular dysfunction in patients with first acute anterior myocardial infarction undergoing primary angioplasty / A. [Hamdan](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hamdan%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R. [Kornowski](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kornowski%20R%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Solodky](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Solodky%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. [Fuchs](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Fuchs%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // The Israel Medical Association Journal – 2006. Vol.8(8). – P.532 - 525.
116. Hänninen H. Magnetocardiographic assessment of healed myocardial infarction / H. Hänninen, M. Holmström, P. Vesterinen, M. Karvonen, H. Vaananen, L. Oikarinen et al. // Annals of Noninvasive Electrocardiology - 2006. - Vol.11(3) – P.211 - 221.
117. Hanninen H. Features of ST segment and T-wave in exercise-induced myocardial ischemia evaluated with multichannel magnetocardiography / H. Hanninen, P. Takala, P. Korhoten // Annals of Medicine - 2002. – Vol.34 (2). – P.120-129.
118. Hasdai D. A prospective survey of the characteristics, treatments and outcomes of patients with acute coronary syndromes in Europe and the Mediterranean basin; the Euro Heart Survey of Acute Coronary Syndromes (Euro Heart Survey ACS) / D. Hasdai, S. Behar, L. Wallentin, N. Danchin, A. K. Gitt, E. Boersma et al. // European Heart Journal. – 2002. – Vol.23(15). – P.1190-1201.
119. [Hedström E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hedstr%C3%B6m%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Peak CKMB and cTnT accurately estimates myocardial infarct size after reperfusion / E. [Hedström](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hedstr%C3%B6m%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), K. [Aström-Olsson](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Astr%C3%B6m-Olsson%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), H. [Ohlin](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ohlin%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), F. [Frogner](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Frogner%20F%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus)  // Scandinavian Cardiovascular Journal. – 2007. – Vol.41(1). – P.44-50.
120. Hochman J.S. Sex, clinical presentation, and outcome in patients with acute coronary syndromes. Global Use of Strategies to Open Occluded Coronary Arteries in Acute Coronary Syndromes IIb Investigators / J.S. Hochman, J.E. Tamis, T.D. Thompson, W.D. Weaver, H.D. White, F. Van de Werf, et al. // New England Journal of Medicine – 1999. – Vol. 341(4). – P. 226-232.
121. Hoffmann R. Association of C-reactive protein and myocardial perfusion in patients with ST-elevation acute myocardial infarction / R. Hoffmann, H. Suliman, P. Haager, P. Christott, W. Lepper, P.W. Radke, J. Ortlepp, R. Blindt et al. // Atherosclerosis. – 2006. – Vol.186(1). – P.177-183.
122. Hohnloser S.H. Open infarct artery, late potentials, and other prognostic factors in patients after acute myocardial infarction in the thrombolytic era. A prospective trial / S.H. Hohnloser, P. Franck, T. Klingenheben, M. Zabel, H. Just // Circulation. – 1994. – Vol.90. – P.1747—56.
123. [Holman E.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Holman%20ER%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Comparison of magnetic resonance imaging studies with enzymatic indexes of myocardial necrosis for quantification of myocardial infarct size / E.R. Holman, H.P. van Jonbergen, P.R. van Dijkman, A. van der Laarse // American Journal of Cardiology. – 1993. – Vol.71(12). – P.1036 – 1040.
124. Ikefuji H. Visualization of cardiac dipole using a current density map: detection of cardiac current undetectable by electrocardiography using magnetocardiography / H. Ikefuji, M. Nomura, Y. Nakaya, T. Mori, N. Kondo, K. Ieishi et al. // The Journal of Medical Investigation. – 2007. - Vol.54(1-2). – P.116 - 123.
125. Ilkay E. The effect of ST resolution on QT dispersion after interventional treatment in acute myocardial infarction / E. Ilkay, M. Yavuzkir, I. Karaca, M. Akbulut, M. Pekdemir, N. Aslan // Clinical Cardiology – 2004. – Vol.27(3). – 159 - 162.
126. Irwin M.W. Tissue expression and immunolocalization of tumor necrosis factor-alpha in postinfarction dysfunctional myocardium / M.W. Irwin, S. Mak, D.L. Mann, R. Qu, J.M. Penninger, A. Yan et al. // Circulation. - 1999. - Vol.99 (11). - P. 1492 - 1498.
127. [Iwakura K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Iwakura%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Association between hyperglycemia and the no-reflow phenomenon in patients with acute myocardial infarction / K. [Iwakura](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Iwakura%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), H. [Ito](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ito%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. [Ikushima](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ikushima%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. [Kawano](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kawano%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Journal of Americal College of Cardiology. – 2003. – Vol.41(1). – P.1 - 7.
128. Jacobs D.R. PREDICT: a simple risk score for clinical severity and long-term prognosis after hospitalization for acute myocardial infarction or unstable angina: the Minnesota Heart Survey / D.R. Jacobs, C. Kroenke, R. Crow, M. Deshpande, D.F. Gu, L. Gatewood et al. // Circulation. – 1999. – Vol.100. – P.599–607.
129. Jarusevicius G. JT interval changes in acute myocardial infarction following coronary angioplasty / G. Jarusevicius, R. Navickas, A. Vainoras, L. Gargasas, E. Vaicekavicius // Medicina (Kaunas). – 2004. – Vol.40. - Suppl 1. – P.90 - 93
130. [Jiménez-Candil J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Jim%C3%A9nez-Candil%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Early reduction of QT dispersion after primary percutaneous intervention in ST-Segment elevation acute myocardial infarction. Mechanisms and clinical implications / J. [Jiménez-Candil](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Jim%C3%A9nez-Candil%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J.H. Hernández, V.L. [Agüero](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ag%C3%BCero%20VL%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Martín](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mart%C3%ADn%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), F. Martín, J.L. Moríñigo et al. // Cardiology. – 2009. – Vol. 113(3). – P.172 - 179.
131. Kalińczuk Ł. Comparison of prognostic value of epicardial blood flow and early ST-segment resolution after primary coronary angioplasty. ANIN - Myocardial Infarction Registry / Ł. Kalińczuk, J. Przyłuski, M. Karcz, J. Petryka, E. Kaczmarska, P. Bekta et al. // Kardiologia Polska – 2007. - Vol.65(1). - 1-10.
