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

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

На правах рукопису

**БІЛЯЧЕНКО ІРИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

УДК:616.12-008.331.1-085.225.2-06:616- 056.52- :[616.12+616.24]:577.115.3:612.135

**ВПЛИВ КОМБІНОВАНОЇ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ І ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА КАРДІОРЕСПІРАТОРНУ СИСТЕМУ, МІКРОЦИРКУЛЯЦІЮ ТА ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СПЕКТР СИРОВАТКИ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ З СУПУТНІМ ОЖИРІННЯМ**

14.01.11 – кардіологія

**Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата**

**медичних наук**

Науковий керівник

### ЛИЗОГУБ Віктор Григорович

доктор медичних наук, професор

# Київ-2007

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ І ТЕРМІНІВ……………………….  ВСТУП............................................................................................................  РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ................................................................  1.1. Ожиріння – модифікований фактор ризику у хворих на гіпертонічну хворобу.................................................................................  1.2. Взаємозв'язок гіпертонічної хвороби та супутнього ожиріння: основні патогенетичні ланки....................................................................  1.3.Особливості функціональної активності симпатичної нервової системи у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім ожирінням.....  1.4. Підходи до терапевтичної корекції у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім ожирінням.................................................................  РОЗДІЛ 2. КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСТЕЖЕНИХ ОСІБ І МЕТОДИ ОБСТЕЖЕННЯ............................................................................  2.1. Характеристика хворих, які включені у дослідження………….....  2.2. Методи дослідження.........................................................................  2.3. Методи лікування...............................................................................  2.4. Методи аналізу і оцінки достовірності результатів дослідження  РОЗДІЛ 3. ПОКАЗНИКИ ДОБОВОГО МОНІТОРУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ З СУПУТНІМ ОЖИРІННЯМ.................................................  3.1.Циркадний ритм артеріального тиску у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім ожирінням.................................................................  3.2.Показники добового моніторування артеріального тиску у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім ожирінням з різними типами циркадного ритму артеріального тиску (в залежності від величини добового індексу)......................................................................  РОЗДІЛ 4. ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ СИСТЕМИ ТА МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ З СУПУТНІМ ОЖИРІННЯМ..................... | 4  6  13  13  15  23  26  35  35  37  42  44  45  46  53  61 |

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. Показники кардіореспіраторної системи у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім ожирінням.......................................  4.2. Показники стану мікроциркуляції та вегетативного тонусу у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім ожирінням.....................  РОЗДІЛ 5. ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СПЕКТР СИРОВАТКОВИХ ЛІПОПРОТЕЇДІВ НИЗЬКОЇ ТА ВИСОКОЇ ГУСТИНИ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ З СУПУТНІМ ОЖИРІННЯМ............  РОЗДІЛ 6. ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ДОБОВИЙ РИТМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ І СТАН КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ СИСТЕМИ...................................................................................................  6.1. Вплив лікування на добові ритми артеріального тиску...............  6.2. Вплив лікування на кардіореспіраторну систему.........................  6.3. Вплив лікування на стан мікроциркуляції.....................................  РОЗДІЛ 7. ВПЛИВ ЛІКУВАННЯ НА ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СПЕКТР СИРОВАТКОВИХ ЛІПОПРОТЕЇНІВ НИЗЬКОЇ ТА ВИСОКОЇ ЩІЛЬНОСТІ ТА ІНДЕКС МАСИ ТІЛА...............................  АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ...........  ВИСНОВКИ................................................................................................  ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ................................................................  СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ...................  ДОДАТКИ………………………………………………………………… | 61  66  75  85  86  97  101  108  117  128  130  131  158 |

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ,СКОРОЧЕНЬ, СИМВОЛІВ

АР - адренорецептор

АТ - артеріальний тиск

АКО - аліментарно-конституційне ожиріння

ГХ - гіпертонічна хвороба

ЖТ - жирова тканина

ВАР - варіабельність артеріального тиску

ВООЗ - Всесвітня організація охорони здоров'я

ВЖК - вільні жирні кислоти

ГЛШ - гіпертрофія лівого шлуночка

ДАТ - діастолічний АТ

ДІ - добовий індекс

ДМАТ - добове моніторування артеріального тиску

ДНК - дезоксірибонуклеїнова кислота

ЖЄЛ - життєва ємність легень

ЖК - жирні кислоти

ЖКС - жирнокислотний спектр

ЖТ - жирова тканина

ІАПФ - інгібітор ангіотензинперетворюючого ферменту

ІМТ - індекс маси тіла

ІР - інсулінорезистентність

ІЧ - індекс часу гіпертензії

ІХС - ішемічна хвороба серця

ЕКГ - електрокардіографія

ЛП - ліпопротеїни

ЛПВЩ - ліпопротеїни високої щільності

ЛПНЩ - ліпопротеїни низької щільності

МЕТ - метаболічна одиниця

МОШ - максимальна об'ємна швидкість

МЦР - мікроциркуляторне русло

НМСК - належне максимальне споживання кисню

ОС - окружність стегон

ОТ - окружність талії

ОФВ - об'єм форсованого видиху

ПНЖК - поліненасичені жирні кислоти

ПОЛ - перекисне окислення ліпідів

РААС - ренін-ангіотензин-альдостеронова система

САТ - систолічний артеріальний тиск

СНС - симпатична нервова система

ССЗ - серцево - судинні захворювання

ССС - серцево- судинна система

ТАГ - триацилгліцериди

УЗД - ультразвукове дослідження

ХОК - хвилинний об'єм крові

ФЗД - функція зовнішнього дихання

ФЖЄЛ - форсована життєва ємність легень

ФН - фізичне навантаження

ФР - фактори ризику

ЧСС - частота серцевих скорочень

ЦД - цукровий діабет

ЦНС - центральна нервова система

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** За даними численних епідеміологічних і соціологічних досліджень [44] гіпертонічна хвороба (ГХ) є найбільш розповсюдженим хронічним захворюванням, яке спричинює високий рівень інвалідизації та смертності населення від серцево-судинних захворювань (ССЗ) [1]. За даними статистичного аналізу МОЗ України, понад 10 млн дороcлого населення країни потерпає від цього захворювання [27].

За останні роки вельми актуальною проблемою ГХ є вивчення її факторів ризику (ФР) і супутніх захворювань, які спроможні погіршувати перебіг хвороби та викликати численні ускладнення. З'ясовано [203], що не лише рівнем артеріального тиску (АТ) визначається тяжкість перебігу ГХ, але й наявністю супутніх патологічних процесів. Серед них вийнятково важливу роль відіграє ожиріння як провідний предиктор ГХ [39]. Численними дослідженнями („The Framingham Heart Study”, 1983; „The Nurses Health Study”, 1995) виявлено, що прогресуюче зростання ожиріння в структурі ГХ є негативним чинником її клінічних проявів [59, 120]. Ожиріння різного ступеня зустрічається у близько половини дорослих хворих на ГХ.

З'ясовано [17], що ожиріння у хворих на ГХ сприяє зростанню рівнів систолічного артеріального тиску (САТ) на 3 мм рт. ст., а діастолічного артеріального тиску (ДАТ) на 2 мм рт. cт. при збільшенні маси тіла на 10 кг [50], відповідному скороченню тривалості життя, зниженню його якості, збільшенню частоти судинних ускладнень, підвищеним рівням інвалідизації і смертності.

Негативний вплив ожиріння на клінічний перебіг ГХ зумовлений наявністю спільних патогенетичних ланок, серед яких важливим є порушення ліпідного обміну, активація симпатичної нервової системи (СНС), а також порушення фізіологічних співвідношень між активністю альфа-адренорецепторів (АР) та бета - АР [90].

Взаємопов'язані між собою ГХ, ожиріння та порушення ліпідного обміну [85] в майбутньому сприяють розвитку цукрового діабету 2 типу (ЦД), атеросклерозу та підвищують у подальшому коронарну та загальну смертності [70].

Актуальність проблеми стає більш виразною з огляду на те, що підвищений АТ, ожиріння та дисліпідемія, малорухомий спосіб життя, вчені відносять до модифікованих ФР [205]. При цьому контроль АТ, досягнення цільових його значень є одним із найбільш ефективних засобів профілактики ССЗ і смертності [46]. Добове моніторування артеріального тиску (ДМАТ) з визначенням порушень протягом доби під час повсякденних навантажень хворого вважається стандартом діагностики та контролю антигіпертензивного лікування [119].

Залишаються багато невирішених питань щодо особливостей порушень добового профілю АТ за даними ДМАТ, функція зовнішнього дихання та порушення ліпідного метаболізму [83]. Не вивченими є питання щодо порушень з боку МЦР у хворих на ГХ з супутнім ожирінням та вплив на окремі показники МЦР різних медикаментозних підходів та фізичних навантажень (ФН) [54, 64].

Звертають увагу невирішені питання про патологічні зміни ліпідного обміну у хворих на ГХ з супутнім ожирінням, особливо жирнокислотний спектр сироваткових ліпопротеїнів крові, зміни рівнів окремих жирних кислот (ЖК). Їх зв'язок з порушеннями добового профілю АТ [109] взагалі не описаний в сучасній літературі.

Крім цього, важливим аспектом проблеми для хворих на ГХ з супутнім ожирінням є вибір лікувальної тактики. Тому що при відповідному лікуванні можливо домогтися зникнення або зменшення патологічних проявів, оскільки більшість із них є зворотніми [80]. У сучасних рекомендаціях підкреслюється необхідність підбору патогенетично обґрунтованого антигіпертензивного лікування хворих на ГХ, обтяженої супутнім ожирінням, дисліпідемією, оскільки деякі антигіпертензивні засоби мають негативний вплив на супутні ФР [82]. Особливістю призначення медикаментозної терапії є необхідність довіри до лікаря та слухняності хворого у дозуванні, дотриманні частоти прийому ліків. Для більшої частини хворих характерний низький комплаєнс, що є одним із чинників зниження ефективності лікування та прогресування ГХ. Тому додаткове призначення немедикаментозних чинників, серед яких – ФН, які дозволяють досягти бажаного ефекту, є також актуальним та важливим.

Немедикаментозні засоби лікування є початковим етапом лікування неускладненої пограничної ГХ, а у подальшому становлять важливу частину лікувального процесу хворих [122, 157]. ФН покращують якість життя хворих, дають можливість зменшити дози лікарських засобів, здійснюють профілактику ССЗ та ризик розвитку їх ускладнень. Проте не вивчені питання впливу ФН на зміни показників АТ протягом доби у хворих на ГХ з супутнім ожирінням, жирнокислотний спектр сироваткових ліпопротеїнів крові та зміни рівнів окремих ЖК. Означені проблемні та невирішені питання були покладені в основу дисертаційної роботи.

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

Дисертаційна робота виконувалася в межах наукової теми кафедри факультетської терапії №2 Національного медичного університету імені О.О. Богомольця: «Метаболічні та гемодинамічні особливості гіпертонічної хвороби у хворих з ожирінням» (№ державної реєстрації 0101U003192). Автор є співвиконавцем зазначеної теми, виконував її фрагмент.

**Мета дослідження**

Підвищити ефективність антигіпертензивного лікування хворих на ГХ II стадії з супутнім ожирінням із застосуванням комбінованої антигіпертензивної медикаментозної терапії та фізичних навантажень на підставі оцінки активності їх впливу на показники артеріального тиску, зовнішнього дихання, мікроциркуляції, ліпідного обміну.

**Задачі дослідження**

1. Виявити особливості порушень добового профілю артеріального тиску у хворих на гіпертонічну хворобу II ст. з супутнім ожирінням.

2. Визначити й оцінити показники стану функції зовнішнього дихання у обстежених хворих методом спірографії.

3. Вивчити стан мікроциркуляторного русла на основі дослідження показників мікроциркуляції бульбарної кон'юнктиви.

4. Оцінити стан ліпідного профілю крові на основі визначення жирнокислотного спектру ліпопротеїнів низької та високої щільності.

