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

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ**

**КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМ. С.І. ГЕОРГІЄВСЬКОГО**

**на правах рукопису**

**ШАДЧНЄВА НАТАЛЯ ОЛЕКСАНДРІВНА**

**УДК: 616.12-008.331.1:617.55-007.43:616-089.168.1**

**ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ**

**В ПЕРЕД- І ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ У ХВОРИХ, ЩО ОПЕРОВАНІ З ПРИВОДУ ГРИЖ ПЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕВНОЇ СТІНКИ**

**14.01.11- кардіологія**

**Дисертація на здобуття наукового ступеня**

**кандидата медичних наук**

**Науковий керівник:**

**доктор медичних наук, професор**

**Зорін Валерій Миколайович**

**Сімферополь – 2009**

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік умовних позначень............................................................................ | 4 |
| Вступ.................................................................................................................. | 5 |
| Розділ 1 Сучасні аспекти патогенезу і клінічного перебігу артеріальної гіпертензії в перед- і післяопераційному періоді, терапевтичні підходи (огляд літератури)............................................................................................ | 11 |
| 1.1. Медична і соціальна роль артеріальної гіпертензії, її ускладнень, що розвиваються в післяопераційному періоді .................................................. | 11 |
| 1.2. Чинники патогенезу артеріальної гіпертензії, що ініціюються при оперативному втручанні з приводу гриж передньої черевної стінки......... | 14 |
| 1.3. Сучасні підходи до оцінки вегетативного гомеостазу, функціональних резервів міокарду у хірургічних хворих .......................... | 21 |
| 1.3.1. Добове моніторування артеріального тиску, вариабельність серцевого ритму в перед- і післяопераційному періоді ............................... | 21 |
| 1.3.2. Оцінка толерантності до фізичного навантаження в передопераційному періоді ............................................................................ | 24 |
| 1.4. Використання гіпотензивних препаратів при підготовці хворих з артеріальною гіпертензією до оперативних втручань ................................. | 27 |
| Розділ 2 Методи і об'єкт дослідження ........................................................... | 35 |
| 2.1. Структура і дизайн дослідження.............................................................. | 35 |
| 2.2. Характеристика обстежених хворих....................................................... | 36 |
| 2.3. Методи обстеження хворих...................................................................... | 44 |
| 2.4. Методи антигіпертензивної терапії ........................................................ | 52 |
| 2.5. Методи статистичної обробки................................................................. | 53 |
| Розділ 3 Клінічний перебіг артеріальної гіпертензії в перед- і післяопераційному періоді.............................................................................. | 54 |
| 3.1. Клінічний перебіг артеріальної гіпертензії в перед- і післяопераційному періоді ............................................................................. | 54 |
| 3.2. Показники добового моніторування артеріального тиску в перед- і післяопераційному періоді, їх залежність від розміру грижового випинання.......................................................................................................... | 61 |
| 3.3. Показники варіабельності серцевого ритму у пацієнтів з різними розмірами грижі в перед- і післяопераційному періоді................................ | 75 |
| 3.4. Результати вимірювання внутрішньочеревного тиску у пацієнтів до і після вправлення грижового вмісту в черевну порожнину....................... | 81 |
| 3.5. Динаміка рівня ванілілмигдалевої кислоти в сечі хворих з грижами.. | 85 |
| 3.6. Дослідження толерантності до фізичного навантаження в передопераційному періоді............................................................................. | 88 |
| Розділ 4 Динаміка показників моніторування артеріального тиску, варіабельності серцевого ритму у хворих з артеріальною гіпертензією в післяопераційному періоді при лікуванні препаратами різних клінічних груп.................................................................................................................... | 95 |
| 4.1. Динаміка показників добового моніторування артеріального тиску в післяопераційному періоді під впливом антигіпертензивної терапії.......... | 95 |
| 4.2. Стан вегетативної регуляції при лікуванні хворих з грижами передньої черевної стінки............................................................................... | 108 |
| Аналіз і узагальнення результатів дослідження........................................... | 117 |
| Висновки........................................................................................................... | 137 |
| Практичні рекомендації................................................................................... | 138 |
| Список використаних джерел..... ................................................................... | 139 |

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

|  |  |
| --- | --- |
| АГ | артеріальна гіпертензія |
| АГТ | антигіпертензивна терапія |
| АКС | абдомінальний компартмент-синдром |
| АПФ | ангіотензинперетворюючий фермент |
| АТ | артеріальний тиск |
| ВМК | ванілілмигдалева кислота  |
| ВНС | вегетативна нервова система |
| ВСР  | варіабельність серцевого ритму |
| ВЧТ | внутрішньочеревний тиск |
| ГХ | гіпертонічна хвороба |
| ДАТ | діастолічний артеріальний тиск  |
| ДІ | добовий індекс  |
| ДМАТ | добове моніторування артеріального тиску |
| ЕВС | електрична вісь серця  |
| ЕКГ | електрокардіографія |
| ЗПСО | загальний периферичний судинний опір |
| ІМТ | індекс маси тіла  |
| ІП | індекс площі |
| ПД | подвійний добуток |
| РААС  | ренін-ангіотензін-альдостеронова система |
| САТ | систолічний артеріальний тиск  |
| ССС  | серцево-судинна система  |
| СЧП | синдром черевної порожнини |
| СНЗ АТ | ступінь нічного зниження артеріального тиску |
| ЦНС | центральна нервова система |
| ЧСС | число серцевих скорочень  |
| HF | потужність високочастотного діапазону |
| HRVti | відношення загального числа RR-інтервалів до кількості RR-інтервалів з тривалістю, що найчастіше зустрічається (триангулярний індекс) |
| LF | потужність низькочастотного діапазону |
| LF/HF  | симпато-парасимпатичний коефіцієнт |
| RMSSD | середня квадратична різниця між тривалістю сусідніх синусових інтервалів RR |
| SDANN | стандартне відхилення середніх значень RR-інтервалів |
| SDNN | стандартне відхилення від середньої тривалості всіх синусових інтервалів RR |

ВСТУП

Відомо, що стан серцево-судинної системи є одним з головних чинників, який визначає течію та результат оперативних втручань. Однією з основних причин щодо високої летальності при хірургічному лікуванні гриж живота, особливо великих і величезних розмірів (до 7%), є розвиток в ранній післяопераційний період ускладнень з боку серцево-судинної та дихальної систем [50, 101, 129, 280]. Це обумовлено тим, що у пацієнтів на тлі наявної пониженої функції зовнішнього дихання після пластики грижового дефекту унаслідок зменшення об'єму черевної порожнини підвищується внутрішньочеревний тиск, що призводить до підняття куполу діафрагми і різкого порушення функції зовнішнього дихання і гемодинаміки [51, 82, 96, 99]. Особливо небезпечні в цьому відношенні хворі літнього і старечого віку, а також пацієнти з хронічними захворюваннями серцево-судинної і дихальної систем [85].

Ролі артеріальної гіпертензії (АГ) як однієї з причин післяопераційних судинних катастроф приділяється мало уваги. Разом з тим недооцінка артеріальної гіпертензії в перед- та післяопераційний період небезпечна, оскільки хірургічне втручання викликає певний стрес, крововтрату, різкі коливання артеріального тиску (АТ), порушення серцевого ритму, підвищення активності згортаючої системи крові [27, 99, 105]. Крім того, в даний час значно збільшилося число хворих з післяопераційними грижами живота, страждаючих гіпертонічною хворобою (ГХ) у поєднанні з ожирінням. У ряді досліджень показано, що із збільшенням ступеня ожиріння у хворих гіпертонічною хворобою відбувається підвищення артеріального тиску, зниження скоротливої здатності міокарду, наростання периферичного судинного опору, погіршення мікроциркуляції [45, 115, 120].

У останнє десятиріччя отримані переконливі докази того, що прогностичне значення розвитку ускладнень артеріальної гіпертонії мають циркадні ритми артеріального тиску. Результати досліджень свідчать про те, що смертність від серцево-судинних захворювань вище у пацієнтів з недостатнім зниженням артеріального тиску вночі в порівнянні з особами, у яких збережений нормальний добовий ритм артеріального тиску [43, 44, 54, 79].

Дослідження, присвячені проблемі підвищення артеріального тиску в післяопераційний період [22, 103] залишили неосвітленою залежність виникнення АГ від виду оперативного втручання, чинні ризики розвитку післяопераційної гіпертензії. Крім того, робіт, присвячених вивченню добових коливань АТ в перед- і післяопераційному періоді, явно недостатньо [27], практично відсутня інформація про особливості варіабельності серцевого ритму (ВСР) у прооперованих хворих. Залишаються відкритими питання взаємозв'язків між показниками добового моніторування артеріального тиску (ДМАТ) і рівнем внутрішньочеревного тиску (ВЧТ). Є лише поодинокі публікації про стан симпато-адреналової системи в післяопераційному періоді [147, 188], і відсутня інформація про зміни її активності у пацієнтів після грижосічення і пластики передньої черевної стінки. Потенційний ризик розвитку прогностично несприятливих серцево-судинних і мозкових ускладнень, які обумовлюють високий рівень інвалідизації та смертності при виникненні гіпертензивного синдрому на тлі оперативних втручань, вказують на необхідність і важливість своєчасного лікування.

**Актуальність теми.** У зв’язку з цим вважаємо за необхідне розробити схеми антигіпертензивної терапії в перед- і післяопераційному періоді хворих з урахуванням циркадного ритму артеріального тиску, функціональних змін з боку серця, а також зрушень показників симпато-адреналовой системи, що викликаються операційним стресом і підвищенням внутрішньочеревного тиску. Дослідження в рамках проблеми, позначеної в дисертаційній роботі, їх практичне значення визначається вимогами основних положень «Державної програми запобігання та лікування серцево-судинних і судинно-мозкових захворювань на 2006-2010 роки».

**Зв'язок роботи з науковими програмами, темами, планами.** Дисертація виконана відповідно до плану науково-дослідних робіт кафедри внутрішньої медицини № 2 «Клінічні і методологічні аспекти діагностики і лікування некоронарогенних і ішемічних серцево-судинних захворювань і синдромів». Державний реєстраційний номер № 0102U006246.

**Мета роботи:** оптимізація гіпотензивної терапії на основі виявлення особливостей клінічного перебігу артеріальної гіпертензії у хворих, які прооперовані з приводу гриж передньої черевної стінки.

**Завдання дослідження**

1. Дослідити частоту артеріальної гіпертензії у хворих, які прооперовані з приводу гриж передньої черевної стінки.
2. Оцінити особливості клінічного перебігу артеріальної гіпертензії у вищезгаданого контингенту хворих.
3. Виявити зміни добового профілю артеріального тиску, варіабельності серцевого ритму і динаміки внутрішньочеревного тиску в перед- і післяопераційному періоді.
4. Розглянути активність симпато-адреналової системи у пацієнтів з вентральними грижами різного розміру.
5. Визначити найбільш ефективні методи превентивної гіпотензивної терапії та корекції підвищеного артеріального тиску в післяопераційному періоді.

**Об'єкт дослідження:** артеріальна гіпертензія в перед- і післяопераційному періоді у хворих, оперованих з приводу гриж передньої черевної стінки.

**Предмет дослідження:** поширеність, клінічні ознаки, методи лікування і профілактики артеріальної гіпертензії в перед- і післяопераційному періоді, оцінка стану вегетативної нервової системи.