132. Kalogeropoulos A.P. Predischarge QRS score and risk for heart failure after first ST-elevation myocardial infarction / A.P. Kalogeropoulos, J.A. Chiladakis, I. Sihlimiris, N. Koutsogiannis, D. Alexopoulos // Journal of Cardiac Failure. – 2008. - Vol.14(3). – P.225-231.
133. Kanzaki H. A new screening method to diagnose coronary artery disease using multichannel magnetocardiogram and simple exercise / H. Kanzaki, S. Nakatani, A. Kandori, K. Tsukada, K. Miyatake // Basic Research in Cardiology. – 2003. – Vol.98(2). – P.124-132.
134. [Katayama T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Katayama%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Predictors of mortality in patients with acute myocardial infarction and cardiogenic shock / T. [Katayama](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Katayama%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), H. [Nakashima](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nakashima%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C. [Takagi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Takagi%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), Y. [Honda](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Honda%20Y%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. Suzuki, K. Yano // Circulation Journal. – 2005. – Vol.69(1). – P.83-88.
135. [Katayama T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Katayama%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Prognostic significance of time-delay to peak creatine kinase after direct percutaneous coronary intervention in acute myocardial infarction patients / T. [Katayama](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Katayama%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), H. [Nakashima](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nakashima%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C. [Takagi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Takagi%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), Y. [Honda](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Honda%20Y%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. Suzuki, Y. Iwasaki et al. // International Heart Journal – 2005. – Vol.46(5). – P.771 – 781.
136. Kautzner J. QT interval dispersion and its clinical utility / J. Kautzner, M. Malik // Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology - 1997. - Vol.20 [Pt. II] (10). - P.2625 - 2640.
137. Ketch T.R. Derived fibrinogen compared with C-reactive protein and brain natriuretic peptide for predicting events after myocardial infarction and coronary stenting / T.R. Ketch, S.J. Turner, M.T. Sacrinty, K.C. Lingle, R.J. Applegate, M.A. Kutcher et al. // American Heart Journal. – 2008. - Vol.156. – 234 - 240.
138. King D.L. Left ventricular volume determination by cross sectional cardiac ultrasonography / D.L. King, D.H. Schmidt, C.C Jaffee, D.H. Schmidt, K. Ellis // Radiology - 1972. - Vol.104 (1). - P.201-209.
139. [Kojima S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kojima%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). The white blood cell count is an independent predictor of no-reflow and mortality following acute myocardial infarction in the coronary interventional era / S. [Kojima](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kojima%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T. [Sakamoto](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sakamoto%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. [Ishihara](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ishihara%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), K. [Kimura](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kimura%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), S. Miyazaki, T. Chuwa et al. // Annals of Medicine – 2004. – Vol.36(2). – P.153 - 160.
140. Korhonen P. QRS duration in high-resolution methods and standard ECG in risk assessment after first and recurrent myocardial infarctions / P. Korhonen, T. Husa, I. Tierala, H. [Väänänen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22V%C3%A4%C3%A4n%C3%A4nen%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. Makijarvi, T. Katila et al. // Pacing and Clinical Electrophysiology. – 2006. – Vol.29(8). – P.830 - 836.
141. Korhonen P. MCG intra-QRS fragmentation analysis in the identification of patients with sustained ventricular tachycardia after myocardial infarction / P. Korhonen, J. Montonen, P. Endt, M. Makijarvi, L. Trahms, T. Katila et al. // Pacing and Clinical Electrophysiology. – 2001. - Vol.24. – P.1179 - 1186.
142. Kozieradzka A. TIMI Risk Score accurately predicts risk of death in 30-day and one-year follow-up in STEMI patients treated with primary percutaneous coronary interventions / A. Kozieradzka, K. Kaminski, S. Dobrzycki, K. Nowak, W. Musial // Kardiologia Polska. – 2007. – Vol.65(7). – P.788 - 795.
143. Kruk M. White blood cell count adds prognostic information to the thrombolysis in myocardial infarction risk index in patients following primary percutaneous coronary intervention (ANIN Myocardial Infarction Registry) / M. Kruk, M. Karcz, J. Przyłuski, P. Bekta, C. Kepka, L. Kalinczuk et al. // International Journal of Cardiology. – 2007. – Vol.116. – P.376-382.
144. Kruk M. Association of non-specific inflammatory activation with early mortality in patients with ST-elevation acute coronary syndrome treated with primary angioplasty / M. Kruk, J. Przyluski, L. Kalinczuk, J. Pregowski, T. Deptuch, J. Kadziela et al. // Circulation Journal - 2008. - Vol.72 (2). - P. 205 - 211.
145. Krumholz H.M. ACC/AHA Clinical Performance Measures for Adults With ST-Elevation and Non–ST-Elevation Myocardial Infarction: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Performance Measures / H.M. Krumholz, J.L. Anderson, [N.H. Brooks](http://www.journals.elsevierhealth.com/periodicals/jac/article/PIIS0735109705024782/fulltext##), [F.M. Fesmire](http://www.journals.elsevierhealth.com/periodicals/jac/article/PIIS0735109705024782/fulltext##), [C.T. Lambrew](http://www.journals.elsevierhealth.com/periodicals/jac/article/PIIS0735109705024782/fulltext##), [M.B. Landrum](http://www.journals.elsevierhealth.com/periodicals/jac/article/PIIS0735109705024782/fulltext##) et al. // Journal of Americal College of Cardiology. - 2006. – Vol.47. – P.236 - 265
146. Langston R.D. Renal insufficiency and anemia are independent risk factors for death among patients with acute myocardial infarction / R.D. Langston, R. Presley, W.D. Flanders, W.M. McClellan // Kidney International. – 2003. – Vol.64(4) – P.1398 -1405.
147. Latchamsetty R. Prognostic value of transient and sustained increase in in-hospital creatinine on outcomes of patients admitted with acute coronary syndrome / R. Latchamsetty, J.M. Fang, E. Kline-Rogers, D. Mukherjee, R.F. Otten, T.M. LaBounty et al. // American Journal of Cardiology. - 2007. - Vol.99 (7). - P. 939-942.