5. Вивчити динаміку показників добового моніторування артеріального тиску, зовнішнього дихання, мікроциркуляції та ліпідного спектру сироваткових ліпопротеїнів низької та високої щільності у хворих в умовах антигіпертензивної медикаментозної терапії, поєднаної з дозованими фізичними навантаженнями, з урахуванням вихідного вегетативного тонусу.

**Об’єкт дослідження***:* гіпертонічна хвороба II ст. із супутнім ожирінням.

**Предмет дослідження**: добовий профіль артеріального тиску, функція зовнішнього дихання, стан мікроциркуляторного русла, стан вегетативного тонусу, жирнокислотний спектр ліпопротеїнів низької та високої щільності сироватки крові, їх зміни під впливом комбінованої антигіпертензивної терапії і фізичних навантажень.

**Методи дослідження***:* загальноклінічні (анамнез, фізикальне обстеження), специфічні анамнестичні (опитування за О.М.Вейном), загальноклінічні аналізи крові та сечі, біохімічні (рівні глюкози, загального холестерину, β-ліпопротеїнів), інструментальні (електрокардіографія, добове моніторування артеріального тиску, спірографія, дослідження мікроциркуля­ції бульбарної кон'юнктиви, газова хроматографія).

**Наукова новизна одержаних результатів**

Вперше виявлено, що у хворих на ГХ II ст. із супутнім ожирінням відбувається зростання індексу часу гіпертензії та зниження добового індексу. Виявлені зміни більш виразні порівняно з такими у хворих на ГХ II ст. без супутнього ожиріння.

Вперше встановлено, що у хворих на ГХ, поєднану з супутнім ожирінням, властивими є спастико-атонічні прояви мікроциркуляторних змін судинного русла.

Вперше показано, що у хворих при поєднанні ГХ з ожирінням підвищується рівень насичених і водночас знижуються рівні ненасичених і поліненасичених жирних кислот (ПНЖК) у складі ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ ) та високої щільності (ЛПВЩ) сироватки крові.

Встановлено, що залучення до антигіпертензивної медикаментозної терапії хворих на ГХ з супутнім ожирінням препаратів з альфа- та бета-адренергічною активністю і фізичних навантажень сприяють підвищенню антигіпертензивного ефекту та поліпшенню ліпідного профілю крові.

**Практичне значення отриманих результатів**

Виявлені порушення добового профілю АТ за даними добового моніторування у хворих на ГХ із супутнім ожирінням в залежності від вегетативного тонусу доцільно використовувати з метою диференційованого застосування антигіпертензивного медикаментозного комплексу із залученням альфа-адреноблокатора ніцерголіну або бета-агоніста сальбутамолу у комплексі з інгібітором ангіотензинперетворюючого ферменту (ІАПФ) - еналаприлом.

Для оцінки стану ліпідного обміну у хворих на ГХ із супутнім ожирінням необхідно застосовувати показники жирнокислотного спектру сироваткових ЛПНЩ та ЛПВЩ: рівні насиченості та ненасиченості, поліненасичених жирних кислот, особливо у випадках, коли рівень загального холестерину знаходиться у межах нормальних значень.

З метою корекції ліпідного обміну і підвищених показників артеріального тиску у хворих на ГХ із супутнім ожирінням доцільне залучення до медикаментозної антигіпертензивної терапії дозованих ФН.

**Впровадження результатів дослідження**

Матеріали дисертації впроваджені в клінічну практику закладів охорони здоров'я, що належать до клінічної бази кафедри, зокрема, відділення кардіології та терапевтичному 12 клінічної лікарні м. Києва, що підтверджено актами про впровадження.

Результати роботи можуть застосовуватись практичними лікарями при лікуванні та диспансерному нагляді за хворими на ГХ.

**Особистий внесок дисертанта**

Автором самостійно проведено аналіз наукової літератури за обраною тематикою, виконаний патентний пошук, що дозволило визначити напрямок наукового дослідження, ціль та задачі роботи. Дослідження проводились на базі кафедри факультетської терапії №2 Національного медичного університету імені О.О.Богомольця. Біохімічні дослідження проведені разом із співробітниками Науково-дослідного лабораторного центру Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (к. т. н. Брюзгіна Т.С.).

В процесі наукової роботи автор самостійно проводила клінічні та інструментальні дослідження, брала участь у підготовці крові для подальшого дослідження, самостійно проводила лікування пацієнтів. Створення бази даних, статистична обробка матеріалу та аналіз отриманих результатів, а також оформлення роботи виконувалися дисертантом самостійно.

**Апробація результатів дисертації**

Матеріали дисертаційного дослідження доповідались на III Республіканській науково-практичній конференції „Новое в клинической фармакологии и фармакотерапии заболеваний внутренних органов” (Харків, 2000), на Об'єднаному пленумі правління Українського наукового товариства кардіологів та асоціації лікарів-інтерністів „Нові напрямки профілактики та лікування ішемічної хвороби серця та артеріальної гіпертензії” (Київ, 2001), на Українській науково-практичній конференції „Сучасні проблеми кардіології та ревматології – від гіпотез до фактів” (Київ, 2001), на Науково-практичній конференції „Медикаментозна та немедикаментозна профілактика та відновне лікування в клінічній практиці” (Київ, 2001), на II Українській конференції молодих учених, присвяченій пам'яті академіка В.В.Фролькіса (Київ, 2001), на Українській науково-практичній конференції „Профілактика і лікування артеріальної гіпертензії в Україні в рамках реалізації Національної програми” (Київ, 2002), на III Українській конференції молодих учених, присвяченій пам'яті академіка В.В.Фролькіса (Київ, 2002) та на засідання Апробаційної вченої ради Національного медичного університету імені О.О.Богомольця (протокол №97 від 14 березня 2007 року).

**Публікації**

За матеріалами дисертаційного дослідження опубліковано 13 наукових праць, в тому числі 6 статей у професійних виданнях, які рекомендовані ВАК України, та 7 тез доповідей.

**ВИСНОВКИ**

У дисертації наведене теоретичне узагальнення та нове вирішення наукової задачі сучасної кардіології – оптимізації лікування гіпертонічної хвороби з супутнім ожирінням з використанням адренореактивних препаратів та фізичних навантажень на підставі комплексного вивчення показників добового профілю артеріального тиску та жирнокислотного спектру ліпопротеїнів сироватки крові.

1. У 73% хворих на ГХ з супутнім ожирінням виявлені порушення добового ритму: у 54% - недостатнє нічне зниження АТ, у 13% хворих – надлишкове зниження АТ вночі, у 33% хворих – більш високий рівень АТ вночі порівняно з денним періодом. У хворих з порушеним добовим ритмом АТ спостерігаються прогностично небезпечні зміни добового профілю АТ: підвищені значення середніх та максимальних величин АТ, індексу часу гіпертензії та варіабельності АТ.

2. У хворих на ГХ з супутнім ожирінням виявлено зниження об'ємних параметрів функції зовнішнього дихання: ФЖЕЛ – на 21,1% та ЖЕЛ – на 14,4% і швидкісних показників функції зовнішнього дихання: МОШ25 – на 18,8%, що переважало відповідні параметри у хворих на ГХ без ожиріння.

3. У хворих на ГХ з супутнім ожирінням виявлені порушення мікроциркуляторного русла: підвищення звивистості артеріол, капілярів та венул, зростання частоти артеріоло-венулярного співвідношення 1/4-1/3, зменшення кількості функціонуючих капілярів порівняно з хворими на ГХ без ожиріння..

4. У хворих на ГХ з супутнім ожирінням виявлено зростання насичених жирних кислот та зниження ненасичених жирних кислот. Встановлений зворотній кореляційний зв'язок між середньодобовими показниками САТ і ДАТ та рівнем поліненасичених жирних кислот у складі ЛПВЩ.

5. Лікування хворих на ГХ з супутнім ожирінням протягом 4 тижнів з комплексним використанням антигіпертензивної медикаментозної терапії у поєднанні з дозованими фізичними навантаженнями зумовили позитивні зміни таких показників: зменшення середньодобових рівнів САТ і ДАТ, нормалізацію показника варіабельності АТ та добового індексу АТ, поліпшенню показників мікроциркуляції за даними мікроскопії бульбарної кон'юнктиви, спірографічних параметрів і ліпідного обміну.

7. Найбільш виразні оптимальні зміни показників артеріального тиску, ліпідного обміну та стану мікроциркуляції виявлялися у хворих, які застосовували антигіпертензивні комплекси у складі еналаприлу і ніцерголіну, а також еналаприлу з дозованими фізичними навантаженнями.

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

1. Пацієнтам на ГХ з супутнім ожирінням показано проведення ДМАТ із дослідженням показників АТ, добового індексу, індексу часу гіпертензії, варіабельності АТ з метою визначення характеру порушень добового профілю АТ.

2. У хворих на ГХ з супутнім ожирінням з метою виявлення додаткових патогенетичних чинників в комплексне обстеження доцільно включати дослідження показників зовнішнього дихання, показники жирнокислотного спектру ліпопротеїдів високої та низької щільності.