**Методи дослідження:** загальноклінічні, антропометричні, інструментальні (вимірювання АТ за методом М.С. Короткова, добове моніторування артеріального тиску, ЕКГ і варіабельності серцевого ритму, дослідження толерантності до фізичного навантаження (тредміл-тест), вимірювання внутрішньочеревного тиску при катетеризації сечового міхура), біохімічні (дослідження добової екскреції з сечею ванілілмигдалевої кислоти).

**Наукова новизна.** В роботі виявлені особливості клінічної симптоматики, змін варіабельності серцевого ритму і вегетативної регуляції при артеріальній гіпертензії в перед- і післяопераційному періоді у хворих з грижовими випинаннями різних розмірів. В процесі синхронного вивчення показників ДМАТ і ВСР вперше показані відмінності між параметрами характеристик, що вивчаються, у цих хворих до і після герніопластики. Вперше на основі виявлених взаємозв'язків між станом гемодинаміки, симпато-адреналової системи і рівнем ВЧТ визначено, що однією з причин розвитку артеріальної гіпертензії в післяопераційному періоді є вправлення в черевну порожнину великого об'єму грижового вмісту. Встановлений виражений дисбаланс між симпатичною і парасимпатичною ланками вегетативної нервової системи в перед- і післяопераційному періоді у пацієнтів з обширними грижами живота. Проведено зіставлення ефективності різних схем антигіпертензивної терапії (АГТ) в перед – і післяопераційному періоді та обґрунтовано переваги комбінованого застосування моксонідина і бісопролола.

Практичне значення результатів дослідження. **На підставі проведених досліджень з метою виявлення кардіальних ускладнень рекомендовано проведення добового моніторування АТ, аналізу варіабельності ритму серця, визначення толерантності до фізичного навантаження у хворих, яким запланована герніопластика обширних гриж. Для профілактики і лікування артеріальної гіпертензії у пацієнтів з обширними грижами живота в перед- і післяопераційному періоді обґрунтована доцільність комбінації бета-блокатора бісопролола в дозі 5 мг на добу і агоніста імідазолінових рецепторів моксонідина в дозі 0,2 мг на добу. Використання результатів даної роботи в діяльності хірургічного, анестезіологічного, терапевтичного, кардіологічного підрозділів практичної медицини дозволить поліпшити ефективність лікування основної хірургічної патології, понизити ризик появи життєвозагрожуючих ускладнень в ранньому післяопераційному періоді, підвищити якість життя прооперованих осіб.**

Впровадження результатів дослідження в практику. **Основні результати проведеного дослідження упроваджені в практику гастрохірургічного відділення Кримської республіканської установи „Клінічна лікарня ім. М.О. Семашка”, хірургічних і анестезіологічних відділень державної установи „Відділкова клінічна лікарня станції Сімферополь” державного підприємства „Придніпровська залізниця”, навчально-науково-лікувального комплексу амбулаторно-клінічної медицини Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського, 7-ої міської клінічної лікарні міста Сімферополя, Центральної районної клінічної лікарні Сімферопольського району. Основні положення дисертації використовуються в педагогічному процесі на кафедрах внутрішньої медицини № 1 і № 2, хірургічних хвороб № 1 і № 2 Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського.**

 **Особистий внесок дисертанта.** Дисертантом самостійно проведено патентний пошук і проаналізовано наукову інформацію з проблеми, що вивчається, обґрунтовано актуальність проведення даного дослідження, сформульовано мету і завдання, встановлено методи й об'єм досліджень. Автор самостійно проводила відбір, клінічне обстеження і лікування хворих. Дисертантом самостійно проведено статистичну обробку і науковий аналіз отриманих результатів, в повному обсязі написано всі розділи дисертації і забезпечено впровадження результатів досліджень в клінічну практику.

**Апробація результатів дисертації.** Основні положення дисертації і результати роботи були представлені на науково-практичній конференції з міжнародною участю „Сучасні методи хірургічного лікування вентральних гриж і евентрацій”, Алушта, 2006 р.; всеукраїнській науково-практичній конференції „Сучасні аспекти діагностики та лікування в кардіології та ревматології”, Вінниця, 2006 р., 2007 р.; I міжнародній науково-практичній конференції „Наукова індустрія європейського континенту – 2006”, Дніпропетровськ, 2006 р.; V міжнародній науково-практичній конференції „Актуальні проблеми госпітальної медицини”, Севастополь, 2007 р.; Міжнародній науковій конференції студентів і молодих учених „Молодь – медицині майбутнього”, Одеса, 2008 р.; міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій 225-річному ювілею 1472 ВМК госпіталю імені Академіка Пирогова М.І. „Актуальні проблеми госпітальної медицини”, Севастополь, 2008 р.; науково-практичній конференції „Внесок молодих вчених у розвиток медичної науки і практики", Харків, 2008 р.; науково-практичній конференції „Патогенетичні і терапевтичні аспекти метаболічного синдрому”, Харків, 2008 р.; науково-практичній конференції „Медична наука – 2008” (для молодих вчених), Полтава, 2008 р.; Подільській науково-практичній конференції „Стандарти діагностики та лікування внутрішніх хвороб”, Вінниця, 2008 р.

**Публікації.** За матеріалами дисертації опубліковано 18 наукових робіт, зокрема 5 моноавторських і 6 статей у виданнях, які рекомендовані ВАК України. Сукупність матеріалів, що містяться в публікаціях, відображає основні положення і виводи дисертаційної роботи.

**Структура дисертації**. Дисертаційна робота виконана на 138 сторінках друкарського тексту, ілюстрована 34 таблицями, 12 малюнками, складається з введення, огляду літератури, матеріалів і методів дослідження, 2 розділів власних досліджень, висновків і практичних рекомендацій. Список використаних джерел містить 287 робіт, зокрема 132 – кирилицею, 155 – латиницею, що складає 31 сторінку.

ВИСНОВКИ

У дисертаційній роботі представлено вирішення актуальної наукової задачі з оптимізації антигіпертензивної терапії на основі дослідження особливості перебігу артеріальної гіпертензії в перед- і післяопераційному періоді, що дозволить понизити частоту ускладнень після герніопластики вентральних гриж.