148. Lee K.L. Predictors of 30-day mortality in the era of reperfusion for acute myocardial infarction. Results from an international trial of 41,021 patients. GUSTO-1 Investigators / K.L. Lee, L.H. Woodlief, E.J. Topol, W.D. Weaver, A. Betriu, J. Col et al. // Circulation. - 1995. – Vol.91. – P.1659 - 1668
149. Lee S.H. Impact of body mass index and waist-to-hip ratio on clinical outcomes in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction (from the Korean Acute Myocardial Infarction Registry). / S.H. Lee, J.S. Park, W. Kim, D.G. Shin, Y.J. Kim, D.S. Kim, et al. // American Journal of Cardiology – 2008. – Vol. 102(8). – P. 957-965.
150. Lepeschkin E. The measurement of the QT interval of the electrocardiogram / E. Lepeschkin, B. Surawicz // Circulation - 1952. - Vol.6. - P.378-388.
151. Levey A.S. A more accurate method to estimate glomerular filtration rate from serum creatinine: a new prediction equation / A.S. Levey, J.P. Bosch, J.B. Lewis, T. Greene, N. Rogers, D. Roth // Annals of Internal Medicine. – 1999. – Vol. 130. – P.461 – 470.
152. Lewis E.F. Predictors of the first heart failure hospitalization in patients who are stable survivors of myocardial infarction complicated by pulmonary congestion and/or left ventricular dysfunction: a VALIANT study / E.F. Lewis, E.J. Velazquez, S.D. Solomon**, A.S. Hellkamp, J.J.V. McMurray, J. Mathias, J.-L. Rouleau** et al. // European Heart Journal. - 2008. - Vol.29 (6). - P. 748-756.
153. [Licka M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Licka%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Troponin T concentrations 72 hours after myocardial infarction as a serological estimate of infarct size / M. [Licka](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Licka%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R. [Zimmermann](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Zimmermann%20R%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J. [Zehelein](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Zehelein%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T.J. [Dengler](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Dengler%20TJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), **H.A. Katus, W. Kübler** // Heart. - 2002. – Vol.87(6). – Vol.520-524.
154. Lubinski A. The terminal portion of the T wave: a new electrocardiographic marker of risk of ventricular arrhythmias / A. Lubinski, Z. Kornacewicz-Jach, A.M. Wnuk-Wojnar, J. Adamus, M. [Kempa](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kempa%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T. [Królak](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kr%C3%B3lak%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) et al. // Pacing and Clinical Electrophysiology. – 2000. – Vol.23. – P.1957 - 1959.
155. Lubinski A. New insight into repolarization abnormalities in patients with congenital long QT syndrome: the increased transmural dispersion of repolarization / A. Lubinski, E. Lewicka-Nowak, M. Kempa, A.M. Baczynska, I. Romanowska, G. Swiatecka // Pacing and Clinical Electrophysiology. – 1998. - Vol.21. – P.172 - 175.
156. Lucchesi B.R. The role of the neutrophil and free radicals in ischemic myocardial injury / B.R. Lucchesi, S.W. Werns, J.C. Fantone // Journal of Molecular and Cellular Cardiology - 1989. - Vol.21 (12). - P.1241-1251.
157. [Lund G.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Lund%20GK%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Prediction of left ventricular remodeling and analysis of infarct resorption in patients with reperfused myocardial infarcts by using contrast-enhanced MR imaging / G.K. [Lund](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Lund%20GK%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Stork](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Stork%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), K. [Muellerleile](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Muellerleile%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A.A. [Barmeyer](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Barmeyer%20AA%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Radiology. – 2007. – Vol.245(1). – P.95 - 102.
158. [Luqman N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Luqman%20N%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Myocardial ischemia and ventricular fibrillation: pathophysiology and clinical implications / N. [Luqman](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Luqman%20N%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R.J. [Sung](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sung%20RJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C.L. [Wang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Wang%20CL%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C.T. [Kuo](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kuo%20CT%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // International Journal of Cardiology. – 2007. – Vol. 119(3). – P.283 -290.
159. Malik M. QT dispersion does not represent electrocardiographic interlead heterogeneity of ventricular repolarization / M. Malik, B. Acar, Y. Gang, Y.G. Yap, K. Hnatkova, A.J. Camm // Journal of Cardiovascular Elecrophysiology. – 2000. – Vol.11. – P.835 – 843.
160. Malik M. Measurement, interpretation and clinical potential of QT dispersion / M. Malik, V.N. Batchvarov // Journal of the American College of Cardiology. - 2000. - Vol.36 (6). - P.1749 - 1766.
161. Mandelzweig L. The second Euro Heart Survey on acute coronary syndromes: Characteristics, treatment, and outcome of patients with ACS in Europe and the Mediterranean Basin in 2004. / L. Mandelzweig, A. Battler, V. Boyko, H. Bueno, **N. Danchin, G. Filippatos**et al. // European Heart Journal. – 2006. – Vol.27(19). – P.2285 - 2293.
162. McGovern P.G. Recent trends in acute coronary heart disease - Mortality, morbidity, medical care, and risk factors / P.G. McGovern, J.S. Pankow, E. Shahar, K.M. Doliszny, A.R. Folsom, H.Blackburn et al. // New England Journal of Medicine. - 1996. - Vol.334 (14). - P.884 - 890.
163. McLaughlin N.B. Accuracy of four automatic QT measurement techniques in cardiac patients and healthy subjects / N.B. McLaughlin, R.W.F. Campbell, A. Murray // Heart. - 1996. - Vol.76 (5). - P.422-426.
164. Meade T.W. The effect of physiological levels of fibrinogen on platelet aggregation / T.W. Meade, M.V. Vickers, S.G. Thompson, M.J. Seghatchian // Thrombosis Research. - 1985. - Vol.38 (5). - P.527-534.
165. Meldrum K.K. Liposomal delivery of heat shock protein 72 into renal tubular cells blocks nuclear factor-kappa B activation, tumor necrosis factor-alpha production, and subsequent ischemia-induced apoptosis / K.K. Meldrum, A.L. Burnett, X.Z. Meng, R. Misseri, M.B.K. Shaw, J.P. Gearhart et al. // Circulation Research. - 2003. - Vol.92 (3). - P.293-299.