3. У хворих на ГХ з супутнім ожирінням за відсутності протипоказань у комплексній антигіпертензивній терапії показано застосування дозованих фізичних навантажень у обсязі 12,6 – 25,2 кДж/ хв.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39.  40.  41.  42.  43.  44.  45.  46.  47.  48.  49.  50.  51.  52.  53.  54.  55.  56.  57.  58.  59.  60.  61.  62.  63.  64.  65.  66.  67.  68.  69.  70.  71.  72.  73.  74.  75.  76.  77.  78.  79.  80.  81.  82.  83.  84.  85.  86.  87.  88.  89.  90.  91.  92.  93.  94.  95.  96.  97.  98.  99.  100.  101.  102.  103.  104.  105.  106.  107.  108.  109.  110.  111.  112.  113.  114.  115.  116.  117.  118.  119.  120.  121.  122.  123.  124.  125.  126.  127.  128.  129.  130.  131.  132.  133.  134.  139.  140.  141.  142.  143.  144.  145.  146.  147.  148.  149.  150.  151.  152.  153.  154.  155.  156.  157.  158.  159.  160.  161.  162.  163.  164.  165.  166.  167.  168.  169.  170.  171.  172.  173.  174.  175.  176.  177.  178.  179.  180.  181.  182.  183.  184.  185.  186.  187.  188.  189.  190.  191.  192.  193.  194.  195.  196.  197.  198.  199.  200.  201.  202.  203.  204.  205.  206.  207.  208.  209.  210.  211.  212.  213.  214.  215.  216.  217.  218.  219.  220.  221.  222.  223.  224.    225.  226.  227.  228.  229.  230.  231.  232.  233.  234.  235.  236.  237.  238.  239.  240.  241.  242.  243.  244.  245.  246.  247.  248.  249.  250.  251.  252.  253.  254.  255.  256.  257.  258.  259.  260.  261.  262.  263.  264.  265.  266.  267.  268.  269.  270.  271.  272.  273.  274.  275.  276.  277.  278. | Амосова Е.Н. Возможности снижения цереброваскулярного риска у больных с артериальной гипертензией// Серце і судини.-2006.- №3.- С.11-17.  Ахметов А.С. Ожирение – эпидемия XXI века// Тер.архив.-2002.- №10.-С.5-7.  Беленков Ю.Н., Чазова И.Е., Мычка В.Б. Результаты многоцентрового рандомизированного открытого исследования по изучению эффективности изменения образа жизни и терапии ингибиторами ангиотензипревращающего фермента у больных ожирением и артериальной гипертензией (ЭКО)// Кардиология.-2004.-Т.44.-№4.- С.14-19.  Белоусов Ю.Б., Гуревич К.Г. Гипертоническая болезнь// М.: Издательский дом журнала «Здоровье».-2006.-№1.-62с.  Беляков Н.А., Мазуров В.И. Ожирение: Руководство для врачей: Монография.- Санкт-Петербург: Издательский дом СПбМАПО.- 2003.-514с.  Берая М.М., Петрий В.В., Сергушкина Н.Г., Маколкин В.И. Влияние спираприла на ремоделирование сердца у пациентов с мягкой и умеренной артериальной гипертензией// Кардиология.- 2007.- №4.- С.51-53.  Бобков Ю.И. Адренореактивность миокарда и коронарных сосудов сердца при его перегрузке и ишемическом повреждении: Дис...докт. мед. наук: М.,-1983.-28с.  Бова А.А., Горохов С.С. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы: Монография.- Минск.- 1997.-128с.  Боднар П. М., Кононенко Л. О., Михальчишин Г. П. Метаболічний синдром (огляд літератури) // Журнал АМН України.-2000.-№ 4.-C.34-37.  Бокарев И.Н., Киселева З.М. Артериальные гипертонии и их лечение: Монография. – Медицинское информационное агентство.- 2005.- 168с.  Бокша В.Г. Нарушение дыхательной функции при бронхолегочных и сердечно-сосудистых заболеваниях: Монография.- К.: Здоров’я.- 1991.- 196с.  Бондар П.М. Метаболічний синдром // Лікування та діагностика. – 2001. –№4.–С.24-29. Бугаенко В. Частота выявления безболевой ишемии миокарда// Ліки України.-2005.-№4 (93).-С.73-79.  Волков В.С., Мазур Е.С. Взаимосвязи циркадного ритма артериального давления и вторичных изменений сердца у больных гипертонической болезнью// Кардиология.- 2000.- №3.- С.27-30.  Волошин П.В., Міщенко Т.С., Дмитрієв О.В. Судинна деменція // Мистецтво лікування.-2004.- №5 (011).-С.36-39.  Гинзбург М.М., Козупица Г.С., Крюков Н.Н. Ожирение и метаболический синдром. Влияние на состояние здоровья, профилактика и лечение: Монография.- Самара: Парус.- 2000.-158с.  Гинзбург М.М., Козупица Г.С., Сергеев О.В. Содержание инсулина и артериальное давление у женщин с ожирением// Проблемы эндокрин.- 1996.- №6.-С.17-19.  Гичка С.Г., Брюзгина Т.С., Вретик Г.М., Рева С.Н. Газохроматический метод определения липидных показателей крови при ишемической болезни сердца // Укр.кард.журнал.-1998.- № 7-8.- С.50-52.  Гогин Е.Е. Гипертоническая болезнь: Монография.- Москва.- 1997.- 400с.  Головской Б.В., Шаврин А.П. Показатели клеточной активности у практически здоровых лиц, имеющих интегральные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний// Клин. медицина.- 1999.- №12.- С.27-30.  Голышенков С.П., Садовничий А.В. Изменения гемокоагуляции и фибринолиза у спортсменов в связи с физической нагрузкой и ростом общей работоспособности// Физиология человека.- 1998.-Т.24.-  №2.-С.114-116.  Гриппи М.А.Патофизиология легких: Монография.- М.:Binom.Publishers. -2000.- 332 с.  Дедов И.И., Мельниченко Г.А. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты: Монография.- М.: Медицинское информационное агентство.- 2004.-448с.  Дембо А.Г., Земцовский Э.В. Спортивная кардиология: Монография.- Л.:Медицина.-1989.-460с.  Дзяк Г.В., Васильева Л.И. Артериальная гипертензия. Современные представления об патогенезе и лечении: Таблицы и схемы.- Днепропетровск.- 1998.-152с.  Дзяк Г. В., Васильева Л. И., Ханюков А. А. Артериальная гипертензия. Принципы и тактика лечения: Монография.- Днепропетровск.-2000.-160с.  Дзяк Г.В., Ханюков А.А. Опыт использования ангиотензин-превращающего эналаприла в лечении больных с артериальной гипертензией// Укр. кардіологічний журнал.- 2004.- №2.- С.18-22.  Долженко М.Н. Принципы доказательной медицины в лечении артериальной гипертензии: анализ результатов исследований АSCOT-BPLA и ALLHAT // Практична ангіологія.-2005.-№ 1(01).-С.38-43. Душанин С.А., Шигалевский В.В. Функция сердца у юных спортсменов: Монография.- К.:Здоровье.-1988.-162с.  Дядык А.И., Лебедь И.А., Багрий А.Э., Яровая Н.Ф. Патогенез гипертрофии левого желудочка сердца у больных артериальными гипертониями// Кардиология.-1995.- №1.-С.59-63.  Евсиков Е.М., Люсов В.А., Байкова О.А., Ошнокова А.А., Магомедова А.А., Теплова Н.В. Артериальная гипертензия с избыточной массой тела. Роль почечных и электролитных факторов// Росс. кардиологический журнал.- 2003.-№1.-с.8-12.  Єна Л.М., Кондратюк В.Є. Патофізіологічні механізми формування гіпертензивного серця// Укр. кардіологічний журнал .-2004.- №3.- С.117-122.  Заболевания вегетативной нервной системы. /Под ред. А.М.Вейна – М.: Медицина.- 1991.- 620с.  Замостян В.П., Ракочи А.Г. Реакции артериального давления и пульса при физических нагрузках, различающихся размером мышечных групп и их топографией// Труды ХΙΥ Съезда Всесоюзн. физиолог. общ. им. И. П. Павлова. -Л.:Наука.-1983г.-С.379.  Зелвеян П.А., Ощепкова Е.В., Буниатян М.С., Рогоза А.Н. Суточный ритм артериального давления и состояние органов-мишеней у больных с мягкой и умеренной формами гипертонической болезни// Терапевтич.архив.-2001.-№2.-С.33-38.  Зелинский Б.А., Сокур С.А. Патофизиология микроциркуляторного русла при ожирении// Пробл. эндокрин.- 1995.- Т.41.-№4.-С.21-23.  Зимин Ю.В. Метаболические расстройства в рамках метаболического синдрома Х: необходимость строгого применения критериев диагностики синдрома// Кардиология.- 1999.-Т.39.-№8.-С.37-41.  Зимин Ю.В., Бузинов Р.В. Сердечно-сосудистые нарушения при синдроме обструктивного сонного апноэ: действительно ли они являются самостоятельными факторами риска смертности больных с этим заболеванием// Кардиология.-1997.-№9.-С.85-97.  Каминский А. Ожирение: эпидемиология, риски для здоровья, классификация и формы распределения жировой ткани// Ліки України.- 2005.- №2 (91).-С.37-41.  Каминский А., Коваленко А. Ожирение: энергетические механизмы регуляции массы тела// Ліки України.-2005.- №4(93).-C.41-45.  Каптелин А.Ф., Лебедева И.П. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации: Монография.- М.:Медицина.-1995.-400с.  Катеренчук І.П., Катеренчук В.І. Лікування артеріальної гіпертензії у хворих на метаболічний синдром Х //Мистецтво лікування.- 2003.- №1.- С.22-25.  Кац М.М. Связывающие центры α1 и α2 адренорецепторов// Хим-фарм. журнал.-1984.-№8-.С.904-912.  Коваленко В.Н., Свищенко Е.П. Лечение артериальной гипертензии в особых клинических случаях: Монография.- Каменец - Подольск.- 2005.-500с.  Коваленко В.Н., Свищенко Е.П., Смирнова И.П. Задачи терапевтической службы по выполнению Национальной программы профилактики и лечения артериальной гипертензии в Украине// Укр. кард. журнал.- 1999.-№4.-С. 5-8.  Коваленко В.М., Сіренко Ю.М. Реалізація Національної програми профілактики і лікування артеріальної гіпертензії в Україні// Укр. медичний часопис.- 2003.-№5(37).-C.97-101.  Коваленко В.М., Сіренко Ю.М., Смирнова І.П. Національна програма профілактики і лікування артеріальної гіпертензії: перший етап виконання та напрямки подальшої реалізації // Нові напрямки в діагностиці, лікуванні, профілактиці артеріальної гіпертензії та її ускладнень: Матеріали наукових праць Української науково-практичної конференції з міжнародною участю (19-20 листопада 2002 р.).- Харків, 2002.-С.6-9.  Ковалева О.Н., Сокол К.М., Ащеулова Т.В. Влияние инсулинорезистентности на течение артериальной гипертензии// Укр.кард.журнал.-2004.- №6.- 42-45.  Козлитина Т.В., Романов М.М. Особенности артериальной гипертензии у больных с выраженным алиментарно-конституциональным ожирением// Кардиология.-1994.-№11.-С. 26-28.  Козлов А.Г. Адренергическая регуляция: молекулярные механизмы: Монография.- К.: Техника.- 1993.-160с.  Козлов И.Д., Лобунова Е.А., Фомина Р.Ф., Апанасенко В.В. Организация и методика проведения школ больных гипертонической болезнью: Монография.-Минск.-1998г.-72с.  Комбинированная терапия АГ. Научный симпозиум// Кардиология.- 1999.-№8.-С.84-96.  Коркушко О.В., Мороз Т.З. Адренорецепторы в сердечно-сосудистой системе// Кардиология.- 1989.-Т.29.-№7.-С.124-128.  Коркушко О.В., Саркисов К.Г., Забияка Л.В., Лишневская В.Ю., Чижова В.П., Федько Г.П. Особенности микроциркуляции и кислородного обеспечения тканей у больных гипертонической болезнью и их изменения под влиянием антигипертензивной терапии// Нові напрямки в діагностиці, лікуванні, профілактиці артеріальної гіпертензії та її ускладнень: Матеріали наукових праць Української науково-практичної конференції з міжнародною участю (19-20 листопада 2002 р.).- Харків, 2002.-С.123-126.  Курята А.В., Недзвецький В.С. Полипептидный и липидный состав мембран эритроцитов у пациентов с гипертонической болезнью с различной активностью Na+ / K+ - АТФазы // Укр. мед. часопис.- 1999.- №3/11.- С.138 – 141.  Кушаковский М.С. Гипертоническая болезнь. Причины, механизмы, клиника, лечение: Монография.- Санкт-Петербург:Сотис.-1995.-308с.  Леонова М.В., Белоусов Ю.Б., Семенчук Г.А. Анализ показателей амбулаторного суточного мониторирования артериального давления у больных артериальной гипертонией// Терапевтический архив.- 1997.-№1.-С.35-38.  Лизогуб В.Г., Купчинская Е.Г. Лечение артериальной гипертензии: Монография.- К.: Укр. центр духовной литературы.-2001.-174с.  Лупанов В.П. Ожирение как фактор риска развития сердечно-сосудистых катастроф // Российский мед. журнал.- 2003.- Том 11, №6.С.331-337.  Лутай М.И. Ангиопротекторное, противоатеросклеротическое действие ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента// Укр.кард.журнал.- 2002.- №6.-С.4-12.  Лущик У., Новицкий В., Алексеева Т. Гемодинамически контролируемые аспекты эффективного применения вазоактивных средств в ангионеврологии // Ліки України.-2004.- №36.-С.68-72.  Маколкин В.И., Подзолков В.И., Тимеров М.Ю. Возможности суточного мониторирования артериального давления в дифференциальной диагностике нейроциркуляторной дистонии и гипертонической болезни// Кардиология.-1997.-№6.-С.24-28.  Маколкин В.И., Подзолков В.И. Гипертоническая болезнь: Монография.- М.: Русский врач.-2000.-96с.  Маколкин В.И., Подзолков В.И., Павлов В.И., Богданова Э.А., Камлишина Л.С., Самойленко В.В. Состояние микроциркуляции при гипертонической болезни// Кардиология.- 2002.- №7.-С.36-40.  Мамедов М.Н., Перова Н.В., Метельская В.А., Оранов Р.Г. Взаимосвязь абдоминального типа ожирения и синдрома инсулинорезистентности у больных артериальной гипертензией// Кардиология.- 1999.-№9.-С.18-22.  Мамедов М.