1. Особливістю перебігу післяопераційного періоду у пацієнтів з грижами передньої черевної стінки за відсутності адекватої антигіпертензивної терапії було збільшення частоти артеріальної гіпертензії, що реєструється як багаторазовим визначенням АТ за методом Короткова, так і моніторуванням АТ протягом доби – до 72,5% у пацієнтів з обширними і 47,5% – у пацієнтів з малими грижами в порівнянні з передопераційним періодом (63,6% і 42,9% відповідно).
2. Найбільш частим кардіоваскулярним ускладненням післяопераційного періоду, є розвиток гіпертонічного кризу у більш ніж 30% пацієнтів після герніопластики обширних вентральних гриж, який сприяє розвитку серцево-судинної недостатності та інфаркту міокарду, .
3. Значна вираженість інтраабдомінальної гіпертензії в післяопераційному періоді у хворих з грижами великого розміру супроводжується зменшенням ступеня нічного зниження АТ, а також переважанням симпатикотонії над парасимпатичною ланкою регуляції автономного балансу діяльності серця більшою мірою, ніж у пацієнтів з малими грижами.
4. Негативна динаміка середньодобових значень, варіабельності та індексу площі САТ і ДАТ, найбільш виражена в нічний час у хворих з обширними грижами, корелює із значним зростанням рівня екскреції ванілілмигдалевої кислоти після герніопластики, що свідчить про посилення активності симпатичної ланки вегетативної нервової системи в результаті сукупної дії різних чинників операційного стресу.
5. Призначення комбінацій бета-блокатора бісопролола та інгібітору АПФ еналаприла з агоністом імідазолінових рецепторів моксонідином пацієнтам з обширними вентральними грижами знижує середні показники АТ за добу і в активний період, покращує показники ДМАТ з тенденцією до нормалізації добового профілю АТ, знижує тонус симпатичної і підвищує тонус парасимпатичної нервової системи.
6. Бісопролол і моксонідин є препаратами вибору для лікування і профілактики артеріальної гіпертензії у пацієнтів після герніопластики вентральних гриж, викликаючи позитивні зрушення добового профілю АТ, гемодинамічних показників і вегетативного балансу більшою мірою, ніж при прийомі еналаприла і моксонідина.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. З метою виявлення кардіальних ускладнень у хворих, яким запланована герніопластика обширних гриж рекомендується проведення добового моніторування АТ, аналіз варіабельності ритму серця, визначення толерантності до фізичного навантаження.
2. Застосування комбінації бета-блокатора бісопролола в дозі 5–10 мг на добу і агоніста імідазолінових рецепторів моксонідина в дозі 0,2–0,4 мг на добу доцільно для профілактики і лікування артеріальної гіпертензії у пацієнтів з обширними грижами живота в перед- і післяопераційному періоді.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. 24-часовое мониторирование артериального давления, дозированная изометрическая и динамическая физические нагрузки, внутрисердечная гемодинамика и ремоделирование сердца у больных эссенциальной артериальной гипертензией / А.В. Грачев, А.Л. Аляви, И.А. Рузметова [и др.] // Вестник аритмологии. – 2000. – № 19. – С. 6–17.
2. Абакумов М.М. Значение синдрома высокого внутрибрюшного давления в хирургической практике (обзор литературы) / М.М. Абакумов, А.Н. Смоляр // Хирургия. – 2003. – № 12. – С. 66–72.
3. Актуальные вопросы антигипертензивной терапии. Рациональный выбор препаратов: ингибиторы АПФ, диуретики, комбинированные препараты / Г.В. Дзяк, А.А. Ханюков, О.В. Писаревская [и др.] // Український медичний часопис. – 2009. – Т. 69, № 1. – С. 17–25.
4. Анализ вариабельности ритма сердца в клинической практике / О.В. Коркушко, А.В. Писарчук, В.Б. Шатило [и др.] – К., 2002. – 192 с.
5. **Аничков А.А.** Эффективность моксонидина у женщин с артериальной гипертензией в рамках метаболического синдрома при исходно высокой частоте сердечных сокращений / **А.А. Аничков, Н.А. Шостак** // Кардиология. – 2002. – Т. 42, № 11. – С. 40–43.
6. Аронов Д.М. Функциональные пробы в кардиологии / Д.М. Аронов, В.П. Лупанов. — М.: Медпресс-информ, 2003. – 296 с.
7. Бабак О.Я. Гипертонические кризы: современные подходы к лечению / О.Я. Бабак // Український терапевтичний журнал. – 2004. – № 3. – С. 5–12.
8. Багрий А.Э. Актуальные вопросы лечения артериальой гипертензии: обсуждение продолжается / А.Э. Багрий, О.И. Жаринов // Здоров’я України – 2008. – № 11. – С.74–75.
9. Барсуков А.В. Артериальная гипертензия. Клиническое профилирование и выбор терапии / А.В. Барсуков, С.Б. Шустов. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2004.– 255 с.
10. Барсуков А.В. Клинико-патогенетические аспекты вариабельности артериального давления при артериальной гипертензии / А.В. Барсуков, А.А. Горячева // Кардиология. – 2003. –– Т. 43, № 2. – С. 82–86.
11. Барышникова Г.А. Сердечно-сосудистые заболевания и ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента: фокус на эналаприл / Г.А. Барышникова // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2007. – Т. 6, № 6. – С. 69–74.
12. Беленков Ю.Н. Артериальная гипертензия и хроническая сердечная недостаточность // Руководство по артериальной гипертонии / Под ред. И.Е. Чазовой. – М.: Media Medica, 2005. – С. 300–312.
13. Белоконев В.И. Влияние способа пластики и сопутствующих заболеваний на развитие осложнений после операции у больных с послеоперационной вентральной грыжей / В.И. Белоконев, С.Ю. Пушкин, О.Н. Мелентьева // Современные методы хирургического лечения вентральных грыж и эвентраций: Науч.-практ. конф. — Алушта, 2006. — С. 22–23.
14. Березин А.Е. Стратегические подходы к профилактики и лечению артериальной гипертензии / А.Е. Березин // Український медичний часопис. – 2007. – Т. 60, № 4. – С. 18–24.
15. Болотов В.В. Влияние карбоксиперитонеума на показатели гемодинамики у больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы при лапароскопических операциях / В.В. Болотов, С.В. Чуприн, С.В. Макшанова // Материалы VIII всероссийского съезда анестезиологов и реаниматологов: сб. научн. трудов. – Омск, 2002. – С. 23.
16. Борисов А.Е. Хирургическое лечение послеоперационных грыж / А.Е. Борисов, С.Е. Митин //Современные методы хирургического лечения вентральных грыж и эвентраций: Науч.-практ. конф. — Алушта, 2006. —С. 29–30.
17. Буравенкова Т.П. Анализ вариабельности сердечного ритма у больных гипертонической болезнью / Т.П. Буравенкова, А.О. Цинцадзе, С.Н. Калиничев // Актуальные проблемы госпитальной медицины: матер. междунар.науч.-практ. конф. — Севастополь, 2004. — С. 246.
18. Буров Н.Е. Основы анестезии и интенсивной терапии в гериатрии // Клиническая геронтология. – 2003. – № 2. – С. 3-12.
19. Бутров А.В. Общие закономерности гемодинамических реакций на быстрое изменение внутрибрюшного давления / А.В. Бутров, P.P. Губайдуллин // Анестезиология и реаниматология – 2003. – № 3. – С. 20–23.
20. Вакалюк І.П. Динаміка спектральних показників варіабельності серцевого ритму у хворих на нейроциркуляторну дистонію в процесі лікування засобами метаболічної терапії / І.П. Вакалюк, Л.Я. Литвинець, О.Б. Синоверська // Клінічна експериментальна патологія. – 2003. – № 1. – С. 34–36.
21. Вариабельность сердечного ритма в современной клинике / Под ред. Н.И. Яблучанского, Б.Я. Кантора, А.В. Мартыненко // Режим доступа к книге: www.hrvcongress.org/russian/education/books/ hrvinclinic.
22. Вегетативная реактивность и интраоперационная артериальная гипертензия у больных ИБС / Б.А. Аксельрод, А.В. Мещеряков, Г.В. Бабалян [и др.] // Анестезиология и реаниматология – 2000. – № 5. – С. 35–38.
23. Вегетативная регуляция ритма сердца и показатели сигнал-усредненной ЭКГ у больных гипертонической болезнью / В.И. Рузов, Р.Х. Гимаев, В.А. Разин [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2005. – Том 11, № 1.- С. 52–55.
24. Вегетативні порушення у хворих на гіпертонічну хворобу / В.К. Сєркова, Н.В. Кузьмінова, О.В. Дзекан [та ін.] // Сучасні аспекти діагностики та лікування в кардіології та ревматології: Всеукраїнськ. наук.-практ. конф. — Вінниця, 2007. — С. 55–56.
25. Визир В.А. Содержание катехоламинов в эритроцитах у больных эссенциальной и цереброишемической артериальной гипертензией / В.А. Визир, А.Е. Березин, А.В. Демиденко // Український кардіологічний журнал. — 2002. — № 4. — С. 53–58.
26. Витриховський А.І. Особливості виникнення та перебігу артеріальної гіпертензії у хворих, яким здійснювали оперативні втручання / А.І. Витриховський // Галицький лікарський вісник. – 2003. – № 3. – С. 21–24.
27. Витриховський А.І. Стан стресогенності у хворих з артеріальною гіпертензію, яким здійснювали оперативні втручання / А.І. Витриховський // Галицький лікарський вісник. – 2004. – № 1. – С. 35–37.