166. [Mewton N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mewton%20N%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Presence and extent of cardiac magnetic resonance microvascular obstruction in reperfused non-ST-Elevated Myocardial Infarction and Correlation with Infarct Size and Myocardial Enzyme Release / N. [Mewton](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mewton%20N%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), E. [Bonnefoy](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bonnefoy%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D. [Revel](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Revel%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M. [Ovize](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ovize%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), G. Kirkorian, P. Croisille // Cardiology. – 2008. – Vol. 113(1). – P.50-58.
167. Mielniczuk L.M. Estimated glomerular filtration rate, inflammation, and cardiovascular events after an acute coronary syndrome / L.M. Mielniczuk, M.A. Pfeffer, E.F. Lewis, M.A. Blazing, J.A. de Lemos, A. Shui et al. // American Heart Journal. - 2008. - Vol.155 (4). - P. 725-731.
168. Møller J.E. Relation of early changes of QT dispersion to changes in left ventricular systolic and diastolic function after a first acute myocardial infarction. / J.E. Møller, M. Husic, E. Søndergaard, S.H. Poulsen, K. Egstrup // Scandinavian Cardiovascular Journal. – 2002. – Vol.36(4). – P.225-230
169. Morguet A.J. Myocardial viability evaluation using magnetocardiography in patients with coronary artery disease. / A.J. Morguet, S. Behrens, O. Kosch, C. Lange, M. Zabel, D. Selbig et al. // Coronary Artery Disease. – 2004. - Vol.15(3) – P.155-162.
170. [Morishima I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Morishima%20I%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Angiographic no-reflow phenomenon as a predictor of adverse long-term outcome in patients treated with percutaneous transluminal coronary angioplasty for first acute myocardial infarction / I. [Morishima](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Morishima%20I%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T. [Sone](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sone%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), K. [Okumura](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Okumura%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), H. [Tsuboi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Tsuboi%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J. Kondo, H. Mukawa et al. // Journal of Americal College of Cardiology. – 2000. – Vol.36(4). – P.1202 - 1209.
171. Morrow D.A. TIMI risk score for ST-elevation myocardial infarction: A convenient, bedside, clinical score for risk assessment at presentation: An intravenous nPA for treatment of infarcting myocardium early II trial substudy / D.A. Morrow, E.M. Antman, A. Charlesworth, R. Cairns, S.A. Murphy, J.A. de Lemos et al. // Circulation. - 2000. – Vol.102. – P.2031 - 2037.
172. Morrow D.A. A simple risk index for rapid initial triage of patients with ST-elevation myocardial infarction: an InTIME II substudy. / D.A. Morrow, E.M. Antman, R.P. Giugliano, R. Cairns, A. Charlesworth, S.A. Murphy et al. // Lancet. – 2001. – Vol.358. – P.1571 - 1575.
173. Morrow D.A. Application of the TIMI risk score for ST-elevation MI in the National Registry of Myocardial Infarction 3 / D.A. Morrow, E.M. Antman, L. Parsons, J.A. de Lemos, C.P. Cannon, R.P. Giugliano et al. // Journal of the American Medical Association. – 2001. – Vol.19;286(11). – P.1356 - 1359.
174. Mossman D. ROC curves, test accuracy, and the description of diagnostic tests. / D. Mossman, E. Somoza // The Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences. – 1991. –Vol.3(3). – p.330 - 333.
175. Mueller H.P. MCG analysis of the two-dimensional distribution of intra-QRS fractionated activation / H.P. Mueller, P. Goedde, K. Czerski, [M. Oeff](http://www.iop.org/EJ/search_author?query2=M%20Oeff&searchfield2=authors&journaltype=all&datetype=all&sort=date_cover&submit=1), [R. Agrawal](http://www.iop.org/EJ/search_author?query2=R%20Agrawal&searchfield2=authors&journaltype=all&datetype=all&sort=date_cover&submit=1), [P. Endt](http://www.iop.org/EJ/search_author?query2=P%20Endt&searchfield2=authors&journaltype=all&datetype=all&sort=date_cover&submit=1) et al. // Physics in Medicine and Biology. – 1999. – Vol.44. – p.105-120.
176. Nakai K. Three-dimensional recovery time dispersion map by 64-channel magnetocardiography may demonstrate the location of a myocardial injury and heterogeneity of repolarization / K. Nakai, H. Izumoto, K. Kawazoe, J. Tsuboi, Y. Fukuhiro, T. Oka et al. // International Journal of Cardiovascular Imaging. - 2006. - Vol.22(3-4). – P.573 -580.
177. Ndrepepa G. Total leucocyte count, but not C-reactive protein, predicts 1-year mortality in patients with acute coronary syndromes treated with percutaneous coronary intervention. / G. Ndrepepa, S. Braun, R. Iijima, D. Keta, R.A. Byrne, S. Schulz, et al. // Clinical Science (London) – 2009. – Vol. 116(8). – P. 651-658.
178. Neill J. Predictors of excess mortality after myocardial infarction in women / J. Neill, J. Adgey // Ulster Medical Journal – 2008. - Vol.77(2). – P.89 - 96.
179. Niccoli G. Baseline systemic inflammatory status and no-reflow phenomenon after percutaneous coronary angioplasty for acute myocardial infarction / G. Niccoli, G.A. Lanza, C. Spaziani, L. Altamura, E. Romagnoli, A.M. Leoneet al. // International Journal of Cardiology. - 2007. - Vol.117 (3). - P. 306 - 311.
180. Nielsen J.R. Predischarge maximal exercise test identifies risk for cardiac death in patients with acute myocardial infarction / J.R. Nielsen, H. [Mickley](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mickley%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), E.M. [Damsgaard](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Damsgaard%20EM%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Frøland](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Fr%C3%B8land%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // American Journal of Cardiology. – 1990. – Vol.65. – P.149-153.
181. Nienhuis M.B. Comparative predictive value of infarct location, peak CK, and ejection fraction after primary PCI for ST elevation myocardial infarction. / M.B. Nienhuis, J.P. Ottervanger, J.H. Dambrink, M.J. de Boer, J.C. Hoorntje, A.T. Gosselink, et al. // Coronary Artery Disease – 2009. – Vol. 20(1). – P. 9-14.