Н. Артериальная гипертония в рамках метаболического синдрома: особенности течения и принципы медикаментозной коррекции// Кардиология.- 2004.- №4.-С.95-100.  Маньковский Б. Н. Лечение артериальной гипертензии у больных сахарным диабетом: Монографія. - К.: Морион, 2001.-72 с.  Маньковський Б.М. Цукровий діабет як фактор ризику серцево-судинних захворювань у жінок// Нова медицина.-2005.-№1.-С.38-39.  Мареев В. Ю. Блокада ренин – ангиотензин - альдостероновой системы на разных уровнях// Практикующий врач.- 2000.- № 18.- С. 23-24.  Мачерет Е.Л., Чупрына Г.М. Использование препарата ницерголин в лечении цереброваскулярной патологии// Мистецтво лікування.- 2004.- №5(011).-С.84-85. Меерсон Ф.З., Халфен Э.Ш., Лямина Н.П. Влияние стрессорной физической нагрузки на ритмическую деятельность сердца и состояние адренергической регуляции у больных нейроциркуляторной дистонией// Кардиология.-1990.-Т.30.-№5.-С.56-59.  Мельниченко Г.А., Пышкина Е.А. Ожирение и инсулинорезистентность – факторы риска и составная часть метаболического синдрома// Тер. архив.- 2002.- №12.- С.5-8.  Метаболизм в процессе физической деятельности / Под ред. М.Харгривса.- К.: Олимп. литература.- 1998.-284с.  Методика выделения липопротеидов// Хемилюминесцентный анализ в профилактической и клинической медицине: Метод. рекомендации. М.: Медицина.- 1989.-26с.  Методика определения и классификация показателей вентиляционной способности правого и левого легких: Метод. рекомендации.- К.:Здоровье.-1986 г. - 14 с.  Митченко Е. Проблема ожирения в современной кардиологии // Доктор.- 2001.-№ 6(10).- С.81-82.  Мітченко О.І. Метаболічний синдром Х та дисліпідемії// Нова медицина.-2003.-№4(9).-С.42-44.  Митченко Е.И. Сердечно-сосудистые заболевания у женщин: современное состояние проблемы// Практична ангіологія.- 2006.- №1 (02).-C.26-31.  Мищенко Т.С. Роль артериальной гипертензии в развитии сосудистой деменции// Практична ангіологія.- 2006.-№2 (03).- С.26-30.  Москаленко В.Ф., Коваленко В.М. Основні напрямки реалізації Національної програми профілактики та лікування артеріальної гіпертензії в Україні// Укр. кард. журнал.-2000.- №5.-С.6-9.  Московко С.П. Профилактические перспективы контроля артериальной гипертензии: теоретические и практические аспекты// Практична ангіологія.- 2006.- №1 (02).- С.14-16.  Негода С.В. Комбинированная антигипертензивная терапия: все ли комбинации одинаково полезны// Кардиология.- 2007. – Том 47, № 2. – С.57-64.  Нетяженко В.З., Барна О. Артеріальна гіпертензія: сучасні погляди на патофізіологію, діагностику, лікування// Ліки України. – 2003.- №5.- С.4 – 9.  Нетяженко В.З., Скибчук В., Соломончук Т., Барна О. Проблема атеросклерозу: роль діабетичної дисліпідемії// Ліки України.- 2003.- №9.- С.4-8.  Один В.И. Нарушение жиро-углеводного обмена и надпочечниковые стероиды// Пробл. эндокрин.-1999.-№5.-С.18 – 20.  Озолинь П.П. Адаптация сосудистой системы к спортивным нагрузкам: Монография. - Рига:Знание.-1984.-130с.  Палій І., Шіфріс І. Артеріальна гіпертензія та метаболічний синдром, ускладнені патологією нирок: вибір гіпотензивного препарату// Ліки України.-2004.-№1.-С.40-42.  Петрова Т.В., Стрюк Р.И., Бобровницкий И.П. О взаимосвязи избыточной массы тела, АГ, гиперинсулинемией, нарушением толерантности к глюкозе// Кардилогия.-2001.-№2.-С.30-33.  Приходько В.Ю. Артеріальна гіпертензія і вік: поширеність, особливості перебігу та ускладнення// Мистецтво лікування. - 2006.- №7 (33).- С.20-24.  Радионов И.М., Ярыгин В.Н. Иммунологическая и химическая десимпатизация: Монография .- М.:Наука.-1988г.-148с.  Рекомендації Українського товариства кардіологів з профілактики та лікування артеріальної гіпертензії: Посібник до Національної Програми профілактики і лікування артеріальної гіпертензії. – К.: Віпол.-2001.-55 с.  Рекомендації Українського товариства кардіологів з профілактики та лікування артеріальної гіпертензії. – Київ.- 2004. – 54 с.  Свищенко Е. П., Коваленко В. Н. Гипертоническая болезнь. Вторичные гипертензии/ Под ред. В. Н. Коваленко. – К.: Либідь, 2002.  Свищенко Е. П. Рациональное комбинирование антигипертензивных препаратов// Журнал практического врача. – 2003. – № 6. – С. 52–57.  Селезнев С.А., Назаренко Г.Н., Зайцев В.С. Клинические аспекты микроциркуляции: Монография.- Л.:Медицина.-1985.- 206с.  Сіренко Ю. Диагностика, профилактика и лечение артериальной гипертензии // Ліки України.- 2004.- №1 (78).-С. 6 – 9.  Сиренко Ю. Медикаментозная профилактика инсульта у больных артериальной гипертензией// Ліки України.- 2004.- №12 (89).-7-12.  Сіренко Ю.М., Маньковський Б.М. Артеріальні гіпертензії при ендокринних захворюваннях: Монографія.- К.: „Четверта хвиля”.- 2004.-174с.  Сіренко Ю.М., Радченко Г.Д., Рековець В.М., Гур'єва О.С. Рівень артеріального тиску і методи його контролю при призначенні антигіпертензивної терапії// Укр. кардіологічний журнал.- 2004.- №2. –С.9-13.  Скиба В.В., Тарапон О.Ю., Чабан Т.І., Лісайчук Ю.С. Сучасні методи лікування ожиріння та надлишкової ваги: Монографія.- К.- 2005.-96с.  Смелянская Г.Н., Гурло Г.Г. Роль ПОЛ в проявлении и регуляции рецепторной активности фармакологических агонистов и блокаторов адрен,- дофаминергических средств // Труды конф. „Фармакология и токсикология природных и синтетических соединений”.- Минск.- 1989.-С.114-115.  Смирнова И. Эпидемиология ожирения// Доктор.-2001.-№6 (10).-С.78-80.  Соловьев М.В., Савич А.Б., Седлецкий Ю.И., Мирчук К.К. Работоспособность и факторы, ее лимитирующие у больных ожирением 3-4 степени// Лікарська справа.-1995.-№5-6.-С.179-183.  Стан здоров'я народу України у зв'язку із хворобами системи кровообігу та можливі шляхи його покращення// К.- 2004.- 125с.  Статулевичене Н.И. Влияние бета - адренергических препаратов на количество продуктов перекисного окисление в тканях// Труды конф. „Актуальные вопросы теоритической и практической медицины”- 1988.- С.119-120.  Строев Ю.И., Чуримов Л.П., Чернова Л.А., Бельгов А.Ю. Ожирение у подростков: Монография.- Санкт-Петербург.-2003.-215с.  Титов В.Н. Сложные липиды кровотока: функциональная роль и диагностическое значение (обзор литературы)// Клин.лаб. диагн.- 1997.- № 12.-С.3-10.  Титов В.Н. Патогенез атеросклероза для XXI века (обор литературы)// Клин.лаб.диагн.-1998.-№1.- С.3-11.  Титов В.Н. Нарушение транспорта в клетки насыщенных жирных кислот в патогенезе эссенциальной гипертонии (обор литературы)// Клин. лаб. диагностика.- 1999.- №2.- С.3-9.  Титов В.Н. Альбумин, транспорт насыщенных жирных кислот и метаболический стресс-синдром (обор литературы)// Клин. лаб.диагностика.- 1999.- №4.- С.3-11.  Титов В.Н. Липопротеиды высокой плотности: структура, функция и диагностическое значение// Клин.лаб.диагн.-2000.- №2.- С.25-32.  Тихонов П.П., Соколова Л.А. Особенности регуляторных механизмов автономной нервной системы у больных с артериальной гипертензией с нарушением суточного профиля артериального давления// Кардиология.-2007.-Том 47, №1.-С.16-21.  Тронько М.Д., Лучицький Є.В., Паньків В.І. Ендокринні аспекти метаболічного синдрому: Монографія. – Київ-Чернівці.- 2005. – 184 с.  Устинова С.Е., Еренкова Е.А., Беккер А.А. Состояние венозной гемодинамики при артериальной гипертензии// Кардиология.- 1997.- №11.-С.53-57.  Финагин Л.К., Литовка И.Т. Уровень холестерина липопротеидов различной плотности при раздражении гипоталамуса после применения стимуляторов и блокаторов адренорецепторов// Пробл. физиологии гипоталамуса.-1987.-Вып.21.-С.71-76.  Фонякин А.В. Антигипертензивная терапия на фоне цереброваскулярной патологии// Практична ангіологія.- 2006.- №1 (02).-С.32-35.  Фролов В.А., Чибисов С.М., Казанская Т.А., Ефимова Л.В. Уровень липолиза и сократительная функция интактного миокарда// Пат.физ. и экспер.терапия.-1985.-№3.-С.24-28.  Хорошева Г.А., Мельниченко Г.А. Возможности медикаментозной терапии ожирения вчера и сегодня// Российский мед. журнал.- 2002.- Т.10.- №11.- С.517-522.  Швец Н.И., Федорова О.А., Коваль Н.Н. Мониторирование артериального давления в диагностике эссенциальной артериальной гипертензии// Укр. медичний часопис.-2001.- №5(25).-С.39-44.  Шолохова П.Б. О безопасности лечения ожирения с помощью симпатомиметиков// Здоров'я України.-2003.-№23-24.-С.5-9.  Albu J., Matthews D.E., Pi Sunyer F.X. The effects of insulin on lipolіsis in vivo in black and white obese women: Relationship in visceral fat and insulin sensitivity of glucose uptake// FASEB J.-1997.-Vol.11, №.3.-P.230.  Alderman M.H. Non-pharmacological treatment of hypertension// The Lancet.-1994.-Vol.344.-P.307-310.  Allison D.B., Heo M., Faith M.S. Meta – analysis of the association of the Trp – 64 – ofry polymorphism in the β - Adrenergic receptor with body mass index// Int.J.Obesity.- 1998.-Vol.22, №6.-P.559 – 566.  Allyn M.L., Marcelo C., Donald M.A. Obesity – induced hypertension: New concepts from the emerging biology of obesity// Hypertension.-1999.-Vol.33, № 1.-P.537 – 541.  [Appel L.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Appel+LJ%22%5BAuthor%5D)., [Sacks F.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sacks+FM%22%5BAuthor%5D)., [Carey V.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Carey+VJ%22%5BAuthor%5D)., [Bishop L.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Bishop+LM%22%5BAuthor%5D).; [OmniHeart Collaborative Research Group](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22OmniHeart+Collaborative+Research+Group%22%5BCorporate+Author%5D). Effects of protein, monounsaturated fat, and carbohydrate intake on blood pressure and serum lipids: results of the OmniHeart randomized trial//[JAMA.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'JAMA.');)- 2005.- Nov. 16, №294(19).-P.2455-64.  [Athyros V.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Athyros+VG%22%5BAuthor%5D)., [Mikhailidis D.P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Mikhailidis+DP%22%5BAuthor%5D)., [Papageorgiou A.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Papageorgiou+AA%22%5BAuthor%5D)., [Didangelos T.P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Didangelos+TP%22%5BAuthor%5D)., [Peletidou A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Peletidou+A%22%5BAuthor%5D)., [Kleta D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kleta+D%22%5BAuthor%5D)., [Karagiannis A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Karagiannis+A%22%5BAuthor%5D), [Kakafika A.I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kakafika+AI%22%5BAuthor%5D)., [Tziomalos K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Tziomalos+K%22%5BAuthor%5D)., [Elisaf M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Elisaf+M%22%5BAuthor%5D). Targeting vascular risk in patients with metabolic syndrome but without diabetes//[Metabolism.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Metabolism.');)-2005.-Aug.,№54(8).-P.1065-74. [Ballantyne C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Ballantyne+C%22%5BAuthor%5D)., [Arroll B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Arroll+B%22%5BAuthor%5D)., [Shepherd J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Shepherd+J%22%5BAuthor%5D). Lipids and CVD management: towards a global consensus//[Eur. Heart J.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Eur%20Heart%20J.');)- 2005.- Nov., №26(21).-P.2224-31.  Barnes V.A., Treiber F.A., Davis H., Kelley T.R. Central adiposity and hemodynamic functioning at rest and during stress in adolescences// Int.J. Obesity.- 1998.-Vol.22, №11.-P.1079 – 1083.  [Bays H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bays+H%22%5BAuthor%5D)., [Blonde L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Blonde+L%22%5BAuthor%5D)., [Rosenson R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Rosenson+R%22%5BAuthor%5D). Adiposopathy: how do diet, exercise and weight loss drug therapies improve metabolic disease in overweight patients?// [Expert.Rev.Cardiovasc.Ther.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Expert%20Rev%20Cardiovasc%20Ther.');)-2006.-Nov.,№4(6).-P.871-95.  [Bergman R.N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bergman+RN%22%5BAuthor%5D)., [Kim S.P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kim+SP%22%5BAuthor%5D)., [Hsu I.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hsu+IR%22%5BAuthor%5D)., [Catalano K.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Catalano+KJ%22%5BAuthor%5D)., [Chiu J.