28. Витриховський А.І. Фактори ризику розвитку периопераційної гіпертензії / А.І. Витриховський, Л.В. Глушко // Одеський медичний журнал. – 2004. – Т. 82, № 2. – С. 45–47.
29. Вознесенская Т.Г. Эмоциональный стресс и профилактика его последствий / Т.Г. Вознесенская // Медицина сегодня. – 2006. –Т. 196, № 14. – С. 6.
30. Воронков Л.Г. Варіабельність ритму серця та її прогностичне значення у хворих з хронічною серцевою недостатністю / Л.Г. Воронков, Н.В. Богачова // Український кардіологічний журнал. – 2004. – № 2. – С. 49–52.
31. Галахін К.О. Пухлино-асоційовані речовини та їхнє значення в клінічній онкології / К.О. Галахін // Український журнал патології. – 2000. – № 2. – С. 5–11.
32. **Гапон Л.И.** Оценка влияния физиотенза (моксонидина) по сравнению с эналаприлом на суточный профиль АД и поражение органов-мишеней у больных артериальной гипертонией с метаболическими изменениями / **Л.И. Гапон //** Российский кардиологический журнал. – 2002. – № 3. – С. 51–54.
33. Герасименко Л.В. Вплив катехоламінів на порушення кровотоку передпліччя у хворих гіпертонічною хворобою / Л.В. Герасименко // Зб. наук. праць співроб. КМАПО ім. Шупика, Вип.15. – 2005. – С. 142–146.
34. Гиляревский С.Р. Трудности использования доказательной информации при создании современных клинических рекомендаций по лечению артериальной гипертонии / С.Р. Гиляревский // Международный журнал медицинской практики. – 2005. – № 2. – С.62-69.
35. Гипертонические кризы при первичной артериальной гипертензии – состояние сердечно-сосудистой системы и особенности центральной гемодинамики / В.А. Люсов, Е.М. Евсиков, Ю.М. Машукова [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2007. – Т. 67, № 5. – С. 6–17.
36. Гогин Е.Е. Синдром артериальной гипертонии как признак дезадаптационных нарушений / Е.Е. Гогин // Клиническая медицина. – 2002. – № 11. – С. 4–7.
37. Гогин Е.Е. Учение о гипертонии в трудах отечественных клиницистов / Е.Е. Гогин // Врач. – 2005. – № 8. – С. 3–9.
38. Губіна Н.В. Вміст метаболітів катехоламінів у сечі хворих з есенціальною артеріальною гіпертензією / Н.В. Губіна // Український терапевтичний журнал. – 2008. – № 1. — С. 37–40.
39. Дзекан О.В. Стан вегетативного балансу у хворих на гіпертонічну хворобу / Дзекан О.В. // Сучасні аспекти діагностики та лікування в кардіології та ревматології: Всеукраїнськ. наук.-практ. конф. — Вінниця, 2006. — С. 7–10.
40. Дзяк Г.В. Застосування селективного β-адреноблокатора бісопрололу в лікуванні хворих з хронічною серцевою недостатністю / Г.В. Дзяк, О.С. Гончаров // Кардіологу-практику. – 2006. – Т. 4, № 1. – С. 1–5.
41. Дзяк Г.В. Суточное мониторирование артериального давления / Г.В. Дзяк, Т.В. Колесник, Ю.Н. Погорецкий. – Днепропетровск, 2005. – 200 с.
42. Діагностичне значення оцінки варіабельності ритму серця у хворих з гострим інфарктом міокарда // О.Й. Жарінов, У.П. Черняга-Ройко, Є.Ф. Заремба [и др.] // Український кардіологічний журнал. – 2003. – № 3. – С. 104–111.
43. Добове моніторування артеріального тиску в практиці медико-соціальної експертизи при гіпертонічній хворобі / О.О. Харченко, О.В. Татьяненко, Т.В. Колесник. – Дніпропетровськ, 2003. – 20 с.
44. Добові коливання артеріального тиску та їх прогностичне значення у хворих. які перенесли інфаркт міокарда / У.П. Черняга-Ройко, О.Й. Жарінов, М.С. Сороківський [та ін.] // Український кардіологічний журнал. – 2006. – № 3. – С. 24–28.
45. Дослідження ефективності моксонідину у пацієнтів з артеріальною гіпертензією з проявами метаболічного синдрому X / С.М. Коваль, І.О. Снігурська, Д.К. Милославський [та ін.] // Український медичний часопис. – 2005. – Т. 48, № 4. – С. 37–39.
46. Доценко С.Я. Влияние симпатоадреналовой системы на артериальный и венозный кровоток у больных гипертонической болезнью / С.Я. Доценко, Н.С. Бессарабов, В.В. Медведев // Актуальні питання медичної науки та практики: ювіл. зб. наук. праць ЗМАПО, Вип. 69. – Запоріжжя. – 2006. – C. 94–98.
47. Доценко С.Я. Влияние физической активности на структурный и функциональный резерв сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью / С.Я. Доценко, Н.С. Бессарабов, В.В. Медведев // Актуальні питання медичної науки та практики: Зб. наук. праць, Вип.68.- Запоріжжя, 2005. – С 276–281.
48. Ефремушкин Г.Г. Терминологические аспекты оценки артериального давления / Г.Г. Ефремушкин // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2008. – Т. 7, № 2, С. 83–89.
49. Жарінов О.Й. Тридцять років використання β-адреноблокаторів для лікування хронічної серцевої недостатності: чи поставлені крапки над «і»? / О.Й. Жарінов // Український кардіологічний журнал. – 2005. – дод. 4. – С. 15–24.
50. Жебровский В.В. Прогнозирование и профилактика послеоперационных осложнений при большой грыже брюшной стенки / В.В. Жебровский, М.С. Салах Ахмед // Клінічна хірургія. – 2003. – № 11. – С. 18–22.
51. Жебровский В.В. Хирургия грыж живота и эвентераций / В.В. Жебровский, М.Т. Эльбашир. – Симферополь: Бизнес – Информ, 2002. – 440 с.
52. Зайцев В.М. Прикладная медицинская статистика / В.М. Зайцев, В.Г. Лифляндский, В.И. Маринкин. – С-Пб.: Фолиант, 2003. – 432 с.
53. Задоян Ю.С. Оптимизация хирургического лечения больных с большими и гигантскими послеоперационными вентральными грыжами: дис. … канд. мед. наук: 14.00.27 / Задоян Юрий Сергеевич. – Н.Новгород, 2006. – С. 62-74.
54. Застосування добового мониторування артеріального тиску для прогнозу перебігу артеріальної гіпертензії та визначення індивідуальних схем лікування: метод. рекоменд. / Уклад. О.М. Ковальова [та ін.] – Харків, 2003. – 36 с.
55. Зелененька Л.І. Розвиток серцево-судинних ускладнень у хворих на есенціальну гіпертензію за даними тривалого спостереження / Л.І. Зелененька // Український кардіологічний журнал. – 2007. – № 6. – С. 54–58.
56. Зотов Д.Д. Современные методы функциональной диагностики в кардиологии / Д.Д. Зотов, А.В. Гротова. – С-Пб.: Фолиант, 2002. – 117 с.
57. Использование анализа вариабельности сердечного ритма для оценки степени напряжения регуляторных систем организма / М.А. Никитин, Е.В. Данник, С.Н. Калиничев [и др.] // Актуальные проблемы госпитальной медицины: матер. междунар. науч.-практ. конф. — Севастополь, 2004. — С. 310–311.
58. Казанцева Т.В. Агоніст імідазолінових рецепторів – фізіотенз у терапії хворих на гіпертонічну хворобу та цукровий діабет типу 2 / Т.В. Казанцева, С.В. Білецький // Буковинський медичний вісник. – 2006. – Т. 10, № 2. – С. 26–29.
59. Кваша Е.А. Основные факторы риска и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний среди женщин в возрасте 40-59 лет (данные 20-летнего проспективного наблюдения) / Е.А. Кваша // Кровообіг та гемостаз. – 2008. – № 2. – С. 16–20.
60. Клиническая значимость вариабельности ритма сердца и продолжительности интервала Q–T при холтеровском мониторировании ЭКГ у больных эссенциальной артериальной гипертензией / А.В. Шабалин, Е.Н. Гуляева, Е.Е. Торочкина [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2004. – Т. 10, № 1. – С. 39–42.
61. Клінічна ефективність і безпечність застосування престаріуму в лікуванні артеріальної гіпертензії у машиністів локомотивів / В.М. Жолоб, В.Е. Віщак, Н. А. Мазур [и др.] // Медицина залізничного транспорта України. – 2003. – № 2. – С. 15–20.
62. Коваленко В.М. Серцево-судинні захворювання у жінок: підводна частина айсбергу // Нова медицина. – 2005. – № 4. – С. 12–13.
63. Коваленко С.В. Взаємозв'язок рівня катехоламінів та деяких показників гемостазу у хворих на бронхіальну астму / С.В. Коваленко, І.В. Дудка // Буковинський медичний вісник. – 2006. – Том 10, № 2. – С. 29–33.
64. Комплексная оценка функционального состояния организма у лиц старших возрастных групп по данным нагрузочного тестирования / О.В. Коркушко, Ю.Т. Ярошенко, А.В. Писарук [и др.] // Проблемы старения и долголетия. – 2002. – Т. 11, № 4. – С. 370–380.
65. Краснокутский С.В. История изучения кровообращения и артериального давления крови / С.В. Краснокутский // Український терапевтичний журнал. – 2004. – № 4. – С. 89–92.
66. Кузнецова С.М. Клинические аспекты применения антагониста кальция третьего поколения — лерканидипина / С.М. Кузнецова // Мистецтво лікування. – 2007. – Т. 37, № 1. – С. 86–89.
67. Кузьмінова Н.В. Вплив антигіпертензивних препаратів на ендотеліальну дисфункцію у пацієнтів з гіпертонічною хворобою / Н.В. Кузьмінова, В.К. Сєркова // Український медичний часопис. – 2008. – Т. 64, № 2. – С. 66–74.
68. Курбонов К.М. Абдоминальный компартмент-синдром в хирургии гигантских послеоперационных грыж живота / К.М. Курбонов // Герниология. – 2004. – № 3. – С.28–29.
69. Лабораторные методы исследования в клинике: Справочник / Под ред. В. В. Меньшикова. — М.: Медицина, 1987. — 368 с. – [С. 25–28, 257–258].