182. [Nienhuis M.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nienhuis%20MB%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Prognostic importance of creatine kinase and creatine kinase-MB after primary percutaneous coronary intervention for ST-elevation myocardial infarction / M.B. [Nienhuis](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nienhuis%20MB%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J.P. [Ottervanger](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ottervanger%20JP%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), M.J. [de Boer](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22de%20Boer%20MJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J.H. [Dambrink](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Dambrink%20JH%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), J.C.A. Hoorntje, A.T.M. Gosselinket al. // American Heart Journal. – 2008. – Vol.155(4). – P.673 - 679.
183. Nikfardjam M. The association between C-reactive protein on admission and mortality in patients with acute myocardial infarction / M. Nikfardjam, M. Mullner, W. Schreiber, E. Oschatz, M. Exner, H. Domanovits et al. // Journal of Internal Medicine. – 2000. – Vol.247(3). – P.341 - 345.
184. Norris R.M. Prognosis after recovery from first acute myocardial infarction: determinants of reinfarction and sudden death / R.M. Norris, P.F. Barnaby, P.W. Brandt, G.G. Geary, R.M.L. Whitlock, C.J. Wild et al. // American Journal of Cardiology. - 1984. - Vol.53. - P.408-413.
185. Nowinski K. Changes in ventricular repolarization during percutaneous transluminal coronary angioplasty in humans assessed by QT interval, QT dispersion and T vector loop morphology / K. Nowinski, S. Jensen, G. Lundahl, L. Bergfeldt // Journal of Internal Medicine. – 2000. - Vol.248(2). – P.126-136.
186. Núñez J. Prognostic Value of White Blood Cell Count in Acute Myocardial Infarction: Long-Term Mortality / J. Núñez, L. Fácila, A. Llàcer, J. Sanchís, V. Bodí, V. Bertomeu et al. // Revista Espanola de Cardiologia. – 2005. – Vol. 58. – P. 631 – 639.
187. Oikarinen L. Postmyocardial infarction patients susceptible to ischemia show increased T-wave dispersion independent to delayed ventricular conduction / L. Oikarinen, M. Viitasalo, P. Korhonen, H. Vaananen, H. Hanninen, J. Montonen et al. // Journal of Cardiovascular Electrophysiology. – 2001. – Vol.12(10). – P.1115 - 1120.
188. Oikarinen L. Dispersions of the QT interval in postmyocardial infarction patients presenting with ventricular tachycardia or with ventricular fibrillation / L. Oikarinen, M. Viitasalo, L. Toivonen // American Journal of Cardiology. - 1998. - Vol.81 (6). - P.694-697.
189. Okishige K. Electrophysiologic effects of ischemic preconditioning on QT dispersion during coronary angioplasty / K. Okishige, K. Yamashita, H. Yoshinaga, K. Azegami, T. Satoh, Y. Goseki et al. // Journal of the American College of Cardiology. - 1996. - Vol.28 (1). - P.70 - 73.
190. On K. Integral value of JT interval in magnetocardiography is sensitive to coronary stenosis and improves soon after coronary revascularization / K. On, S. Watanabe, S. Yamada,N. [Takeyasu](http://ci.nii.ac.jp/search/servlet/Kensaku?dnum=25&sortType=year1&Text=&condition0=1&area0=auth&comb0=1&keyword0=%2FTakeyasu%2CNoriyuki%2F&conditionRange0=1&areaRange0=year&KeyRangeS0=&KeyRangeE0=&select=&pnum=1&mode=0&sortType_bottom=&AREACNT=1&JNUM=1&RANGE_AREACNT=1&SORTFLG=DESC&SORTKEY=year1&SORTMARK=0&USELANG=jp), Y. [Nakagawa](http://ci.nii.ac.jp/search/servlet/Kensaku?dnum=25&sortType=year1&Text=&condition0=1&area0=auth&comb0=1&keyword0=%2FNakagawa%2CYoshitsugu%2F&conditionRange0=1&areaRange0=year&KeyRangeS0=&KeyRangeE0=&select=&pnum=1&mode=0&sortType_bottom=&AREACNT=1&JNUM=1&RANGE_AREACNT=1&SORTFLG=DESC&SORTKEY=year1&SORTMARK=0&USELANG=jp), H. [Nishina](http://ci.nii.ac.jp/search/servlet/Kensaku?dnum=25&sortType=year1&Text=&condition0=1&area0=auth&comb0=1&keyword0=%2FNishina%2CHidetaka%2F&conditionRange0=1&areaRange0=year&KeyRangeS0=&KeyRangeE0=&select=&pnum=1&mode=0&sortType_bottom=&AREACNT=1&JNUM=1&RANGE_AREACNT=1&SORTFLG=DESC&SORTKEY=year1&SORTMARK=0&USELANG=jp) et al.// Circulation Journal. – 2007. - Vol.71(10). – P.1586-1592.
191. Parikh C.R. Long-term prognosis of acute kidney injury after acute myocardial infarction. / C.R. Parikh, S.G. Coca, Y. Wang, F.A. Masoudi, H.M. Krumholz // Archives of Internal Medicine. - 2008. - Vol.168 (9). - P. 987-995.
192. Park J.W. Qualitative and quantitative description of myocardial ischemia by means of magnetocardiography. / J.W. Park, F. Jung // Biomedical Technology (Berl). – 2004. – Vol.49(10). - P.267-273.
193. Passarello G. Effect of autonomic nervous system on sudden death in ischemic patients with anginal syndrome died during electrocardiographic monitoring in intensive care unit. / G. Passarello, A. Peluso, G. Moniello, A. Maio, S. Mazo, G. Boccia et al. // Minerva Anestesiology. – 2007. – Vol.73. – P.207-212.