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Chiu+JD%22%5BAuthor%5D)., [Kabir M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kabir+M%22%5BAuthor%5D)., [Richey J.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Richey+JM%22%5BAuthor%5D)., [Ader M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ader+M%22%5BAuthor%5D). Abdominal obesity: role in the pathophysiology of metabolic disease and cardiovascular risk//[Am.J.Med.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Am%20J%20Med.');)-2007.-Feb.,№120(2Suppl.1).-P.S3-8. [Bhavani A.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Bhavani+AB%22%5BAuthor%5D)., [Sastry K.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sastry+KB%22%5BAuthor%5D)., [Reddy N.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Reddy+NK%22%5BAuthor%5D)., [Padma T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Padma+T%22%5BAuthor%5D). Lipid profile and apolipoprotein E polymorphism in essential hypertension//[Indian Heart J.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Indian%20Heart%20J.');)- 2005.- Mar.-Apr., №57(2).-P.151-7.  Bjorntorp P. Obesity// The Lancet.-1997.-Vol.350.-P.423 - 426.  Bloomfield R.L., Buchalew V.M., Novicow S.V. Non-pharmacological treatment of hypertension: A review// J.Optim.Nutr.-1993.-Vol.24.-P.252-263.  Bonn D. TONE shows that life style changes can affect blood pressure//The Lancet.-1998.-Vol.351, № 9106.-P.686.  Borona E., Kieche S., Willeit J. Prevalence of insulin resistance in metabolic disorders. The Brunech Study// Diabetes.-1998.-Vol.47, №10.- P.1643-1649.  Boschmann M., Segal K.R., Rosenbaum M. Metabolic and hemodynamic responses to exercise in white adipose tissue and in muscle// Int.J.Obesity.-1999.-Vol.23, Suppl.№3. -P.72.  [Bramlage P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bramlage+P%22%5BAuthor%5D)., [Sharma A.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Sharma+AM%22%5BAuthor%5D)., [Kirch W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kirch+W%22%5BAuthor%5D). Arterial hypertension in obese patients. Rationale for a prospective medical care study in the family doctor's practice//[MMW.Fortschr.Med.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'MMW%20Fortschr%20Med.');)-2004.-Aug.,№5;146.-Suppl.2.-P.45-50.  [Bramlage P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bramlage+P%22%5BAuthor%5D)., [Bramlage C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bramlage+C%22%5BAuthor%5D)., [Kirch W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kirch+W%22%5BAuthor%5D). Antihypertensive drug utilization in obese patients// [Med. Klin. (Munich).](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Med%20Klin%20(Munich).');)-2005.-Dec.15.,№100(12).-P.804-9.  Bray G.A. Etiology and natural history of obesity// Clin.Fam.Pract.-2002.-№2.-P.249.  Brunzell J.D., Hokanson J.E. Dyslipidemia of central obesity and insulin resistance // Diabetes Care.-1999.-Vol.22, Suppl. №3.-P.10 - 13.  Bryson J.M., Phuyal J.L., Proctor D.R. Plasma insulin rise precedes rise in OB m-RNA expression and plasma leptin in gold thio glucose obese mice// Amer.J.Phisiol.-1999.-Vol.276, №2.-P.358-364.  Burch P.E., Schemmel R.A., Van Heest J.A. Effects of exercise and therapy bean type diet on blood composition and fat accretion in obese Zucker Rats// Int.J.Obesity.-1998.-Vol.22, №8.-P.751-757.  Burt V.L., Whelton P., Roccella E.L. Prevalence of hypertension in the US adult population: results from the Third Nat. Health and Nutrition Survey // Hypertension.-1995.-Vol.25.-P.305 - 318.  Carey Y.M., Cook D.G., Strachan D.P. The effects of adipolisity and weight change on expiratory volume decline in a longitudinal study of adults// Int.J.Obesity.-1999.-Vol.23, №9.-P.979-985.  [Catena C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Catena+C%22%5BAuthor%5D)., [Novello M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Novello+M%22%5BAuthor%5D)., [Lapenna R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lapenna+R%22%5BAuthor%5D)., [Baroselli S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Baroselli+S%22%5BAuthor%5D)., [Colussi G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Colussi+G%22%5BAuthor%5D)., [Nadalini E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Nadalini+E%22%5BAuthor%5D)., [Favret G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Favret+G%22%5BAuthor%5D)., [Cavarape A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Cavarape+A%22%5BAuthor%5D)., [Soardo G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Soardo+G%22%5BAuthor%5D)., [Sechi L.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sechi+LA%22%5BAuthor%5D). New risk factors for atherosclerosis in hypertension: focus on the prothrombotic state and lipoprotein(a)// [J. Hypertens.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Hypertens.');)- 2005.- Sep., №23(9).-P.1617-31.  Catret M., Anselmi E., Ivorra M.D., Florriage M. Alfa-adrenoreceptor interaction of tetrandrine and isotetrandrine in the rat: Functional and binding assays// J.Pharm.and Pharmacol.-1998.-Vol.50, №11.-P.1267-1273.  Cawthorne M.S.A., Morton N.M., Pallett A.L. Peripheral metabolic action of leptin// Proc.Nutr.Soc.-1998.-Vol.57, №3.-P.449 – 453.  Chen Y., Rennie D.C., Lockingrez L.A. Association between obesity and high blood pressure: Reporting bias to gender and age// Int.J.Obesity.-1998.-Vol.22, №8.-P.771-777.  Chester M.R., Barnett D.B. Cardiac chamber - specific β - adrenoreceptor regulation and sympathetic innervation //The Lancet.-1995.-Vol.345.- P.553-555.  Ciment J. Life expectancy of Russian men falls to 58// BMJ.-1999.- Vol.319.-P.468.  [Ciok J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ciok+J%22%5BAuthor%5D)., [Kaminska M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kaminska+M%22%5BAuthor%5D)., [Tacikowski T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Tacikowski+T%22%5BAuthor%5D)., [Dzieniszewski J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Dzieniszewski+J%22%5BAuthor%5D). Non-pharmacological treatment of hypertension in practice of primary care physicians//[Pol.Merkur.Lekarski.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Pol%20Merkur%20Lekarski.');)-2001.-Jul.,№11(61).-P.14-8.  Collins S., D. Pieter W., Petro A.E. Strain - specific response to β - adrenergic receptor agonist treatment of diet – induced obesity in mice// Endocrinology.- 1997.-Vol.138, №1.-P.405 – 413.  Coppack S.W., Horowitz J.F., Paramore D.S. Whole body adipose tissue and forearm norepinephrine kinetics in lean and obese women// Amer.J.Phisiol.-1998.- №5.-pt.1.-P.830-934.  [Cowie M.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Cowie+MR%22%5BAuthor%5D). Simultaneous treatment of hypertension and dyslipidemia may help to reduce overall cardiovascular risk: focus on amlodipine/atorvastatin single-pill therapy//[Int. J. Clin. Pract.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Int%20J%20Clin%20Pract.');)- 2005.- Jul., №59(7).-P.839-46.  [Cybulska B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Cybulska+B%22%5BAuthor%5D)., [Klosiewicz-Latoszek L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Klosiewicz%2DLatoszek+L%22%5BAuthor%5D). Effectiveness of omega-3 fatty acids in ischemic heart disease prevention//[Kardiol. Pol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Kardiol%20Pol.');)- 2005.- Jun., №62(6).- P.625-30.  Das U.N.Glut – 4, tumor necrosis factor, essential acid and daf- genes and their role in insulin resistance and non-insulindependent diabetes// Prostagland., Leukotrienes and Essent. Fatty Acids.-1999.-Vol.60., №1.- P.13-20.  [Das U.N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Das+UN%22%5BAuthor%5D). Essential fatty acids: biochemistry, physiology and pathology// [Biotechnol.J.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Biotechnol%20J.');)-2006.-Apr.,№1(4).-P.420-39.  [Das U.N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Das+UN%22%5BAuthor%5D). Essential Fatty acids - a review//[Curr.Pharm.Biotechnol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Curr%20Pharm%20Biotechnol.');)-2006.-Dec., №7(6).-P.467-82.  [Debbabi H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Debbabi+H%22%5BAuthor%5D)., [Uzan L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Uzan+L%22%5BAuthor%5D)., [Mourad J.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Mourad+JJ%22%5BAuthor%5D)., [Safar M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Safar+M%22%5BAuthor%5D)., [Levy B.I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Levy+BI%22%5BAuthor%5D)., [Tibirica E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Tibirica+E%22%5BAuthor%5D). Increased skin capillary density in treated essential hypertensive patients// [Am.J. Hypertens.-2006.-May.,№19(5).-P.484-5.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Retrieve&dopt=AbstractPlus&list_uids=16647619&itool=pubmed_Abstract)  de Glisezinsky I., Grampes F., Galitsky J. Acute exercise induces in vivo β-adrenergic desensitization of human adipose tissue// Int.J.Obesity.-1999.- Vol.23.,Suppl.№3.-P.72 I.  de Glisezinsky I., Grampes F., Harant I., Heinova J.et al. Effect of aerobic training on lipolysis in adipose tissue in obese subjects// Int.J.Obesity.-1999.- Vol.23, Suppl. №3.-P.1.  Disperse J.P. Waist circumference as a clinical assessment of a visceral obesity, a risk factor for type 2 diabetes and cardiovascular diseases// Can.J.Diabet.Care.-1998.-Vol.22, №2.-P.32-37.  Dixon J.B. Assessment of obesity and its associated comorbidities // Obesity reviews. – 2006. – Vol. 7, Suppl. № 2. – P. 2.  [Douketis J.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Douketis+JD%22%5BAuthor%5D)., [Sharma A.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Sharma+AM%22%5BAuthor%5D). Obesity and cardiovascular disease: pathogenic mechanisms and potential benefits of weight reduction//[Semin.Vasc.Med.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Semin%20Vasc%20Med.');)-2005.-Feb.,№5(1).-P.25-33. [Duncan G.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Duncan+GE%22%5BAuthor%5D)., [Anton S.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Anton+SD%22%5BAuthor%5D)., [Sydeman S.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sydeman+SJ%22%5BAuthor%5D)., [Newton R.L. Jr](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Newton+RL+Jr%22%5BAuthor%5D)., [Corsica J.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Corsica+JA%22%5BAuthor%5D)., [Durning P.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Durning+PE%22%5BAuthor%5D)., [Ketterson T.U](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Ketterson+TU%22%5BAuthor%5D)., [Martin A.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Martin+AD%22%5BAuthor%5D)., [Limacher M.C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Limacher+MC%22%5BAuthor%5D). [Perry M.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Perri+MG%22%5BAuthor%5D). Prescribing exercise at varied levels of intensity and frequency: a randomized trial//[Arch.Intern.Med.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Arch%20Intern%20Med.');) -2005.-Nov.14, №165(20),-P.2362-9.  Erbas T. Metabolic syndrome// Acta Diabetol.-2003.-№40.- P.401-403.  [Erhardt L.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Erhardt+LR%22%5BAuthor%5D)., [Gotto A.Jr](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Gotto+A+Jr%22%5BAuthor%5D). The evolution of European guidelines: Changing the management of cholesterol levels//[Atherosclerosis.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Atherosclerosis.');) -2005.-Nov.22.-P.235-239.  Erickson P., Hamsten A. Hypertriglyceridemia and fibrinolysis// Prostagland., Leucotrienes and Essent. Fatty Acids.-1997.-Vol.57., №4-5.-P.516.  European Society of Hypertension – European Society of Cardiology guidelines for management of arterial hypertension//  J.Hypertension.-2003.-Vol.21.-P.1011-1053.  Fagot-Campagna A., Balkau B., Simon D. High free fatty acid concentration: an independent risk factor for hypertension in the Paris Prospective Study// Int.J. of Epidemiology.- 1998.- № 27.-P.808-813.  