# **Ленфант C. Гипертензия и ее последствия: состояние проблемы в мире / C. Ленфант // Артериальная гипертензия. – 2005. – Т. 11, № 2. – С. 86–90.**

1. Лечение артериальной гипертензии у больных пожилого и старческого вораста: дополнительный анализ результатов открытого исследования ПРОЛОНГЕР-2 / Л.С. Холопов, В.Г. Яковенко, Л.В.Лукашенко [и др.] // Український кардіологічний журнал. – 2008. – № 4. – С. 57–62.
2. Лишневская В.Ю. Бета-адреноблокаторы в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы / В.Ю. Лишневская // Therapia. – 2007. – № 5. – С. 36–38.
3. Лопач С.Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Exсel / С.Н. Лопач, А.В. Чубенко, П.И. Бабич. – К.: Морион, 2000. – 320 с.
4. Лутай М. Новый класс антигипертензивных препаратов: физиотенз (моксонидин) – агонист I1-имидазолиновых рецепторов / М. Лутай, А. Лысенко // Ліки України. – 2002. – № 4. – С. 40–43.
5. Мареев В.Ю. Новый век: эра применения ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента в кардиологии / В.Ю. Мареев // Сердечная недостаточность. – 2001. – № 4. – С. 149–151.
6. Мартынов А.И. Вариабельность артериального давления при артериальной гипертензии и влияние антигипертензивной терапии / А.И. Мартынов, О.Д. Остроумова, В.И. Мамаев // Клиническая медицина. – 2002. – № 6. – С. 4–7.
7. Марцевич С.Ю. Бета-адреноблокаторы: современные подходы к применению / С.Ю. Марцевич // Терапевтический архив. – 2002. — № 1. – С. 67–70.
8. Метаболическая терапия как перспективное направление лечения пациентов с ишемической болезнью сердца / О.В. Коркушко, В.Б. Шатило, Ю.Т. Ярошенко [и др.] // Кровообіг та гемостаз. – 2008. – № 2. – С. 5–15.
9. Методические подходы к оценке утреннего подъема артериального давления у больных гипертонической болезнью / Н.В. Лазарева, Е.В. Ощепкова, П.А. Зелвеян [и др.] // Терапевтический архив. – 2004. – № 4. – С. 65–69.
10. Механізми порушень системної гемодинаміки при артеріальній гіпертензії та сучасні підходи до її профілактики та лікування (огляд літератури) / О.С. Хромов, Л.Б. Доломан, Н.В. Добреля [та ін.] // Ліки. – 2003. – № 5–6. – С. 16–22.
11. Минушкина Л. Агонисты имидазолиновых рецепторов: применение в клинической практике / Л. Минушкина, Д. Затейщиков, Б. Сидоренко // Фарматека. – 2002. – № 7–8. – С. 42–47.
12. Мироненко О.І. Патогенетичні аспекти ускладнень після гернюпластики вентральних гриж / О.І. Мироненко, О.В. Павлушин // Современные методы хирургического лечения вентральных грыж и эвентраций: Науч.-практ. конф. — Алушта, 2006. — С. 129–130
13. Михайлов В.М. Нагрузочное тестирование под контролем ЭКГ: велоэргометрия, тредмилл-тест, степ-тест, ходьба / В.М. Михайлов. – Иваново: А-Гриф, 2005. – 440 с.
14. Мищенко Л.А. Циркадные ритмы нейрогуморальных регуляторных систем, определяющих суточный профиль артериального давления / Л.А. Мищенко, Е.П. Свищенко // Український кардіологічний журнал. – 2002. – № 1. – С. 79–84.
15. Некоторые вопросы предоперационной подготовки, анестезии послеоперационного периода. Оптимизация предоперационной подготовки и профилактика гемодинамических нарушений во время анестезии у больных пожилого и старческого возраста с сопутствующей гипертонической болезнью / В.А. Гурьянов, А.Ю. Потемкин, Н.И. Ерошин [и др.] // Анестезиология и реаниматология – 2000. – № 2. – С. 7–11.
16. Нетяженко В.З. Артериальная гипертензия: современные подходы к дифференцированному лечению / В.З. Нетяженко // Doktor. – 2003. – № 3. – С. 48–52.
17. Носов В.П. Взаимосвязь вариабельности артериального давления и состояния кровотока в сонных артериях у больных артериальной гипертензией пожилого и старческого возраста / В.П. Носов, Н.Н. Боровков, Н.И. Козенкова // Артериальная гипертензия. – 2005. – Том 11, № 1. – С. 41–43.
18. Ншанов Х.Т. Опыт анестезиологического обеспечения лапароскопических операций в гинекологии / Х.Т. Ншанов, Р.А. Тауров, Н.Б. Жумаев // Эндоскопическая хирургия. – 2005. – № 1.— С. 180–181.
19. Овдиенко Т.Н. Особенности влияния бета-адреноблокаторов на суточный профиль артериального давления и его реакцию на нагрузочные тесты у больных с гипертонической болезнью / Т.Н. Овдиенко // Український кардіологічний журнал. – 2008. – № 6. – С. 25–29.
20. Оганов Р.Г. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: возможности практического здравоохранения / Р.Г. Оганов // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2002. – № 1. – С. 5–9.
21. Оринчак М.А. Вплив моксонідину на ендотеліальну функцію у хворих на артеріальну гіпертензію із синдромом інсулінорезистентності / М.А. Оринчак, О.С. Човганюк // Матер. ІІ міжнар. мед.-фарм. конгр. [„Ліки та життя”]. – Київ, 2005. – С. 50.
22. Орлова А.Ф. Пробы с физической нагрузкой: Методическое пособие по велоэргометрии и тредмилметрии / А.Ф. Орлова. – Барнаул, 2002. – 37с.
23. Особенности суточного профиля АД у офтальмохирургических больных, страдающих артериальной гипертонией / Е.Г. Онищенко, А Л. Онищенко, Н.И. Чавдар [и др.] // Актуальные вопросы офтальмологии: Труды II межрегион. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2006. – С. 134–135.
24. Паламарчук О.І. Вісцерокардіоваскулярні впливи у діагностиці функціонального стану серцево-судинной системи у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії / О.І. Паламарчук // Одеський медичний журнал. – 2006. – №1. – С. 55–57.
25. Паламарчук О.І. Особливості типологічних змін показників артеріального тиску при компресійному подразненні рецепторних структур черевної порожнини в осіб чоловічої та жиночої статі / О.І. Паламарчук // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2005. – Т. 6, № 1. – С. 121–123.
26. Патогенез и диагностика синдрома дислокации внутренних органов у пациентов с большими вентральными грыжами / Д.Г. Петренко, В.А. Сипливый, Г.Д. Петренко [и др.] // Современные методы хирургического лечения вентральных грыж и эвентраций: Науч.-практ. конф. — Алушта, 2006. — С. 149–150.
27. Показатели сигнал-усредненной ЭКГ у больных гипертонической болезнью с различными типами суточных ритмов артериального давления / Р.Х. Гимаев, В.И. Рузов, В.А. Разин [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2005. – Том 11, № 4. – С. 252–259.
28. Поливода С.Н. Коррекция симпатоадреналовой дисфункции у больных с гипертонической болезнью: потенциальные возможности карведилола / С.Н. Поливода, А.А. Черепок, А.О. Соловьюк // Український кардіологічний журнал. – 2004. – № 1. – С. 86–92.
29. Послеоперационный стресс как причина функциональной миокардиальной недостаточности / А.В. Беляков, B.Т. Селиваненко, П.П. Шипулин [и др.] // Досягнення біологій та медицини. – 2006. – Т. 7, № 1. – С. 20–24.
30. Про затвердження Державної програми запобігання та лікування серцево-судинних і судинно-мозкових захворювань на 2006–2010 роки / Постанова Кабінету Міністрів України від 31 травня 2006 р. № 761 // Режим доступу до документа: http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=761-2006-%EF.
31. Проблемы лечения гигантских вентральных грыж / В.В. Грубник, Н.Д. Венгер, Н.Р. Баязитов [и др.] // Современные методы хирургического лечения вентральных грыж и эвентраций: Науч.-практ. конф. — Алушта, 2006. — С. 60–61.
32. Прощаев К.И. Возможно ли использование кетамина у больних с артериальной гипертензией I степени без поражения органов-мишеней ? / К.И. Прощаев // Вестник новых медицинских технологий. – 2002. – Т. 9, № 1.– С. 94–95.
33. Прощаев К.И. Острые гипертензивные реакции в послеоперационном периоде, их профилактика и коррекция / К.И. Прощаев // Режим доступа к статье: sno.bsmu.by/bmm/01.2004/19.html.
34. Прощаев К.И. Хирургические больные с сопутствующей артериальной гипертензией в роботе семейного врача / К.И. Прощаев // Российский семейный врач. – 2002. –Т. 6., № 4. – С. 37–39.
35. Психологические и гемодинамические особенности больных артериальной гипертензией при эмоциональном стрессе / Е.И. Соколов, О.Д. Остроумова, Е.И. Первинко [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2005. – Т. 11, № 1. – С. 29–32.
36. Радченко О.М. Стимуляція та блокада адренорецепторів кардіоміоцитів (огляд літератури) / О.М. Радченко // Кровообіг та гемостаз. – 2008. – № 2. – С. 21–24.
37. Рековець В.М. Особливості реакції артеріального тиску у хворих на артеріальну гіпертензію на різні види навантаження / В.М. Рековець // Проблемы старения и долголетия. – 2002. – № 3 – С. 338 – 339.
38. Рекомендації Української асоціації кардіологів з профілактики та лікування артеріальної гіпертензії. – Київ, 2008. – 55 С.
39. Роль систолического и диастолического давления для прогноза смертности от сердечно-сосудистых заболеваний / С.А. Шальнова, А.Д. Деев, Р.Г. Оганов [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2002. – № 1. – С. 10–15.
40. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости /Под ред. B.C. Савельева. – М.: Триада-Х, 2005. – С. 461–494.
41. Сєркова В.К. Вплив лерканідипіну на якість життя і добовий профіль артеріального тиску у пацієнтів з гіпертонічною хворобою / В.К. Сєркова, Н.В. Кузьмінова, С.Х. Алшантті Ясер // Український медичний часопис. – 2009. – Т. 69, № 1. – С. 62–65.
42. Синенченко Г.И. Безрецидивное хирургическое лечение послеоперационных вентральных грыж как социальная проблема / Г.И. Синенченко, М.В. Ромашкин-Тиманов, А.А. Курыгин // Вестник хирургии. – 2006. – № 1. – С. 15–17.
43. Сиренко Ю.Н. Артериальная гипертензия: какова наша главная цель? / Ю.Н. Сиренко // Therapia. – 2006. – № 3. – С. 12–16.
44. Сіренко М.Ю. Оцінка втілення Програми профілактики і лікування артеріальної гіпертензії в практику охорони здоров’я / М.Ю. Сіренко, І.М. Горбась, І.П. Смирнова // Український кардіологічний журнал. – 2004. – № 1. – С. 9–14.
45. Сіренко Ю.М. Артеріальна гіпертензія: виявлення та стратифікація ризику / Сіренко Ю.М. // Практична ангiологія. – 2005. – № 1. – С. 62–66.
46. Сіренко Ю.М. Застосування бета-адреноблокаторiв у хворих з артерiальною гiпертензiєю / Сіренко Ю.М. // Український кардіологічний журнал. – 2005. – Дод. 1. – С. 25–27.
47. Сіренко Ю.М. Рівень артеріального тиску та методи його контролю при призначенні антигипертензивної терапії / Ю.М. Сіренко, В.М. Рековець, Г.Д. Радченко, О.С. Гур’єва // Український кардіологічний журнал. – 2004. – № 2. – С. 9–13.
48. Смертність населення України у трудоактивному віці (колективна монографія) / За ред. Е.М. Лібанова. – К.: Ін-т дем-ії соц. досл. HAH України, 2007. – 211с.
49. Смирнов В.М. Исследования в хронических экспериментах роли тонуса симпатического нерва в регуляции деятельности сердца / В.М. Смирнов // Российский кардиологический журнал. – 2001. – Т. 28, № 2. – С. 54–58.
50. Соколова Е.Н. Взаимоотношения показателей суточного мониторирования артериального давления и вариабельности сердечного ритма при гипертонической болезни / Е.Н. Соколова // Таврический медико-биологический вестник. – 2003. – № 2. – С. 139–142.
51. Стаднюк Л.А. Артеріальна гіпертензія у хворих старших вікових груп: особливості патогенезу, клініки, лікування / Л.А. Стаднюк, В.Ю. Приходько // Мистецтво лікування. – 2008. – Т. 47, № 1. – С. 9–14.
52. Стан здоров'я населення України та забезпечення надання медичної допомоги (Аналітично-статистичний посібник) / За ред. Ю.О. Гайдаєва. – К.: ВШОЛ, 2007. – 97 с.
53. Стан серцево-судинної патології та шляхи його покращання в Україні: Метод. посібник / Уклад.: В.М. Коваленко [та ін.] – К.: Віпол, 2003. – 45 с.
54. Сыртланова Р.Э. Опыт применения моксонидина у пациентов с артериальной гипертензией в сочетании с метаболическим синдромом / Р.Э. Сыртланова, Л.Т. Гильмугдинова // Кардиология. – 2003. – № 3. – С. 33–35.
55. Тимошин А.Д. Концепция хирургического лечения послеоперационных грыж передней брюшной стенки / А.Д. Тимошин, А.В. Юрасов, А.Л. Шестаков // Герниология. – 2004. – № 1. – С. 5–10.
56. Тоскин К.Д. О классификации послеоперационных грыж / К.Д. Тоскин, В.В. Жебровский // Клиническая хирургия. – 1979. – № 2. – С. 62–64.
57. Устойчивость двухфазного ритма артериального давления при 48-часовом мониторировании / Ю.В. Котовская, А.А. Дмитриев, Ж.Д. Кобалава [и др.] // Кардиология. – 2002. – № 11. – С. 28–31.
58. Федоров В.Д. Лечение больших и гигантских послеоперационных грыж / В.Д. Федоров, А.А. Адамян, Б.Ш. Гогия // Хирургия. – 2000. – № 1. – С. 11–14.
59. Фелештинський Я.П. Герніопластика складних гігантських дефектів черевної стінки / Я.П. Фелештинський, В.І. Мамчич, В.О. Дубенець [та ін.] // Современные методы хирургического лечения вентральных грыж и эвентраций: Науч.-практ. конф. — Алушта, 2006. —С. 174–176.
60. Хирургическое лечение рецидивных послеоперационных вентральных грыж / В.Г. Лубянский, С.В. Насонов, В.М. Кожемяцкий [и др.] // Хирургия. – 2004. – № 11. – С. 22—25.
61. Шайн М. Здравый смысл в неотложной абдоминальной хирургии / М. Шайн: пер. с англ. – М.: Москва Геотар, 2003. – 272 с.
62. Шляхто Е.В. Причины и последствия активации симпатической нервной системы при артериальной гипертензии / Е.В. Шляхто, А.О. Конради // Артериальная гипертензия. – 2003. – Т. 9, № 3. – С. 81–88.
63. 2007 European Society of Hypertension – European Society of Cardiology guidelines for management of arterial hypertension // J. Hypertension. – 2007. – Vol. 25. – P. 1105–1187.
64. A 24-h pneumoperitoneum leads to multiple organ impairment in a porcine model / A. Schachtrupp, Сh. Toens, J. Hoer [et al.] // J. Surg. Res. – 2002. – Vol. 106, № 1. – P. 37–45.
65. A 30-Year Follow-Up of the Dallas Bed Rest and Training Study: Effect of Age on the Cardiovascular Response to Exercise / S.K. Maue, J.H. Jackson 4th, B.A. Weiss [et al.] // Circulation. – 2001. – Vol. 104, № 12. – P. 1350–1357.

## ***A meta-analysis comparing the prognostic accuracy of six diagnostic tests for predicting perioperative cardiac risk in patients undergoing major vascular surgery / M.D. Kertai, E. Boersma, J.J. Bax [et al.] // Heart. – 2003. – Vol. 89. – P. 1327–1334.***

1. A two-center survey of cardiac events and peri-operative managements of cardiac patients undergoing non-cardiac surgery in Taiwanese population / K.S. [Poon](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), M.C. [Lee](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), M.W. [Yang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Acta Anaesthesiol. Sin. – 2003. – Vol. 41, № 4. – P. 173–178.

## ***ACC/AHA guideline update for perioperative cardiovascular evaluation for noncardiac surgery—executive summary / K.A. Eagle, P.B. Berger, H. Calkins [et al.] // J. Am. Coll. Cardiol.*** ***Biol. Res.*** ***– 2002. – Vol. 39. – P. 542–553.***

1. Acute compartment syndromes / A. Tiwari, A.I. Haq, F. Myint [et al.] // Br. J. Surg.– 2002. – Vol. 89, № 4. – P. 397–412.
2. Adherence to cardiovascular risk factor modification in patients with hypertension / A. Stewart, T. Noakes, C. Eales [et al.] // Cardiovasc. J. S. Afr. – 2005. – Vol. 16, № 2. – P. 102–107.

## ***Age dependence of the levels of plasma norepinephrine, aldosterone, renin activity and urinary vanillylmandelic acid in normal and essential hypertensives / N.M. Abd-Allah, F.H.*** [***Hassan***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=)***, A.Y.*** [***Esmat***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) ***[et al.] //*** ***Biol. Res.*** ***– 2004. – Vol. 37, № 1. – P.95–106.***

1. Age-specific relevance of usual blood pressure to vascular mortality: a meta-analysis of individual data for one million adults in 61 prospective studies / S. Lewington, R. Clarke, N. Qizilbash [et al.] // Lancet. – 2002. – Vol.360. – P. 1903–1913.