194. Pedretti R.F. Prognosis in myocardial infarction survivors with left ventricular dysfunction is predicted by electrocardiographic RR interval but not QT dispersion / R.F. Pedretti, O. Catalano, L. Ballardini, D.P. deBono, E. Radice, R. Tramarin // International Journal of Cardiology – 1999. – Vol. 68(1). – P.83-93
195. [Picard S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Picard%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). KATP channels and 'border zone' arrhythmias: role of the repolarization dispersion between normal and ischaemic ventricular regions / S. [Picard](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Picard%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R. [Rouet](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Rouet%20R%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P. [Ducouret](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ducouret%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P.E. [Puddu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Puddu%20PE%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), F. Flais, A. Criniti, et al. // British Journal of Pharmacology. – 1999. – Vol.127(7). – P.1687 – 1695.
196. Pietila K.O. Serum C-reactive protein concentration in acute myocardial infarction and its relationship to mortality during 24 months of follow-up in patients under thrombolytic treatment / K.O. Pietila, A.P. Harmoinen, J. Jokiniitty, **A. I. Pasternack** // European Heart Journal. - 1996. - Vol.17 (9). - P.1345-1349.
197. [Prasad A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Prasad%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Relation between leucocyte count, myonecrosis, myocardial perfusion, and outcomes following primary angioplasty / A. [Prasad](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Prasad%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), G.W. [Stone](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Stone%20GW%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T.D. [Stuckey](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Stuckey%20TD%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C.O. [Costantini](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Costantini%20CO%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus),R. Mehran, E. Garcia et al. // American Journal of Cardiology. – 2007. – Vol.99(8). – P.1067 - 1071.
198. Pride Y.B. Relation between myocardial infarct size and ventricular tachyarrhythmia among patients with preserved left ventricular ejection fraction following fibrinolytic therapy for ST-segment elevation myocardial infarction. / Y.B. Pride, E. Appelbaum, E.E. Lord, S. Sloan, C.P. Cannon, M.S. Sabatine, et al. American Journal of Cardiology – 2009. – Vol. 104(4). – P. 475-479.
199. Puljevic D. Effects of postmyocardial infarction scar size, cardiac function, and severity of coronary artery disease on QT interval dispersion as a risk factor for complex ventricular arrhythmia / D. Puljevic, A. Smalcelj, Z. Durakovic, V. Goldner // Pace, Pacing and Clinical Electrophysiology. - 1998. - Vol.21 (8). - P.1508-1516.
200. Raggi P. Progression of coronary artery calcium and occurrence of myocardial infarction in patients with and without diabetes mellitus / P. Raggi, B. Cooil, C. Ratti, T.Q. Callister, M. Budoff // Hypertension. – 2005. – Vol.46(1). – P.238 - 243.
201. Rathore S.S. Performance of the Thrombolysis in Myocardial Infarction (TIMI) ST-elevation myocardial infarction risk score in a national cohort of elderly patients / S.S. Rathore, K.P. Weinfurt, J.M. Foody, H.M. Krumholz // American Heart Journal. - 2005. - Vol.150. – P.402 - 410.
202. Ridker P.M. Elevation of tumor necrosis factor-alpha and increased risk of recurrent coronary events after myocardial infarction / P.M. Ridker, N. Rifai, M. Pfeffer, F. Sacks, S. Lepage, E. Braunwald for the Cholesterol And Recurrent Events (CARE) Investigators. // Circulation. - 2000. - Vol.101 (18). - P. 2149 - 2159.
203. Roffi M. Early exercise after coronary stenting is safe / M. Roffi, P. Wenaweser, S. Windecker, H. Mehta, F.R. Eberli, C. Seileret al. // Journal of Americal College of Cardiology. – 2003. – Vol.42. –p.1569-1573.
204. Rosner B. Fundamentals of biostatistics, 5th ed. / Rosner B. // Duxbury - 2000. - C.792
205. Rubenstein J.C. The use of periinfarct contrast-enhanced cardiac magnetic resonance imaging for the prediction of late postmyocardial infarction ventricular dysfunction / J.C. Rubenstein, J.T. Ortiz, E. Wu, A. Kadish, R. Passman, R.O. Bonow et al. // American Heart Journal. – 2008. - Vol.156(3). – P.498 - 505.
206. Sakai T. Clinicopathological study of left ventricular remodeling after first acute myocardial infarction / T. Sakai, S. Inoue, M. Murakami, A. Namiki, N.  Makishima, T. Katagiri et al. // Journal of Cardiology. - 2000. - Vol.35. - P. 325 - 334.
207. Santopinto J.J. Creatinine clearance and adverse hospital outcomes in patients with acute coronary syndromes: findings from the global registry of acute coronary events (GRACE) / J.J Santopinto, K.A.A. Fox, R.J. Goldberg, **A. Budaj, G. Piñero, A. Avezum** et al. // Heart - 2003. - Vol.89 (9). - P. 1003 - 1008.
208. Schiele F. Impact of renal dysfunction and glucometabolic status on one month mortality after acute myocardial infarction. / F. Schiele, M.F. Seronde, V. Descotes-Genon, M.C. [Blonde](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Blonde%20MC%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), P. [Legalery](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Legalery%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), N. [Meneveau](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Meneveau%20N%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) et al. // Acute Cardiac Care. - 2007. - Vol.9 (1). - P. 34 - 42.
209. Schneider C.A. QT dispersion is determined by the extent of viable myocardium in patients with chronic Q-wave myocardial infarction / C.A. Schneider, E. Voth, F.M. Baer, M. Horst, R. Wagner, U. Sechtem // Circulation - 1997. - Vol.96 (11). - P.3913-3920.
210. Shiller N.B. American Society of Echocardiography Committee on standards, subcomittee on quantilation of dimensional echocardiograms: Recommendations for quantilation of the left ventricle by two-dimensional echocardiography / N.B. Shiller, P.M. Shah, M. Grawford et al. // Journal of American Society of Echocardiography. - 1989. - Vol.2. - P.358-367.
211. Shimizu H. QT and JT dispersion in patients with monomorphic or polymorphic ventricular tachycardia/ventricular fibrillation. / H. Shimizu, Y. Ohnishi, T. Inoue, T. Yokoyama // Journal of Electrocardiology. – 2001. - Vol. 34. – P. 119-25.
212. Smit J.J.J. Successful reperfusion for acute ST elevation myocardial infarction is associated with a decrease in WBC count / J.J.J. Smit, J.P. Otrervanger, R.J. Slingerland, H. Suryapranata, J.C.A. Hoorntje, J.H.E. Dambrink et al. // Journal of Laboratory and Clinical Medicine. - 2006. - Vol.147 (6). - P. 321 - 326.