Fernandes R.J., Broch M., R.Wifredo, Casamitijana R. Plasma levels of the soluble fraction of tumor necrosis factor receptor 2 and insulin resistance// Diabetes.-1998.-Vol.47, №11.-P.1757 – 1762.  Ferrannini E., Camastra S. Relationship between impaired glucose tolerance, non-insulin-dependent diabetes mellitus and obesity// Eur.J.Clin.Invest.-1998.- Vol.28.,Suppl. №2.-P.3-6.  [Ferrucci L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Ferrucci+L%22%5BAuthor%5D)., [Cherubini A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Cherubini+A%22%5BAuthor%5D)., [Bandinelli S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Bandinelli+S%22%5BAuthor%5D)., [Bartali B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Bartali+B%22%5BAuthor%5D)., [Corsi A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Corsi+A%22%5BAuthor%5D)., [Lauretani F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lauretani+F%22%5BAuthor%5D)., [Martin A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Martin+A%22%5BAuthor%5D)., [Andres-Lacueva C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Andres%2DLacueva+C%22%5BAuthor%5D)., [Senin U](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Senin+U%22%5BAuthor%5D)., [Guralnik J.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Guralnik+JM%22%5BAuthor%5D). Relationship of Plasma Polyunsaturated Fatty Acids to Circulating Inflammatory Markers// [J. Clin. Endocrinol. Metab.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Clin%20Endocrinol%20Metab.');)- 2005.- Oct. 18.-P.18-28.  Ferryman A. Fat is medical issue// BMJ.-1999.-Vol.318., №717.-P.144.  Fleischmann E.H., Friedrich A., Danzer E., Gallert K., Walter H., Sclmieder R.E. Intensive training of patients with hypertension is effective in modifying lifestyle risk factors// J. Hum. Hypertens.-2004.-Feb., №18(2).-P.127-31.  [Francischetti E.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Francischetti+EA%22%5BAuthor%5D)., [Genelhu V.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Genelhu+VA%22%5BAuthor%5D). Obesity - hypertension: an ongoing pandemic//[Int.J.Clin.Pract.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Int%20J%20Clin%20Pract.');)-2007.-Feb.,№61(2).-P.269-80.  [Fuentes R.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Fuentes+RM%22%5BAuthor%5D)., [Perola M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Perola+M%22%5BAuthor%5D)., [Nissinen A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Nissinen+A%22%5BAuthor%5D)., [Tuomilehto J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Tuomilehto+J%22%5BAuthor%5D). ACE gene and physical activity, blood pressure, and hypertension: a population study in Finland// [J. Appl.Physiol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Appl%20Physiol.');)-2002.-Jun.,№92(6).-P.2508-12.  Gami A.S., Somers V.K. Obstructive sleep apnea, metabolic syndrome and cardiovascular outcomes// Eur.Heart J.- 2004.- №25.-P.709-711.  [Geelen A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Geelen+A%22%5BAuthor%5D)., [Zock P.L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Zock+PL%22%5BAuthor%5D)., [Brower I.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Brouwer+IA%22%5BAuthor%5D)., [Katan M.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Katan+MB%22%5BAuthor%5D)., [Kors J.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kors+JA%22%5BAuthor%5D)., [Ritsema van Eck H.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Ritsema+van+Eck+HJ%22%5BAuthor%5D)., [Schouten E.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Schouten+EG%22%5BAuthor%5D). Effect of n-3 fatty acids from fish on electrocardiographic characteristics in patients with frequent premature ventricular complexes//[Br. J. Nutr.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Br%20J%20Nutr.');)- 2005.- Jun., №93(6).-P.787-90.  Gottlieb S. Short, sharp bouts of exercise good for heart// BMJ.-2000.-Vol.321.-P.589.  Gotto A.M. Management of dyslipidemia// Am.J.Med.2002.-№3.-S.112.- P.10-18.  [Gouni-Berthold I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Gouni%2DBerthold+I%22%5BAuthor%5D)., [Krone W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Krone+W%22%5BAuthor%5D). Hypertriglyceridemia-why, when and how should it be treated?// [Z. Kardiol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Z%20Kardiol.');)- 2005.- Nov., №94(11).-P. 731-739.  Gracey K.N., Ray C.A. Heart sensitizes skeletal muscle afferents during ischemic exercise in humans// FASEB J.-1997.-Vol.11, №3.-P.6.  [Greenfield J.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Greenfield+JR%22%5BAuthor%5D)., [Samaras K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Samaras+K%22%5BAuthor%5D)., [Campbell L.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Campbell+LV%22%5BAuthor%5D)., [Jenkins A.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Jenkins+AB%22%5BAuthor%5D)., [Kelly P.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kelly+PJ%22%5BAuthor%5D)., [Spector T.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Spector+TD%22%5BAuthor%5D)., [Hayward C.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hayward+CS%22%5BAuthor%5D). Physical activity reduces genetic susceptibility to increased central systolic pressure augmentation: a study of female twins// [J. Am.Coll.Cardiol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Am%20Coll%20Cardiol.');)-2003.-Jul 16,№42(2).-P.264-70.  [Grynberg A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Grynberg+A%22%5BAuthor%5D). Hypertension prevention: from nutrients to (fortified) foods to dietary patterns. Focus on fatty acids//[J. Hum. Hypertens.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Hum%20Hypertens.');)- 2005.- Dec., №19(S3).-P.25-33.  Guidelines Committee. 2003 European Society of Hypertension – European Society of Cardiology guidelines for the management of arterial hypertension// J. Hypertension. – 2003. – Vol. 21. – P. 1011–1053.  Gupta B.B.P. Mechanism of insulin action// Curr.Sci.India.-1997.-Vol.73, №11.-P.993-1003.  Hаffner S.M., Mykkanen L., Valdez R.A., Stern M.R. Evaluation of two insulin assays in insulin resistance syndrome (syndrome X) // Atheroscl.Thromb.-1994.- №14/9.-P.1430 – 1437.  Hаffner S.M., Miettinen H., Deskill S.P., Stern M.P. Metabolic Precursors of Hypertension// Arch.Intern.Med.-1996.-Vol.156.-P.1994 - 2000.  Hardman A.E. Physical activity, obesity and blood lipids// Int.J.Obesity.-1999.- Vol.23, Suppl. №3.-P.64-71.  Hauner H., Bender M., Hastert B., Huber F. Plasma concentrations of soluble TNF-alfa receptors in obese subjects// Int.J.Obesity.-1998.-Vol.22, №12.- P.1239-1243.  Herbier A., Rypka H., Chmela L., Vesely J. Tumor necrosis factor - α in various tissues of insulin-resistant obese Koletsky rats: Relations to insulin receptor characteristics// Physiol.Res.-1999.-Vol.48, №1.-P.83-86.  [Hutley L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hutley+L%22%5BAuthor%5D)., [Prins J.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Prins+JB%22%5BAuthor%5D). Fat as an endocrine organ: relationship to the metabolic syndrome//[Am.J.Med.Sci.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Am%20J%20Med%20Sci.');)-2005.-Dec., №330(6).-P.280-9.  [Innes K.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Innes+KE%22%5BAuthor%5D)., [Bourguignon C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Bourguignon+C%22%5BAuthor%5D)., [Taylor A.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Taylor+AG%22%5BAuthor%5D). Risk indices associated with the insulin resistance syndrome, cardiovascular disease, and possible protection with yoga: a systematic review//[J. Am. Board. Fam. Pract.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Am%20Board%20Fam%20Pract.');)- 2005.- Nov.-Dec., №18(6).-P.491-519.  Ivleva A. New perspectives of preventive pharmacotherapy in metabolic syndrome//[Ter. Arkh.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Ter%20Arkh.');)- 2005.- №77(4).-P.90-3.  James P.T., Rigby N., Leach R. International Obesity Task Force. The obesity epidemic, metabolic syndrome and future prevention strategies// Eur. J. Cardiovasc. Prev. Rehabil.- 2004.- №11.-P.3-8.  Janssen I., Paddags A., Dagnone D. Exercise without weight loss in associated with reduction in visceral and subcutaneous adipose tissue in obese men// Int.J.Obesity-1999.-Vol.23,Suppl.№.3.-P.1.  Jonanigue C., Reygagne P. Les alopecies androgenetigues de la femme// Concourse med.-1999.-Vol.51, №1.-P.127-130.  Kannel W.B. Cardioprotection and Antihypertensive Therapy: The Key Importance of Addressing the Associated Coronary Risk Factors (The Framingham Experience)// The Amer.J.of Cardiology.-1996.-Vol.77, №6.- P.6-11.  Kaplan N.M. Primary hypertension. From Pathophysiology to Prevention// Arch.Int. Med.-1996.-Vol.156.-P.1919-1920.  [Karmally W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Karmally+W%22%5BAuthor%5D). Balancing unsaturated fatty acids: what's the evidence for cholesterol lowering?// [J. Am. Diet. Assoc.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Am%20Diet%20Assoc.');)- 2005.- Jul., №105(7).-P.1068-70.  [Kashyap M.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kashyap+MK%22%5BAuthor%5D)., [Yadav V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Yadav+V%22%5BAuthor%5D)., [Sherawat B.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sherawat+BS%22%5BAuthor%5D)., [Jain S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Jain+S%22%5BAuthor%5D)., [Kumari S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kumari+S%22%5BAuthor%5D)., [Khullar M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Khullar+M%22%5BAuthor%5D)., [Sharma P.C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sharma+PC%22%5BAuthor%5D)., [Nath R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Nath+R%22%5BAuthor%5D). Different antioxidants status, total antioxidant power and free radicals in essential hypertension// [Mol. Cell. Biochem.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Mol%20Cell%20Biochem.');)- 2005.- Sep., №277(1-2).-P.89-99.  Kawahara R., Yoshimo M., Tasaka Y. Связь между уровнем лептина в плазме и резистентностью к инсулину у лиц с ожирением и нарушением толерантности к глюкозе// J.Jap.Diabet.Soc.-1998.-Vol.46,№6.-P.443-447.  Keller C., Rulik B., Jacobi V. Lungerfunrtion bei morbiditi – tarer adipositas// Atemwegs. Und Lungenkrankhh.-1999.-Vol.25, №11.-P.651-653.  Kingiwelle B.A., Berry K.L., Cameron J.D. Arterial compliance increases after moderate-intensity cycling// Amer.J.Physiol.-1997.-Vol.273, №5.-pt.2.-P.H2186-H219.  Klein R., Klein B.E.K., Moss S.E. Is obesity related to microvascular and macrovascular complications in diabetes// Arch. Intern.Med.-1997.-Vol.157.- P.650-656.  [Kniazewska M.H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kniazewska+MH%22%5BAuthor%5D)., [Zmudzinska-Kitczak J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Zmudzinska%2DKitczak+J%22%5BAuthor%5D)., [Urban K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Urban+K%22%5BAuthor%5D)., [Obuchowicz A.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Obuchowicz+AK%22%5BAuthor%5D)., [Niwinska-Faryna B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Niwinska%2DFaryna+B%22%5BAuthor%5D)., [Pietrzak J.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Pietrzak+JA%22%5BAuthor%5D)., [Swietochowska-Chechlinska A.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Swietochowska%2DChechlinska+AA%22%5BAuthor%5D)., [Glowacki J.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Glowacki+JG%22%5BAuthor%5D). Characteristics of metabolic syndrome in children and adolescents with arterial hypertension//[Wiad.Lek.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Wiad%20Lek.');)-2005.-Vol.58,Suppl.1.-P.25-8.  [Kolovou G.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kolovou+GD%22%5BAuthor%5D)., [Anagnostopoulou K.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Anagnostopoulou+KK%22%5BAuthor%5D)., [Cokkinos D.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Cokkinos+DV%22%5BAuthor%5D). Pathophysiology of dyslipidaemia in the metabolic syndrome//[Postgrad. Med. J.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Postgrad%20Med%20J.');)- 2005.