## ***[Albaladejo P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term="Albaladejo+P"%5BAuthor%5D). Interactions between cardiovascular drugs and anesthesia and surgery / P.*** [***Albaladejo***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=)***, J.*** [***Marty***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) ***//*** ***Presse Med.*** ***– 2006. – Vol. 35, № 11, Pt. 2. – P. 697–702.***

1. Alpha-2 adrenergic transmission and human baroreflex regulation / J. Tank, A. Diedrich, E. Szczech [et al.] // Hypertension. – 2004. –Vol. 43. – P. 1035–1041.
2. Amlodipine improves vascular function in patients with moderate to severe hypertension / S. Ohtsuka, A. Yamazaki, Y. Oyake [et al.] // J. Cardiovasc. Pharmacology. – 2003. – Vol. 42.– P. 296–303.
3. Angiotensin system inhibitors in a general surgical population / **Th. Comfere, J. Sprung, M.M. Kumar [et al.] //** Anesth. Analg. – 2005. – Vol. 100. – P. 636–644.
4. Armanious S. Succesful implementation of perioperative beta-blockade utilizing a multidisciplinary approach / S. Armanious, D.T. Wong, E. Etchells // Can. J. Anaesth. – 2004. – Vol. 50, № 2. – P. 131–136.
5. Assessment of drug therapy management and the prevalence of heart failure in a managed care population with hypertension / J.H. Jackson 4th, F. Frech, R. Ronen [et al.] // J. Manag. Care Pharm. – 2004. – Vol. 10, № 6. – P. 513–520.
6. Association between cardiac and noncardiac complications in patients undergoing noncardiac surgery: outcomes and effects on length of stay / K.E. Fleischmann, L. Goldman, B. Young [et al.] // Am. J. Med. – 2003 – Vol. 115. – P. 515–520.
7. Auerbach A.D. Beta-blockers and reduction of cardiac events in noncardiac surgery: scientific review / A.D. Auerbach, L. Goldman // JAMA. – 2002. – Vol. 287. – P. 1435–1444.
8. Baroreceptor denervation prevents sympathoinhibition during angiotensin II-induced hypertension / C.J. Barrett, S. Guild, R. Ramchandra [et al.] // Hypertension. – 2005. – Vol. 46. – P. 168–172.
9. Barrett C.J. Problems, possibilities, and pitfalls in studying the arterial baroreflexes' influence over long-term control of blood pressure / C.J. Barrett, S.C. Malpas // Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol. – 2005. – Vol. 288. – P. 837–845.
10. Bata L. Evaluation of Meditech ABPM-04 ambulatory blood pressure measuring device according to the British Hypertension Society protocol / L. Bata, A. Keszei, A. Dunai // Blood Press. Monit.– 1998. – Vol. 3, № 6. – P. 363–368.
11. Beta-Blocker therapy for heart failure outside the clinical trial setting: Findings of a community-based registry / J.A. Franciosa, B.M. Massie, M.A. Lukas [et al.] // Am.Heart J. – 2004. – Vol. 148, № 4. – P. 718–726.
12. Blood pressure control and risk of stroke: a population-based prospective cohort study / C. Li, G. Engstrom, B. Hedblad [et al.] // Stroke. – 2005. – Vol. 36, №. 4. – P. 725–730.

1. [Bloomfield E.L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term="Bloomfield+EL"%5BAuthor%5D). A correlation of catecholamine and vasoactive Peptide release with hemodynamics in patients undergoing resection of arteriovenous malformations / E.L. [Bloomfield](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), M. [Secic](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), D. [Porembka](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) // Neurocrit. Care. – 2005. – Vol. 3, № 2. – P. 127– 131.
2. Burke S.L. Levels of renal and extrarenal sympathetic drive in angiotensin II–induced hypertension / S.L. Burke, R.G. Evans, J.-L. Moretti // Hypertension. – 2008. – Vol. 51. – P. 878–883.
3. **Butterworth J.** Improving cardiac outcomes after noncardiac surgery / **J. Butterworth, C.D. Furberg //** Anesth. Analg. – 2003. – Vol. 97. – P. 613–615.

## ***Cardiopulmonary exercise testing and its application / К. Albouaini, М. Egred, A. Alahmar [et al.] // Heart. – 2006. – Vol. 35, № 11. – P. 1285–1292.***

1. Chan S. Intra-abdominal hypertension and the abdominal compartment syndrome / S. Chan, S. Doughan // Br. J. Surg. – 2004. – Vol. 91, № 12. – P. 1102–1110.
2. **Chassot P.-G.** Preoperative evaluation of patients with, or at risk of, coronary artery disease undergoing non-cardiac surgery / **P.-G. Chassot, A. Delabays, D.R. Spahn //** Br. J. Anaesth. – 2002. – Vol. 89, № 5. – P. 747–759.

# **Cheung A.T. Exploring an optimum intra/postoperative management strategy for acute hypertension in the cardiac surgery patient / A.T. Cheung // J. Card. Surg. – 2006. – Vol. 21, Suppl. 1. – P. S8–S14****.**

1. Choi K.L. Hypertension treatment guidelines: practical implications / K.L. Choi, G. L. Bakris // Semin. Nephrol. – 2005. – Vol. 25, № 4. – P. 198–209.
2. Chronic I1 imidazoline agonism: sympathetic mechanisms in hypertension / J.P. Greenwood, E.M. Scott, E.M. Stoker [et al.] // Hypertension. – 2000. – Vol. 35, № 6. – P. 1264–1269.
3. Classification of perioperative histamine-related reactions / H. Sitter, A. Torossian, D. Duda [et al.] // Inflamm. Res. – 2004. – Vol. 53, Suppl 2:S. – P. 164–168.
4. Communal C. The control of cardiomyocyte apoptosis via the beta-adrenergic signaling pathways / C. Communal, W.S. Colucci // Arch. Mai. Coeur. Vaiss. – 2005. – Vol. 98, № 3. – P. 236–241.
5. Comparison of antihypertensives after coronary artery surgery / F. Toraman, H. Karabulut, O. Goksel [et al.] // Asian Cardiovasc. Thorac. Ann. – 2005. – Vol. 13, № 4. – P. 302–306.
6. Coronary artery disease and upper abdominal surgery: impact of anesthesia on perioperative myocardial ischemia / S. [Limberi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), N. [Markou](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), K. [Sakayianni](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Hepatogastroenterology. – 2003. – Vol. 50. – P. 1814–1820.
7. Coronary heart disease: from a disease of middle-aged men in thelate 1970s to a disease of elderly women in the 2000s / A. Kattainen, V. Salomaa, T. Harkanen [et al.] // Eur. Heart J. – 2006. – Vol. 27, № 3. – P. 296–301.
8. Cosentino F. Endothelial dysfunction in hypertension / F. Cosentino, T.F. Luscher. – Grafiche Serenissima, Milano, 2003. – 52 p.
9. [DeMaria E.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Perioperative management of special populations: obesity / E.J. [DeMaria](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), B. [Carmody // J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Surg. Clin. North. Am. – 2005. – Vol. 85, № 6. – P. 1283–1289.
10. **Dernellis J.** Assessment of cardiac risk before non-cardiac surgery: brain natriuretic peptide in 1590 patients / **J. Dernellis, M. Panaretou //** Heart. – 2006. – Vol. 92. – P. 1645–1650.
11. DiBona G.F. The sympathetic nervous system and hypertension: recent developments / G.F. DiBona // Hypertension. – 2004. – Vol. 43. – P. 147–150.
12. Dickerson L.M. Management of hypertension in older persons / L.M. Dickerson, M.V. Gibson // Am. Fam. Physician. – 2005. – Vol. 71, № 3. – P. 469–476.
13. Early postoperative arrhythmias after pediatric cardiac surgery / J.W. [Delaney](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), J.M. [Moltedo](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), J.D. [Dziura](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. – 2006. – Vol. 131, № 6. – P. 1296–1300.
14. Effect of clonidine on cardiovascular morbidity and mortality after noncardiac surgery / A.W. [Wallace](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), D. [Galindez](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), A. [Salahieh](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Anesthesiol. – 2004. – Vol. 101, № 2. – P. 284–293.
15. Effect of moxonidine on left ventricular hypertrophy in hypertensive patients / A. Spring, J. Haczynski, M. Przewlocka-Kosmala [et al.] // J. Clin. Basic Cardiology. – 2001. – № 4. – P. 1–5.

# **Effect of prophylactic bisoprolol plus magnesium on the incidence of atrial fibrillation after coronary bypass surgery: results of a randomized controlled trial / Behmanesh S., Tossios P., Homedan H. [et al.] /** [**Cur. Med. Res. Opin.**](http://www.ingentaconnect.com/content/libra/cmro) **– 2006. – Vol. 22, № 8. – P. 1443–1450.**

1. Effects of chronic angiotensin II receptor antagonist and angiotensin-converting enzyme inhibitor treatments on neurohormonal levels and haemodynamics during cardiopulmonary bypass / Y.J. [Oh](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), J.H. [Lee](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), S.B. [Nam](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Br. J. Anaesth. – 2006. – Vol. 97, № 6. – P. 792–798.
2. Effects of increased intra-abdominal pressure on central circulation / E. Vivier, O. Metton, V. Piriou [et al.] // Br. J. Anaesth. – 2006. – Vol. 96, № 6. – P. 701–707.
3. Effects of the aldosterone receptor antagonist potassium canrenoate on renal blood flow and urinary output during prolonged increased intraabdominal pressure (IAP) in pigs / F.F. Gudmundsson, A. Viste, O.L. Myking // Surg. Endoscopy. – 2004. – Vol. 18, № 10. – P. 1528–1534.
4. Eiser M. The sympathetic system and hypertension / M. Eiser // Am. J. Hypertens. – 2000. – № 13. – P. 99S–105S.
5. Ertel W. The abdominal compartment syndrome / W. Ertel, O. Trentz // Der Unfallchirurg. – 2001. – Vol. 104, № 7. – P. 560–568.
6. ESH-ESC guidelines for the management of hypertension / S. Erdine, O. Ari, A. Zanchetti [et al.] // Herz. – 2006. – Vol. 31, № 4. – P. 331–338.
7. Estimates of global and regional potential health gains from reducing multiple major risk factors / M. Ezzati, S.V. Hoorn, A. Rodgers [et al.] // Lancet. – 2003. – Vol. 362. – P. 271–280.
8. Expert consensus document on b-adrenergic receptor blockers. The task force on beta-blockers of the European Society of Cardiology // Eur. Heart J. – 2004. – Vol. 25. – P. 1341–1362.
9. Falzone Y. Determinants of arterial stiffness in offsprings of families with essential hypertension / Y. Falzone, M. Brown // Amer. J. Hypertension. – 2004. – Vol. 14. – P. 292–298.
10. Ferguson B. Preoperative beta-blocker use may improve CABG surgery outcome / B. Ferguson // JAMA. – 2002. – Vol. 287. – P. 2221–2227.
11. Fink G.D. Sympathetic activity, vascular capacitance, and long-term regulation of arterial pressure / G.D. Fink // Hypertension. – 2009. – Vol. 53. – P. 307–312.
12. **Foëx P.** Unexplained preoperative tachycardia: is it an important issue? / **P.** **Foëx //** Canad. J. Anesth. – 2005. – Vol. 52. – P. 789–794.
13. Gholizadeh L. More similarities than differences: an international comparison of CVD mortality and risk factors in women / L. Gholizadeh, P. Davidson // Health Care Women Int. – 2008. – № 1. – P. 3–22.
14. Gudmundsson F.F. Respiratory changes during prolonged increased intra-abdominal pressure in pigs / F.F. Gudmundsson, J.K. Heltne // Acta Anaesthesiol. Scand. – 2004. – Vol. 48, № 4. – P. 463–468.
15. Guidelines for perioperative cardiovascular evaluation for noncardiac surgery report of the American college of cardiology / American Heart Association Task Force On Practice Guidelines // JACC. – 2004. – Vol. 27. – P. 910–948.
16. Guild S.-J. Long-term recording of sympathetic nerve activity: the new frontier in understanding the development of hypertension? / S.-J. Guild, C. J. Barrett. S.C. Malpas // Clin. Experim. Pharmacol. Physiol. – 2005. – Vol. 32, P. 433–439.
17. Haas C.E. Acute postoperative hypertension: a review of therapeutic options / C.E. Haas, J.M. Le Blanc // Am. J. Health Syst. Pharm. – 2004. – Vol. 61, № 16. – P. 1661–1673.
18. Hajjar I. Trends in prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension in the United States, 1988-2000 / I. Hajjar, T.A. Kotchen // JAMA. – 2003. – Vol. 290, № 2. – P. 199–206.
19. Heart rate variability, standards of measurement, physiological interpretation and clinical use. Task force of the European Society of Cardiology and the North American Society of pacing and electrophysiology // Eur. Heart J. – 1996. – Vol. 17. – Р. 354–381.
20. Hermida R.C. Administration-time-dependent effects of antihypertensive treatment on the circadian pattern of blood pressure / R.C. Hermida, D.E. Ayala, C. Calvo // Curr. Opin. Nephrol. Hypertens. – 2005. – Vol. 14. – Р. 453–459.
21. Hormonal changes related to reduced renal blood flow and low urine output under prolonged increased intra-abdominal pressure in pigs / F.F. Gudmundsson, H.G. Gislason, O.L. Myking [et al.] // Eur. J. Surg. – 2002. – Vol. 168, № 3. – P. 178–186.
22. How strong is the evidence for the use of perioperative beta blockers in non-cardiac surgery? Systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials / P.J. Devereaux, W.S. Beattie, P.T. Choi [et al.] // BMJ. – 2005. – Vol. 331. – P. 313–321.
23. **Howell S.J.** Hypertension, hypertensive heart disease and perioperative cardiac risk/ **S.J. Howell, J. W. Sear, P. Foëx //** Br. J. Anaesth. – 2004. – Vol. 92, № 4. – P. 570–583.
24. HPLC-FL/ED in the analysis of biogenic amines and their metabolites in urine / M. Zydroń, J. Baranowski, J. Białkowski [et al.] // Separ. Sc. Technol. – 2005. – Vol. 40, № 15. – P. 3137–3148.
25. Hunter J. D. Intra-abdominal hypertension and the abdominal compartment syndrome / J.D. Hunter, Z. Damani // Anaesthesia. – Vol. 59, № 9. – P. 899–907.
26. Hypertension, menopause, and coronary artery disease risk in the women's ischemia syndrome evaluation (WISE) study / G.L. Gierach, B.D. Johnson, C.N. Bairey Merz [et al.] // J. Am. Coll. Cardiol. – 2006. – Vol. 47, Suppl. 3. – P. 50–58.
27. Intra-abdominal hypertension and the abdominal compartment syndrome / A.F.K. Moore, R. Hargest, M. Martin [et al.] // Br. J. Surg. – 2004. – Vol. 91, № 9. – P. 1102–1110.
28. **Jin F.** Minimizing perioperative adverse events in the elderly / **F. Jin, F. Chung //** Br. J. Anaesth. – 2001. – Vol. 87, №. 4. – P. 608–624.
29. Juul A.B. The diabetic postoperative mortality and morbility (DIPOM) trial: rational and design of a multicenter, randomized, placebo-controlled, clinical trial of metoprolol for patients with diabetes mellitus who are undergoing major noncariac surgery / A.B. Juul, J. Wetterslev, A. Kofoed-Enevoldsen // Am. Heart J. – 2004. – Vol. 147, № 4. – P. 677–683.
30. Kannel W.B. Blood pressure and risk of coronary heart disease: the Framingham study / W.B. Kannel, M.J. Schwartz, P.M. McNamara // Dis. Chest. – 1969. – Vol. 56, № 1. – P. 43–52.
31. Kawahito S. Risk factors for perioperative myocardial uschemia in carotid artery endarterectomy / S. Kawahito, H. Kitahava, K. Tanakaha // J. Cardiotorac. Vass. Anesth. – 2004. – Vol. 18, № 3. – P. 288–292.