213. Smit J.J.J. Comparison of usefulness of C-reactive protein versus white blood cell count to predict outcome after primary percutaneous coronary intervention for ST elevation myocardial infarction / J.J.J Smit, J.P. Ottervanger, R.J. Slingerland**,** J.J.E. Kolkman, H. Suryapranata, J.C.A. Hoorntje et al. // American Journal of Cardiology. - 2008. - Vol.101 (4). - P. 446 - 451.
214. Smith G.L. Renal impairment predicts long-term mortality risk after acute myocardial infarction / G.L. Smith, F.A. Masoudi, M.G. Shlipak, **H.M. Krumholz, C.R. Parikh**  // Journal of the American Society of Nephrology. - 2008. - Vol.19 (1). - P. 141-150.
215. Stam F. Endothelial dysfunction contributes to renal function-associated cardiovascular mortality in a population with mild renal insufficiency: The Hoorn study / F. Stam, C. van Guldener, A. Becker, **J.M. Dekker, R.J. Heine, L.M. Bouter** et al. // Journal of the American Society of Nephrology. - 2006. - Vol.17 (2). - P. 537-545.
216. Stam F. Impaired renal function is associated with markers of endothelial dysfunction and increased inflammatory activity / F. Stam, C. van Guldener, C.G. Schalkwijk, P.M. ter Wee, A.J.M. Donker, C.D.A. Stehouwer // Nephrology Dialysis Transplantation - 2003. - Vol.18 (5). - P. 892-898.
217. Steg P.G. Baseline characteristics, management practices, and in-hospital outcomes of patients hospitalized with acute coronary syndromes in the Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE) / P.G. Steg, R.J. Goldberg, J.M. Gore and the GRACE Investigators // American Journal of Cardiology. - 2002. – Vol.90. – P.358 – 363.
218. Stenestrand U. Early revascularisation and 1-year survival in 14-day survivors of acute myocardial infarction: a prospective cohort study / U. Stenestrand, L. Wallentin // Lancet. - 2002. - Vol.359 (9320). - P.1805-1811.
219. Stone P.H. Prognostic significance of location and type of myocardial infarction: independent adverse outcome associated with anterior location. / P.H. Stone, D.S. Raabe, A.S. Jaffe, N. Gustafson, J.E. Muller, Z.G. Turi, et al. // Journal of American College of Cardiology – 1988. – Vol. 11(3). – P. 453-463.
220. Stranders I. Admission blood glucose level as risk indicator of death after myocardial infarction in patients with and without diabetes mellitus / I. Stranders, M. Diamant, R.E. van Gelder, H.J. Spruijt, J.W.R. Twisk, R.J. Heine et al. // Archives of Internal Medicine. – 2004. – Vol.164. – P.982 – 988.
221. Suleiman M. Admission C-reactive protein levels and 30-day mortality in patients with acute myocardial infarction / M. Suleiman, D. Aronson, S.A. Reisner, M.R. Kapeliovich, W. Markiewicz, Y. Levyet al. // American Journal of Medicine - 2003. - Vol.115 (9). - P.695-701.
222. Sutton M. Left ventricular remodeling and ventricular arrhythmias after myocardial infarction / M. Sutton, D. Lee, J.L. Rouleau, S. Goldman, T. Plappert, E. Braunwald et al. // Circulation. – 2003. - Vol.107(20). – P.2577-2582.
223. Szydlo K. Correlation of heart rate variability parameters and QT interval in patients after PTCA of infarct related coronary artery as an indicator of improved autonomic regulation / K. Szydlo, M. Trusz-Gluza, J. Drzewiecki, I. Wozniak-Skowerska, J. Szczogiel // Pacing and Clinical Electrophysiology. - 1998. - Vol.21 [Pt. II] (11). - P.2407-2410.
224. Takahashi T. Serum C-reactive protein elevation in left ventricular remodeling after acute myocardial infarction-role of neurohormones and cytokines / T. Takahashi, T. Anzai, T. Yoshikawa, Y. Maekawa, Y. Asakura, T. Satoh et al. // International Journal of Cardiology. - 2003. - Vol.88 (2-3). - P.257 - 265.
225. Tang E.W. Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE) hospital discharge risk score accurately predicts long-term mortality post acute coronary syndrome / E.W. Tang, C.K. Wong, P. Herbison // American Heart Journal. – 2007. Vol. 153(1). – P. 29 - 35.
226. Timmer J.R. Prognostic value of admission glucose in non-diabetic patients with myocardial infarction / J.R. Timmer, I.C. van der Horst, J.P. Ottervanger, J.P. Henriques**,** J.C.A. Hoorntje, M.-J. de Boer et al. // American Heart Journal. -2004. – Vol.148. – P.399 – 404.
227. Tolstrup K. Non-invasive resting magnetocardiographic imaging for the rapid detection of ischemia in subjects presenting with chest pain / K. Tolstrup, B.E. Madsen, J.A. Ruiz, S.D. Greenwood, J. Camacho, R.J. Siegel et al. // Cardiology. – 2006. – Vol.106(4). – P.270-276.
228. Tommasi S. C-reactive protein as a marker for cardiac ischemic events in the year after a first, uncomplicated myocardial infarction / S. Tommasi, E. Carluccio, M. Bentivoglio, M. Buccolieri, M. Mariotti, M. Politanoet al. // American Journal of Cardiology. - 1999. - Vol.83 (12). - P.1595 - 1599.
229. Toss H. Prognostic influence of increased fibrinogen and C-reactive protein levels in unstable coronary artery disease. FRISC Study Group: Fragmin during Instability in Coronary Artery Disease / H. Toss, B. Lindahl, A. Siegbahn, L. Wallentin // Circulation. - 1997. – Vol.96. – P.4204–4210
230. [Turer A.T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Turer%20AT%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Enzyme estimates of infarct size correlate with functional and clinical outcomes in the setting of ST-segment elevation myocardial infarction / A.T. [Turer](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Turer%20AT%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), K.W. [Mahaffey](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mahaffey%20KW%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D. [Gallup](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gallup%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), W.D. [Weaver](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Weaver%20WD%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), R.H. Christenson, N.R. Every et al. // Current Controlled Trials in Cardiovascular Medicine. – 2005. – Vol.6. – P.12-23.