- Jun., №81(956).-P.358-66.  Krempler F., Hell E., Patsch W. Pathophysiolosche aspekte der adipositas// Acta Chir.austr.-1998.-Vol.30, №3.-P.133-134.  [Kuznetsov M.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kuznetsov+MR%22%5BAuthor%5D)., [Koshkin V.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Koshkin+VM%22%5BAuthor%5D)., [Karalkin A.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Karalkin+AV%22%5BAuthor%5D)., [Boldin B.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Boldin+BV%22%5BAuthor%5D)., [Rodionov S.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rodionov+SV%22%5BAuthor%5D)., [Sergeeva N.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sergeeva+NA%22%5BAuthor%5D)., [Petukhov E.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Petukhov+EB%22%5BAuthor%5D)., [Golosnitskii P.I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Golosnitskii+PIu%22%5BAuthor%5D). Preoperative care of microcirculatory vessels in patients with lower limb arteriosclerosis obliterations //[Angiol. Sosud. Khir.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Angiol%20Sosud%20Khir.');)- 2005.- №11(1).-P.19-24.  Landsberg L. Weight reduction and obesity// Clin. and Exp. Hypertension.-1999.- Vol.21, №5c.-P.763-768.  [Lefevre M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lefevre+M%22%5BAuthor%5D)., [Champagne C.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Champagne+CM%22%5BAuthor%5D)., [Tulley R.T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Tulley+RT%22%5BAuthor%5D)., [Rood J.C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rood+JC%22%5BAuthor%5D)., [Most M.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Most+MM%22%5BAuthor%5D). Individual variability in cardiovascular disease risk factor responses to low-fat and low-saturated-fat diets in men: body mass index, adiposity, and insulin resistance predict changes in LDL cholesterol// [Am. J. Clin. Nutr.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Am%20J%20Clin%20Nutr.');)-2005.- Nov., №82(5).-P.957-963.  Lemmer B. Chronopharmacology of hypertensive and ischemic heart disease – a review // Chronobiol. Int.-1999.-Vol.16,Suppl.1.-P.66.  Leyva F., Godsland I.F., Ghatei M. Hyperleptinemia as a component of a metabolic syndrome of cardiovascular risk// Atheroscl., Thrombosis and Vasc.Biol.-1998.-Vol.18, №6.-P.928-933.  Lindberg E. Snoring and sleep apnea: A study of evolution and consequences in a male population// Uppsala J.Med.Sci.-1998.-Vol.103,№3.-P.155-202.  Lithell H., Hanson L., Skoog I. The Study on Cognition and Prognosis in the Elderly (SCOPE): principal results of a randomized double-blind intervention trial//J.Hypertension.–2003.–Vol.21.–P.875–886.  Lloyd - Jones D.M., Evans J.C., Larson M.G. Cross - classification of JNC YI Blood Pressure Stages and Risk Groups in the Framingham Heart Study// Arch.Int.Medic.-1994.-Vol.159.-P.2206-2212.  Lowe G.D.O., Rumley A. Coagulation, fibrinolysis and cardiovascular disease// Fibrinolysis and Proteolysis.-1999.-Vol.13,№2.-P.91-98.  Lu Pi Neng, Cheng Bin, Zhang Hai Cheng Связь между резистентностью к инсулину и ингибитором–1 активатора плазминогена у больных гипертензией// J.Beijing Med.Univer.-1999.-Vol.31, №3.- P.274-276.  Macnair A. Physical activity, hot, should be the focus of measures for the primary prevention of cardiovascular disease// L.Nutr.Res.Rev.-1994.-Vol.7.- P.43s-63s.  Mancia G., Grassi G., Giannattasio G. Sympathetic activation in the pathogenesis of hypertension and progression of organ damage// Hypertension.-1999.-Vol.34,№4.-P.724-727.  Mancia G., Parati G. Office compared with ambulatory blood pressure in assessing response to antihypertensive treatment: a meta-analysis// J.Hypertension.-2004.-Vol.22.- P.435-445.  Marita A.R., Desai A., Mokal R., Nair S., Dalal K.P. Insulin resistance in obese hypertensive Asian Indian subjects// Int.J.Obesity.-1999.-Vol.23, №5.-P.445-448.  [Mark A.L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Mark+AL%22%5BAuthor%5D). Dietary therapy for obesity is a failure and pharmacotherapy is the future: a point of view//[Clin.Exp.Pharmacol.Physiol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Clin%20Exp%20Pharmacol%20Physiol.');)-2006.-Sep., №33 (9).-P.857-62.  [Miller W.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Miller+WM%22%5BAuthor%5D)., [Nori-Janosz K.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Nori%2DJanosz+KE%22%5BAuthor%5D)., [Lillystone M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lillystone+M%22%5BAuthor%5D)., [Yanez J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Yanez+J%22%5BAuthor%5D)., [McCullough P.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22McCullough+PA%22%5BAuthor%5D). Obesity and lipids//[Curr. Cardiol. Rep.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Curr%20Cardiol%20Rep.');)- 2005.- Nov., №7(6).-P.465-70.  Montani J. Hypertensionarterielle et obisité: Deux menaces pour la civilisation moderne // Bull. Soc. Fribourg. Sci. Natur.-2000.-Vol.89, № 2.- P.24-38.  Moodie R., Swinburn B., Richardson J., Somaini B. Childhood obesity – a sign of commercial success, but a market failure // Int. J. Pediatric Obesity. – 2006. – Vol. 1. – P. 133-138.  [Mori T.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Mori+TA%22%5BAuthor%5D)., [Watts G.F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Watts+GF%22%5BAuthor%5D)., [Burke V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Burke+V%22%5BAuthor%5D)., [Hilme E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Hilme+E%22%5BAuthor%5D)., [Puddey I.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Puddey+IB%22%5BAuthor%5D)., [Beilin L.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Beilin+LJ%22%5BAuthor%5D). Differential effects of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid on vascular reactivity of the forearm microcirculation in hyperlipidemic, overweight men//[Circulation.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Circulation.');)- 2000.- Sep. 12, №102 (11).- P.1264-9.  [Mori T.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Mori+TA%22%5BAuthor%5D)., [Burke V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Burke+V%22%5BAuthor%5D)., [Puddey I.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Puddey+IB%22%5BAuthor%5D). [Shaw J.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Shaw+JE%22%5BAuthor%5D)., [Beilin L.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Beilin+LJ%22%5BAuthor%5D). Effect of fish diets and weight loss on serum leptin concentration in overweight, treated-hypertensive subjects//[J. Hypertens.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Hypertens.');)- 2004.- Oct., №22 (10).-P.1983-90.  [Murphy K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Murphy+K%22%5BAuthor%5D)., [Mansour J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Mansour+J%22%5BAuthor%5D)., [Patch C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Patch+C%22%5BAuthor%5D)., [Mori T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Mori+T%22%5BAuthor%5D)., [Meyer B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Meyer+B%22%5BAuthor%5D)., [Tapsell L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Tapsell+L%22%5BAuthor%5D)., [Noakes M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Noakes+M%22%5BAuthor%5D)., [Clifton P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Clifton+P%22%5BAuthor%5D)., [Puddey I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Puddey+I%22%5BAuthor%5D)., [Howe P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Howe+P%22%5BAuthor%5D). Development and evaluation of foods enriched with omega-3 (3) fatty acids from fish oil//[Asia Pac. J. Clin. Nutr.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Asia%20Pac%20J%20Clin%20Nutr.');)- 2004.- №13.-P.51.  National Task Force on Obesity. Overweight, obesity, and health risk// Arch.Intern.Med.-2000.-Vol.160.-P.898-904. [Nesto R.W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Nesto+RW%22%5BAuthor%5D). Beyond low-density lipoprotein: addressing the atherogenic lipid triad in type 2 diabetes mellitus and the metabolic syndrome//[Am. J. Cardiovasc. Drugs.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Am%20J%20Cardiovasc%20Drugs.');)- 2005. - №5(6).-P.379-387.  [Noseda G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Noseda+G%22%5BAuthor%5D). Fats and oils (including omega3, omega6)// [Ther. Umsch.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Ther%20Umsch.');)- 2005.- Sep., №62 (9).-P.625-8.  Papademetriou V., Kokkinos P.F. Exercise training and blood pressure control in patients with hypertension// J. Clin. Hypertension. - 1999.- Vol.1.- P.95-96,103-105,114.  [Perona J.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Perona+JS%22%5BAuthor%5D)., [Rodriguez-Rodriguez R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rodriguez%2DRodriguez+R%22%5BAuthor%5D)., [Ruiz-Gutierrez V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Ruiz%2DGutierrez+V%22%5BAuthor%5D). Effects of oleic acid rich oils on aorta lipids and lipoprotein lipase activity of spontaneously hypertensive rats//[J. Agric. Food Chem.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Agric%20Food%20Chem.');)- 2005.- Sep.7, №53(18).-P.7330-6. Perseghin G., Price T.B. Increased glucose transport-phosphorylation and muscle glycogen synthesis after exercise training in insulin-resistance subjects// N.Engl.J.Med.-1996.-Vol.335, №8.-P.1357-1362.  [Pischon T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Pischon+T%22%5BAuthor%5D)., [Girman C.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Girman+CJ%22%5BAuthor%5D)., [Sacks F.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sacks+FM%22%5BAuthor%5D)., [Rifai N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rifai+N%22%5BAuthor%5D)., [Stampfer M.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Stampfer+MJ%22%5BAuthor%5D)., [Rimm E.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rimm+EB%22%5BAuthor%5D). Non-high-density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein B in the prediction of coronary heart disease in men//[Circulation.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Circulation.');)- 2005.- Nov. 29, №112 (22).-P.3375-83.  [Poulter N.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Poulter+NR%22%5BAuthor%5D)., [Wedel H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Wedel+H%22%5BAuthor%5D)., [Dahlof B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Dahlof+B%22%5BAuthor%5D)., [Sever P.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sever+PS%22%5BAuthor%5D)., [Beevers D.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Beevers+DG%22%5BAuthor%5D)., [O'Brien E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22O%27Brien+E%22%5BAuthor%5D)., [Ostergren J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Ostergren+J%22%5BAuthor%5D)., [Pocock S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Pocock+S%22%5BAuthor%5D).; [ASCOT Investigators](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22ASCOT+Investigators%22%5BCorporate+Author%5D). Role of blood pressure and other variables in the differential cardiovascular event rates noted in the Anglo-Scandinavian Cardiac Outcomes Trial-Blood Pressure Lowering Arm (ASCOT-BPLA)//[Lancet.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Lancet.');)- 2005.- Sep. 10-16, №366 (9489).-P.907-13.  [Randall O.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Randall+OS%22%5BAuthor%5D)., [Kwagyan J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kwagyan+J%22%5BAuthor%5D)., [Huang Z](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Huang+Z%22%5BAuthor%5D)., [Xu S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Xu+S%22%5BAuthor%5D)., [Ketete M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ketete+M%22%5BAuthor%5D)., [Maqbool A.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Maqbool+AR%22%5BAuthor%5D).  Effect of diet and exercise on pulse pressure and cardiac function in morbid obesity: analysis of 24-hour ambulatory blood pressure//[J.Clin.Hypertens. (Greenwich).](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Clin%20Hypertens%20(Greenwich).');)-2005.