# **Khoynezhad A. Managing emergency hypertension in aortic dissection and aortic aneurysm surgery / A. Khoynezhad, K.А. Plestis // J. Card. Surg. – 2006. – Vol. 21, Suppl. 1. – Р. S3–S7.**

1. Lambert D.M. A. Intra-abdominal pressure in the morbidly obese / D.M. Lambert, S. Marceau, R. A. Forse // Obes. Surg. – 2005. – Vol. 15, № 9. – P. 1225–1232.
2. Lebensbedrohliches Spannungs-Pneumoperitoneum / M. Ganter, C. Ganter, M. Schneemann [et al.] // Intensivmedizin und Notfallmedizin. – 2004. – Vol. 41, № 5. – P. 352–357.
3. [Leung J.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Relative importance of preoperative health status versus intraoperative factors in predicting postoperative adverse outcomes in geriatric surgical patients / J.M. [Leung](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), S. [Dzankic //](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) J. Am. Geriatr. Soc. – 2001. – Vol. 49, № 8. – P. 1080–1085.
4. Lewis K.S. Pharmacological review of postoperative hypertension / K.S. Lewis // J. Pharm. Pract. – 2002. – Vol. 15, №. 2. – P. 135–146.
5. Life events and acute cardiovascular reactions to mental stress: a cohort study / **A.C. Phillips, D. Carroll, Ch. Ring** [et al.] // Psychosom. Med. – 2005. – Vol. 67. – P. 384–392.
6. Long-term prognostic value of asymptomatic cardiac troponin T elevations in patients after major vascular surgery / M.D. Kertai, E. Boersma, J. Klein [et al.] // Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. – 2004. – Vol. 28. – P. 59–66.
7. Lowe H.C. What do we know about perioperative ischaemic cardiac events in patients undergoing non-cardiac surgery? / H.C. Lowe, S.B. Freedman // MJA. – 2006. – Vol. 184, №. 8. – P. 376–377.
8. Malhotra S.K. Detection of impending abdominal compartment syndrome / S. K. Malhotra, D. Nakra // Anaesthesia. – 2004. – Vol. 59, №. 11. – P. 1146–1147.
9. **Malpas S.C.** What sets the long-term level of sympathetic nerve activity: is there a role for arterial baroreceptors? / **S.C. Malpas //** Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol. – 2004. – Vol. 286. – R1–R12.
10. Mansoor G.A. Comprehensive management of hypertensive emergencies and urgencies / G.A. Mansoor, W.H. Frishman // Heart Disease. – 2002. – Vol. 4. – P. 358–371.
11. Manu М. Different techniques to measure intra-abdominal pressure (IAP): time for a critical re-appraisal / М. Manu // Intens. Care Med. – 2004. – Vol. 30, №. 3. – P. 357–371.
12. Menard J. What progress can be expected in the management of hypertension? Forecast from 1974 to 2034 / J. Menard // Presse Med. – 2004. – Vol. 33, № 11. – P. 721–732.
13. Messerli F. Moxonidine: a new and versatile antihypertensive / F. Messerli // J. Cardiovasc. Pharmacology. – 2000. – Vol. 35, № 7, Suppl. 4. – P. 53–56.
14. Moawad M.A. The need for evidence in hypertension management: historical perspective / M.A. Moawad // Ann. Saudi. Med. – 2005. – Vol. 25, № 5. – P. 367–374.
15. Mustone A.L. Desirable therapeutic characteristics of an optimal antihypertensive agent / A.L. Mustone // Drugs. – 2006. – Vol. 66, № 9. – P. 1239–1252.
16. Myocardial viability as a determinantof a ejection fraction response to carvedilol in patients wiht heart failure (trial): randomised controlled trial / J.G.F. Cleland, D.J. Pennel, S.G. Ray [et al.] // Lancet. – 2003. – Vol. 362.– P.14–21.
17. Oral clonidine reduces myocardial ischemia in patients with coronary artery disease undergoing noncardiac surgery / Y.C. [Yin](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), L.H. [Chow](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), C.M. [Tsao](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Acta Anaesthesiol. Sin. – 2002. – Vol. 40, № 4. – P. 197–203.
18. Osborn J.W. Current computational models do not reveal the importance of the nervous system in long-term control of arterial pressure / J.W. Osborn, V.A. Averina, G.D. Fink // Experim. Physiol. – 2008. – Vol. 94, № 4. – P. 389–396.
19. Palatini P. Sympathetic overactivity in hypertension: a risk factor for cardiovascular disease. current / P. Palatini // Hypertens. Reports. – 2001. – № 3, Suppl. 1. – P. 53–59.
20. Pass S.E. Discontinuation and reinstitution of medication during the perioperative period / S.E. Pass, R.W. Simpson // Am. J. Health System. – 2004. – Vol. 5. – P. 697–703.
21. Passamonti E. Reducing risk of cardiovascular events in noncardiac surgery / E. Passamonti, S. Pirelli // [Exp. Opin. Pharmacother.](http://www.expertopin.com/loi/eop) – 2005. – Vol. 6, № 9. – P. 1507–1515.
22. Pathophysiology and clinical significance of the abdominal compartment syndrome / A.C. Grubben, A.A. van Baardwijk, D.C. Broering [et al.] / Zentralbl. Chir. – 2001. – Vol. 126 (S). – P. 605–609.
23. Perioperative beta-blocker therapy and mortality after major noncardiac surgery / P.K. Lindenauer, P. Pekow, K. Wang [et al.] // N. Engl. J. Med. – 2005. – Vol. 353. – P. 349–361.
24. Perioperative cardiovascular mortality in noncardiac surgery: validation of the Lee cardiac risk index / E. Boersma, M.D. Kertai, O. Schouten [et al.] // Am. J. Med. – 2005. – Vol. 118. – P. 1134–1141.
25. Placebo-controlled comparison of the efficacy and tolerability of once-daily moxonidine and enalapril in mild to moderate essential hypertension / B.N.C. Prichard, B.A. Jager, J.H. Luszick [et al.] // Blood Pressure. – 2002. – Vol. 11. – P. 166–172.
26. Postoperative intra-abdominal pressure and renal function after liver transplantation / G. Biancofiore, M.L. Bindi, A.M. Romanelli [et al.] // Arch. Surg. – 2003. – Vol. 138. – P. 703–706.
27. Predictive factors associated with the development of abdominal compartment syndrome in the surgical intensive care unit / J. McNelis, C. Marini, A. Jurkiewicz [et al.] // Arch. Surg. – 2002. – Vol. 137. – P. 133–136.
28. Predictors of blood pressure control in patients with diabetes and hypertension seen in primary care clinics / M.K. Duggirala, R.M. Cuddihy, M.T. Cuddihy [et al.] // Am. J. Hypertens. – 2005. – Vol. 18, № 6. – P. 833–838.
29. Predictors of long-term mortality and cardiac events in patients with known or suspected coronary artery disease who survive major non-cardiac surgery / M. Filipovic, R.V. Jeger, T. Girard [et al.] // Anaesthesia. – 2005. – Vol. 60. – P. 5–11.
30. Prevalence of intra-abdominal hypertension in critically ill patients: a multicentre epidemiological study / M.L. Malbrain, D. Chiumello, P. Pelosi [et al.] // Intens. Care Med. – 2004. – Vol. 30, №. 5. – P. 822–829.
31. Preventing heart disease by controlling hypertension: Impact of hypertensive subtype, stage, age, and sex / N.Wong, G. Thakral, S. Franklin [et al.] // Amer. Heart J. – 2003. – Vol. 145. – № 5. – P. 888–895.
32. [Priebe H.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Preoperative assessment for non-cardiac surgery: how much is needed? / [H.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). [Priebe](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) // Middle East. J. Anesthesiol. – 2005. – Vol. 18, №. 2. – P. 265–272.
33. Prognostic value of preoperative electrocardiography in patients undergoing non-cardiac surgery / P.G. Noordzij, F. Schreiner, W. Galal [et al.] // Circulation. – 2005. – Vol. 112.– P.118–133.
34. Prospective study of the incidence and outcome of intra-abdominal hypertension and the abdominal compartment syndrome / J.J. Hong, S.M. Cohn, J.M. Perez [et al.] // Br. J. Surg. – Vol. 89, № 5. – P. 591–596.
35. Protecting the heart with cardiac medication in patients with left ventricular dysfunction undergoing major noncardiac vascular surgery / H.H. [Feringa](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), J.J. [Bax](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), O. [Schouten](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Semin. Cardiothorac. Vasc. Anesth. – 2006. – Vol. 10, № 1. – P. 25–31.
36. Prys-Roberts C. Perioperative cardiac risk / C. Prys-Roberts // Br. J. Anaesth. – 2004. – Vol. 92, № 4. – P. 570–583.
37. Rashidi A. Which drug should be used to treat patients with uncomplicated essential hypertension? / A. Rashidi, M. Rahman, J.T. Wright Jr. // Curr. Opin.Nephrol. Hypertens. – 2006. – Vol. 15, № 3. – P. 303–308.
38. Rationale and design of the avoiding cardiovascular events through combination therapy in patients living with systolic hypertension (ACCOMPLISH) trial: the first randomized controlled trial to compare the clinical outcome effects of first-line combination therapies in hypertension / K.A. Jamerson, G.L. Bakris, C. C. Wun [et al.] // Am. J. Hypertens. – 2004. – Vol. 17, № 9. – P. 793–801.
39. Ravishankar N. Measurement of intra-abdominal pressure in intensive care units in the United Kingdom: a national postal questionnaire study / N. Ravishankar, J. Hunter // Br. J. Anaesth. – 2005. – Vol. 94, № 6. – P. 763–766.
40. Reactivity of ambulatory blood pressure to physical activity varies with time of day / H. Jones, G. Atkinson, A. Leary [et al.] // Hypertension. – 2006. – Vol. 47. – P. 778–784.
41. Relationship of blood pressure to 25-year mortality due to coronary heart disease, cardiovascular diseases, and all causes in young adult men: the Chicago Heart Association Detection Project in Industry / K. Miura, M.L. Daviglus, A.R. Dyer [et al.] // Arch. Intern. Med. – 2001. – Vol. 161, № 12. – P. 1501–1508.
42. Renal sympathetic nerve activity in the development of hypertension / S.C. Malpas, R. Ramchandra, S. Guild [et al.] // Cur.Hypertens.Rep. – 2006. – Vol. 8, № 3. – P. 242–248.
43. [Rosei E.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Early target organ damage and its reversibility: the heart / E.А. [Rosei](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), M.L. [Muiesan](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) // Clin. Exp. Hypertens. – 2004. – Vol. 26, № 7–8. – P. 673–687.
44. Rueder H., Seibt R., Scheuch K. Sympathic and parasympathetic activation in heart rate variability in male hypertensive patients under mental stress / H. Rueder, R. Seibt, K. Scheuch // J. Hum. Hypertens. – 2004. – Vol. 5. – P. 307–335.
45. Ruilope L.M. Cardiovascular risk reduction by reversing endothelial dysfunction: ARBs, ACE inhibitors, or both? Expectations from the ONTARGET Trial Programme / L.M. Ruilope, J. Redуn, R. Schmieder // Vasc. Health Risk Manag. – 2007. – Vol. 3, № 1. – P. 1–9.
46. Sacha J. Different methods of heart rate variability analysis reveal different correlation of heart rate variability spectrum with overage heart rate / J. Sacha, W. Pluta// J. Electrocardiol. – 2005. – Vol. 38, № 1. – P. 47–53.
47. Sampling of cardiovascular data; how often and how much? / Guild S., Barrett C.J., Mcbryde F.D. [et al.] // Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol. – 2008. – Vol. 29. – P. R510–R515.
48. [Samson R.H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Periprocedural hypertension: current concepts in management for the vascular surgeon / [R.H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). [Samson](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) // Vasc. Endovasc. Surg. – 2004. – Vol. 38, № 4. – P. 361–366.
49. [Schouten O](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=). Assessment of cardiac risk before non-cardiac general surgery / O. [Schouten](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), J.J. [Bax](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), D. [Poldermans](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) // Heart. – 2006. –Vol. 92, № 12. – P. 1866–1872.
50. Secondary abdominal compartment syndrome: risk factors and outcomes / R.C. Britt, T. Gannon, J.N. Collins [et al.] // Americ. Surg. – 2005. – Vol. 71, № 11. – P. 982–985.
51. **Spahn D. R.** Preoperative hypertension: remain wary? ‘Yes’—cancel surgery? ‘No’ / **D. R. Spahn, H.-J. Priebe //** Br. J. Anaesth. – 2004. – Vol. 92, № 4. – P. 461–464.
52. Staffileno B.A. Treating hypertension with cardioprotective therapies: the role of ACE inhibitors, ARBs, and beta-blockers / B.A. Staffileno // J. Cardiovasc. Nurs. – 2005. – Vol. 20, № 5. – P. 354–364.
53. Staged primary closure of the abdominal wall in patients with abdominal compartment syndrome / H. Paran, A. Mayo, A. Afanasiev [et al.] // J. Trauma. – 2001. – Vol. 51, № 6. – P. 1204–1206.
54. Stevens R.D. Pharmacologic myocardial protection in patients undergoing noncardiac surgery: a quantitative systematic review / R.D. Stevens, H. Burri, M.R. Tramer // Anesth. Analg. – 2003. – Vol. 97. – P. 623–633.