231. [Tzivoni D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Tzivoni%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Comparison of Troponin T to creatine kinase and to radionuclide cardiac imaging infarct size in patients with ST-elevation myocardial infarction undergoing primary angioplasty / D. [Tzivoni](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Tzivoni%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), D. [Koukoui](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Koukoui%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), V. [Guetta](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Guetta%20V%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus)**,** L. Novack, G. Cowing and CASTEMI Study Investigators // American Journal of Cardiology. – 2008. - Vol.101(6). - P.753-757.
232. Ueda H. QT dispersion and prognosis after coronary stent placement in acute myocardial infarction / H. Ueda, T. Hayashi, K. Tsumura, K. Kaitani, K. Yoshimaru, Y. Nakayama et al. // Clinical Cardiology – 2007. – Vol.30(5). – P.229 - 233.
233. Valeur N. The Prognostic value of pre-discharge exercise testing after myocardial infarction treated with either primary PCI or fibrinolysis: a DANAMI-2 substudy / Valeur N. // European Heart Journal. – 2005. – Vol.26. – P.119-127.
234. Van de Loo A. Variability of QT dispersion measurements in the surface electrocardiogram in patients with acute myocardial infarction and in normal subjects / A. Van de Loo, W. Arendts, S.H. Hohnloser // American Journal of Cardiology. – 1994. – Vol.74. – P.1113 - 1118.
235. Van de Werf F. The Task Force on the Management of Acute Myocardial Infarction of the European Society of Cardiology: “Management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation”. / F. Van de Werf, D. Ardissino, A. Betriu, D.V. Cokkinos, **E. Falk, K.A.A. Fox** et al. // European Heart Journal. - 2003. – Vol.24 (1). - P. 28 - 66.
236. Van de Werf F. Management of acute myocardial infarction in patients presenting with persistent ST-segment elevation: the Task Force on the Management of ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction of the European Society of Cardiology / F. Van de Werf, J. Bax, A. Betriu, C. Blomstrom-Lundqvist, F. Crea, V. Falk, et al. // European Heart Journal. - 2008. – Vol. 29(23). – P. 2909-2945.
237. Visser C.A. Ventricular remodeling / C.A. Visser // Heart and Metabolism - 2001. - Vol.13. - P.4 - 5.
238. Volpi A. Incidence and prognosis of secondary ventricular fibrillation in acute myocardial infarction: evidence for a protective effect of thrombolytic therapy / A. Volpi, A. Cavalli, E. Santoro, G. Tognoni for the GISSI Investigators. // Circulation. – 1990. – Vol.82. – P.1279 - 1288.
239. Warner S.J.C. Human vascular smooth muscles: target for and source of tumor necrosis factor / S.J.C. Warner, P. Libby // Journal of Immunology. - 1989. - Vol.142 (1). - P.100 - 109.
240. [Wasilewski J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Wasilewski%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). High baseline fibrinogen concentration as a risk factor of no tissue reperfusion in ST-segment elevation acute myocardial infarction treated with successful primary percutaneous coronary intervention / J. [Wasilewski](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Wasilewski%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), T. [Osadnik](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Osadnik%20T%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), L. [Poloński](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Polo%C5%84ski%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Kardiologia Polska. – 2006. – Vol.64(9). – P.967 – 972.
241. Wilson F.N. The determination and significance of the areas of the ventricular deflections of the electrocardiogram / F.N. Wilson, A.G. Macleod, P.S. Barker, F.D. Johnston // American Heart Journal. – 1934. – Vol.10. – P.46-61.
242. [Xing S.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Xing%20SS%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Effect of serum creatine kinase-MBmass on the early and hierarchical diagnosis of related artery reperfusion in acute myocardial infarction / S.S [Xing](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Xing%20SS%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), Q.C. [Xing](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Xing%20QC%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), Y. [Zhang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Zhang%20Y%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), W. [Zhang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Zhang%20W%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Postgraduate Medical Journal. – 2007. - Vol.83(980). – P.422 – 425.
243. Yan G.X. Cellular basis for the normal T wave and the electrocardiographic manifestations of long QT syndrome / G.X. Yan, C. Antzelevic // Circulation. – 1998. - Vol.98.- P.1928 - 1936.
244. Zahn R. Effect of preinfarction angina pectoris on outcome in patients with acute myocardial infarction treated with primary angioplasty (results from the Myocardial Infarction Registry [MIR]) / R. Zahn, R. Schiele, S. Schneider, A.K. [Gitt](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gitt%20AK%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), K. [Seidl](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Seidl%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), C. [Bossaller](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bossaller%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) et al. // American Journal of Cardiology. - 2001. - Vol.87 (1). - P.1-6.
245. Zaidi M. Dispersion of ventricular repolarisation: a marker of ventricular arrhythmias in patients with previous myocardial infarction / M. Zaidi, A. Robert, R. Fesler, C. Derwael, C. Brohet // Heart. – 1997. – Vol.78(4). – P. 371-375.
246. Zhao F.H. Predictive factors of recurrent angina after acute coronary syndrome: the global registry acute coronary events from China (Sino-GRACE). / F.H. Zhao, Y.D. Chen, X.T. Song, X. Song, W. Pan, Z. Jin et al. // China Medical Journal. - 2008. - Vol.121 (1). - P. 12-16.
247. Zhou T. The effect of atorvastatin on serum myeloperoxidase and CRP levels in patients with acute coronary syndrome / T. Zhou, S.H. Zhou, S.S. Qi, X. Shen, G. Zeng, H. Zhou // Clinica Chimica Acta. - 2006. - Vol.368 (1-2). - P. 168 - 172.
248. Ziakas A. In-hospital and long-term prognostic value of fibrinogen, CRP, and IL-6 levels in patients with acute myocardial infarction treated with thrombolysis / A. Ziakas, S. Gavrilidis, G. Giannoglou, **E. Souliou, K. Gemitzis, D. Kalampalika** et al. // Angiology. – 2006. –Vol.57 – P.283 - 293.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>