-Aug., №7 (8).-P.455-63.  Rate R.R., Pratt M., Blair S.N. Physical Activity and Public Health. A recommendation from the Centre for disease control and prevention and the American College of sports medicine// JAMA.-1995.-Vol.273,№5.-P.402-407.  [Rizzo M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rizzo+M%22%5BAuthor%5D)., [Berneis K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Berneis+K%22%5BAuthor%5D). Lipid triad or atherogenic lipoprotein phenotype: a role in cardiovascular prevention?//[J.Atheroscler.Thromb.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Atheroscler%20Thromb.');)- 2005.-№12 (5).- P.237-9.  [Rodriguez-Cruz M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rodriguez%2DCruz+M%22%5BAuthor%5D)., [Tovar A.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Tovar+AR%22%5BAuthor%5D)., [del Prado M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22del+Prado+M%22%5BAuthor%5D)., [Torres N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Torres+N%22%5BAuthor%5D). Molecular mechanisms of action and health benefits of polyunsaturated fatty acids//[Rev. Invest. Clin.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Rev%20Invest%20Clin.');)- 2005.- May-Jun., №57 (3).-P.457-72.  Roland E., Bremer J., Schick R.R. Fat oxidation during cycle ergometer endurance exercise at different intensities// Int.J.Obesity.-1999.-Vol.23., Suppl.№3.-P.1.  Rosmond R., Bjorntorp P. The interactions between hypothalamic – pituitary – adrenal axis activity, testosterone, insulin – like growth factor 1 and abdominal obesity with metabolism and blood pressure in men// Int.J.Obesity.- 1998.-Vol.22, №12.-P.1184-1196.  Ruderman Neil, Chistolm Donald, Pi-Suner X. The metabolically obese, normal-weight individual revisited// Diabetes.-1998.-Vol.47, №5.-P.699-713.  Russell C.D., Petersen R.N., Rao S.P., Ricci M.R., Prasad A. Leptin – expression in adipose tissue from obese humans: Depot – specific regulation by insulin and dexamethasone//Amer.J.Physiol.-1998.-Vol.275, №3.- P.507-515.  [Sarafidis P.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Sarafidis+PA%22%5BAuthor%5D)., [Bakris G.L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bakris+GL%22%5BAuthor%5D). Non-esterified fatty acids and blood pressure elevation: a mechanism for hypertension in subjects with obesity/insulin resistance?//[J.Hum.Hypertens.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Hum%20Hypertens.');)-2007.-Jan.,№21(1).-P.12-9.  [Schleicher E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Schleicher+E%22%5BAuthor%5D)., [Weigert C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Weigert+C%22%5BAuthor%5D)., [Rohrbach H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rohrbach+H%22%5BAuthor%5D)., [Nerlich A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Nerlich+A%22%5BAuthor%5D)., [Bachmeier B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Bachmeier+B%22%5BAuthor%5D)., [Friess U](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Friess+U%22%5BAuthor%5D). Role of glucoxidation and lipid oxidation in the development of atherosclerosis//[Ann. N. Y. Acad. Sci.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Ann%20N%20Y%20Acad%20Sci.');)- 2005.- Jun., №1043.- P.343-54.  The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation and Treatment of High Blood Pressure. US Department of Health and Human Service. NIH Publication.- 2003.- № 3-5233. – 34 p.  The Sixth Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure// Arch.Intern.Med.-1997.- Vol.157.-P.2413-2435.  [Sjogren P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Sjogren+P%22%5BAuthor%5D)., [Basu S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Basu+S%22%5BAuthor%5D)., [Rosell M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Rosell+M%22%5BAuthor%5D)., [Silveira A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Silveira+A%22%5BAuthor%5D)., [de Faire U](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22de+Faire+U%22%5BAuthor%5D)., [Vessby B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Vessby+B%22%5BAuthor%5D)., [Hamsten A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Hamsten+A%22%5BAuthor%5D)., [Hellenius M.L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Hellenius+ML%22%5BAuthor%5D)., [Fisher R.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Fisher+RM%22%5BAuthor%5D). Measures of oxidized low-density lipoprotein and oxidative stress are not related and not elevated in otherwise healthy men with the metabolic syndrome//[Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Arterioscler%20Thromb%20Vasc%20Biol.');)- 2005.- Dec., №25 (12).-P.2580-2586.  Solini A., Bonore E., Ricardo B., Castellino P. Protein metabolism in human obesity: Relationship with glucose and lipid metabolism and with visceral adipose tissue// J.Clin.Endocr.and Metab.-1997.-Vol.82, №8.-P.2552-2558.  [Spiteller G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Spiteller+G%22%5BAuthor%5D). Is atherosclerosis a multifactorial disease or is it induced by a sequence of lipid peroxidation reactions?// [Ann. N. Y. Acad. Sci.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Ann%20N%20Y%20Acad%20Sci.');)- 2005.- Jun., №1043.-P.355-66.  Toshihiko Y., Masanori N. Leptin-promotes aggregation of human platelets via the long form of its receptor// Diabetes.-1999.-Vol.48, №2.- P.426-429.  Utiger R.D. Insulin and Polycystic Ovary Syndrome// N.Engl.J.Med.-1999.-Vol.335, №9.-P.657-658.  [Titov V.N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Titov+VN%22%5BAuthor%5D)., [Lisitsyn D.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lisitsyn+DM%22%5BAuthor%5D)., [Razumovskii S.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Razumovskii+SD%22%5BAuthor%5D). Methodological issues and diagnostic value of determination of lipid peroxidation in low density lipoproteins. Oleic fatty acid as a biological antioxidant (literature review)// [Klin. Lab. Diagn.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Klin%20Lab%20Diagn.');)- 2005.- Apr., № 4.-P.3-10.  [Titov V.N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Titov+VN%22%5BAuthor%5D)., [Konovalova G.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Konovalova+GG%22%5BAuthor%5D)., [Lisitsyn D.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lisitsyn+DM%22%5BAuthor%5D)., [Razumovskii S.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Razumovskii+SD%22%5BAuthor%5D)., [Nezhdanova I.B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Nezhdanova+IB%22%5BAuthor%5D)., [Kukharchuk V.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Kukharchuk+VV%22%5BAuthor%5D). Kinetics of Fatty Acid Oxidation in Low Density Lipoproteins Evaluated by Registration of the oxidizer Consumption and Reaction Product Yield//[Bull. Exp. Biol. Med.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Bull%20Exp%20Biol%20Med.');)- 2005.- Jul., №140(1).-P.38-40.  [Volkova T.I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Volkova+TIu%22%5BAuthor%5D)., [Tvorogova M.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Tvorogova+MG%22%5BAuthor%5D)., [Titov V.N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Titov+VN%22%5BAuthor%5D)., [Lisitsyn D.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Lisitsyn+DM%22%5BAuthor%5D)., [Dolgov V.V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Dolgov+VV%22%5BAuthor%5D). The content of double bonds and lipids in blood serum of healthy people and patients with hyperlipidemia// [Klin. Lab. Diagn.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Klin%20Lab%20Diagn.');)- 2003.- Nov., №11.-P.10-2. Voller H., Schmailzl K.J., Bjarnason-Wehrens B. Obesity and cardiovascular diseases-theoretical background and therapeutic consequences//[Z. Kardiol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Z%20Kardiol.');)- 2004.-Jul., №93 (7).-P.503-13.  Voss L.D., Mulligan J. Too short or too fat: should we be monitoring weight?// The Lancet.-1999.-Vol.353.-P.413-414.  Wadden T.A., Berkowitz R.I., Womble L.G. Randomized trial of lifestyle modification and pharmacotherapy for obesity // The New England Journal of Medicine. – 2005. – Vol. 353. – P. 2111-2120.  Wajchenberg B.L. Subcutaneous and visceral adipose tissue: their relation to the metabolic syndrome// Endocr.Rev.- 2000.- Vol.21.-P.697-738.  Wang Jong-Shan, C.Lee-ju Effect of strenuous, acute exercise on α-adrenergic agonist - potentiated platelet activation// Atheroscl. Thromb. and Vasc. Biol.-1999.-Vol.19, №6.-P.1559-1565.  Weigle K. Pharmacological Therapy of Obesity: Past, Present and Future// J.Clin.Endocrinol.Metab.-2003.- №88.- P.2462-2469.  [Wenzel U.O](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Wenzel+UO%22%5BAuthor%5D)., [Krebs C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Krebs+C%22%5BAuthor%5D). Treatment of arterial hypertension in obese patients//[Contrib.Nephrol.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Contrib%20Nephrol.');)-2006.-№151.-P.230-42.  Werner N., Nickenig G. From Fat Fighter to Risk Factor. The Zigzag Trek of Leptin // Arteroscler. Thromb. and Vasc. Biol.- 2004.-Vol.24.- P.7-9.  Wilde D.W., Massey K.D., Walker G.K. et al. High-fat diet elevates blood pressure and cerebro-vascular muscle Ca++ current// Hypertension.-2000.-Vol.35(3).- P.832-7.  Williams P.T. Relationships of Heart disease risk factors to exercise quantity and intensity// Arch.Int.Med.-1998.-Vol.158.-P.237-245.  Witchel Selmo F., Arslamian S. Ovarion responses to LCG stimulation: Insulin resistance / hyperinsulinemia vs insulin – deficiency// Clin. Endocrinol.- 1999.-Vol.51, №1.-127-130.  Yan L.L., Daviglus M., Kiang L. Midlife Body Mass Index and Hospitalization and Mortality in Older Age// JAMA- 2006.- №295.- Р.190-198.  Yu M., Ryder J.W., Jong M.X., Galuska D., Krook A. Effects of exercise training on insulin-signaling in sceletal muscle// Clin.Nutr.-1999.-Vol.18, Suppl.1.-P.5.  [Yun M.R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yun+MR%22%5BAuthor%5D)., [Lee J.Y](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Lee+JY%22%5BAuthor%5D)., [Park H.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Park+HS%22%5BAuthor%5D)., [Heo H.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Heo+HJ%22%5BAuthor%5D)., [Park J.Y](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Park+JY%22%5BAuthor%5D)., [Bae S.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bae+SS%22%5BAuthor%5D)., [Hong K.W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hong+KW%22%5BAuthor%5D)., [Sung S.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Sung+SM%22%5BAuthor%5D)., [Kim C.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kim+CD%22%5BAuthor%5D). Oleic acid enhances vascular smooth muscle cell proliferation via phosphatidylinositol 3-kinase/ Akt signaling pathway //[Pharmacol.Res.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Pharmacol%20Res.');)-2006.-Aug., №54 (2).-P.97-102.  [Zak A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Zak+A%22%5BAuthor%5D)., [Tvrzicka E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Tvrzicka+E%22%5BAuthor%5D)., [Zeman M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Zeman+M%22%5BAuthor%5D)., [Vecka M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&term=%22Vecka+M%22%5BAuthor%5D). Pathophysiology of and clinical significance of polyunsaturated fatty acids n-3 family//[Cas. Lek. Cesk.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Cas%20Lek%20Cesk.');)- 2005.- №144, Suppl. 1.-P.6-18.  [Zulet M.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zulet+MA%22%5BAuthor%5D)., [Marti A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Marti+A%22%5BAuthor%5D)., [Parra M.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Parra+MD%22%5BAuthor%5D)., [Martinez J.A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Martinez+JA%22%5BAuthor%5D). Inflammation and conjugated linoleic acid: mechanisms of action and implications for human health// [J.Physiol.Biochem.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Physiol%20Biochem.');)-2005.-Sep.,№61(3).-P.483-94. |

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