## ***Stroke and coronary heart disease in treated hypertension – prospective cohort study over three decades / T.*** [***Almgren***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=)***, B.*** [***Persson***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=)***, L.*** [***Wilhelmsen***](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) ***[et al.] /*** ***J. Intern. Med.*** ***– 2005.– Vol. 257, № 6. – P. 496–502.***

1. Stroke prognosis and abnormal nocturnal blood pressure falls in older hypertensives / K. Kario, T.G. Pickering, T. Matsuo [et al.] // Hypertension. – 2001. – Vol. 38, № 4. – P. 852–857.
2. Sugerman H.J. Effects of increased intraabdominal pressure in severe obesity / H.J. Sugerman // Surg. Clin. North Am. – 2001. – Vol. 81, № 5. – P. 1063–1075.
3. Supine and exercise systolic blood pressure predict cardiovascular death in middle-aged men / Kjeldsen S.E., Mundal R., Sandvik L. [et al.] // J. Hypertension. – 2001. – Vol. 19. – P. 1343–1348.
4. Surveillance and prevention of major perioperative ischemic cardiac events in patients undergoing noncardiac surgery: a review / P.J. Devereaux, L. Goldman, S. Yusuf [et al.] // CMAJ. – 2005. – Vol. 173, № 6. – P. 627–634.
5. Taylor A.A. Clinical pharmacology of antihypertensive therapy / A.A. Taylor, J.L. Pool // Semin. Nephrol. – 2005. – Vol. 25, № 4. – P. 215–226.
6. The 2006 Canadian Hypertension Education Program recommendations for the management of hypertension: Part II – Therapy / N.A. Khan, F.A. McAlister, S.W. Rabkin [et al.] // Can. J. Cardiol. – 2006. – Vol. 22, № 7. – P. 583–593.
7. The 2007 Guidelines for the management of arterial hypertension. The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and the European Society of Cardiology (ESC) // J. Hypertension. – 2007. – Vol. – P. 1105–1187.
8. The abdominal compartment syndrome: a complication with many faces / P. Berger, M.W.N. Nijsten, J.C. Paling [et al.] // Netherlands J. Med. – 2001. – Vol. 58, № 5. – P. 197–203.
9. The effects of perioperative beta-blockade: results of the Metoprolol after Vascular Surgery (MaVS) study, a randomized controlled trial / H. [Yang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), K. [Raymer](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=), R. [Butler](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=) [et al.] // Am. Heart J. – 2006. – Vol. 152, № 5. – P. 983–990.
10. The Seventh report of the join national committee on prevention, detection, evaluation and treatment of high blood pressure (JNC VII) / A.V. Chobanian, G.I. Bakris, H.R. Black [et al.] // J. Hypertension. – 2003. – Vol. 42. – P. 1206–1252.
11. Treating hypertension with cardioprotective therapies: the role of ACE inhibitors, ARBs, and beta-blockers / B.R. Hemmelgarn, K.B. Zarnke, N.R. Campbell [et al.] // J. Cardiovasc. Nurs. – 2005. – Vol. 20, № 5. – P. 354–364.
12. Tsumura K. Blood pressure response after two-step exercise as a powerful predictor of hypertension: the Osaka Health Survey / K. Tsumura, T. Hayashi, Ch. Hamada [et al.] // J. Hypertension. – 2002. – Vol. 20. – P. 1507–1512.
13. Value of immediate postoperative electrocardiogram to update risk stratification after major noncardiac surgery / S. Rinfret, L. Goldman, C.A. Polanczyk [et al.] // Am. J. Cardiol. – 2004. – Vol. 94. – P. 1017–1022.
14. Weant K.A. Postoperative hypertension / K.A. Weant, J.D. Flynn, K.M. Smith // Orthopedics. – 2004. – Vol. 27, № 11. – P. 1159–1161.
15. Weber G. Results of ventral hernia repair: comparison of suture repair with mesh implantation (onlay vs sublay) using open and laparoscopic approach – prospective, randomized, multicenter study / G. Weber, O.P. Horvath // Magy Seb. – 2002. – Vol. 55, № 5. – P. 285–289.
16. Wenger N.R. Coronary heart disease in women: update 2008 / N.R. Wenger, L.J. Shaw, V. Vaccarino // Clin. Pharmacol. Ther. – 2008. – Vol. 83. – P. 37–51.
17. What is normal intraabdominal pressure? / N.С. Sanchez, P.L. Tenofsky, J.M. Don [et al.] //Am. Surg. – 2001. – Vol. 67, № 3. – P. 243–248.
18. White W. Blood pressure monitoring in cardiovascular medicine and therapeutics / W. White. – New Jersey: Humana Press, 2001. – 308 p.
19. Wong K. Abdominal compartment syndrome: a new indication for operative intervention in severe acute pancreatitis / K. Wong, C.F. Summerhays // Inter. J. Clin. Pract. – 2005. – Vol. 59, № 12. – P. 1479–1483.
20. Wongprasartsuk P. Anaesthesia and isolated systolic hypertension – pathophysiology and anaesthesia risk / P. Wongprasartsuk, J.W. Sear // Anaesth. Intens. Care. – 2004. – Vol. 31, № 6. – P. 619–629.
21. Worldwide prevalence of hypertension: a systematic review / P.M. Kearney, M. Whelton, K. Reynolds [et al.] // J. Hypertens. – 2004. – Vol. 22, № 1. – P. 11–19.
22. Wybenga D. Quantitative determination of 3-methoxy-4-hydroxy-mandelic acid (VMA) in urine / D. Wybenga, V.J. Pileggi // Clin. Chim. Acta. – 1967. – Vol. 16, № 1. – P. 147–154.

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