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

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІМ. І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО

 На правах рукопису

Лихацька Тетяна Василівна

УДК 616.33/.342+616.36+616.37]–06:616.71–003.85/.–007.234

**ОСТЕОПОРОЗ І ОСТЕОПЕНІЧНИЙ СИНДРОМ У ХВОРИХ НА ПОЄДНАНУ ПАТОЛОГІЮ ГАСТРОДУОДЕНОПАНКРЕАТИЧНОЇ ЗОНИ І ПЕЧІНКИ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ**

14.01.02 – внутрішні хвороби

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук

Науковий керівник

Андрейчин С.М.

доктор медичних наук,

професор

Тернопіль - 2007

# ЗМІСТ

Стор.

# Перелік умовних скорочень………………………………………………………….5

Вступ…………………………………………………………………………………..6

Розділ 1. Сучасні погляди на етіологію, механізми розвитку та лікування остеопорозу……………………………………………………..……………………12

* 1. Сучасне розуміння етіології, патогенезу і клінічних проявів остеопорозу…………………………………………………………………...12
	2. Аспекти лікування і профілактики вторинного остеопорозу……………...31

Розділ 2. Матеріали та методи дослідження………………………………………39

2.1. Клінічна характеристика хворих…………………………………………….39

* 1. Методика денситометрії кісток……………………………………………...45
	2. Біохімічні методи дослідження кісткової тканини, ендогенної інтоксикації організму та функціонального стану печінки………………………………47
	3. Методи виявлення маркерів збудників вірусних гепатитів і гелікобактерної інфекції………………….……………………………………………………..50
	4. Методи статистичної обробки цифрових результатів……………………...51

Розділ 3. Структурно-функціональний стан кісткової тканини у хворих на поєднану патологію органів травлення…………………………………………….52

* 1. Денситометричні показники кісткової тканини хворих на поєднану патологію органів травлення………………………………………………...52
	2. Денситометричні показники кісткової тканини хворих на хронічний гастродуоденіт………………………………………………………………...57
	3. Денситометричні показники кісткової тканини хворих на хронічний гастродуоденіт у поєднанні з хронічним панкреатитом…………………...62
	4. Денситометричні показники кісткової тканини хворих на хронічний гастродуоденіт у поєднанні з хронічним панкреатитом на тлі хронічних гепатитів………………………………………………………………………68

Розділ 4. Біохімічні показники та маркери кісткового метаболізму і деструкції сполучної тканини у хворих на поєднану патологію органів травлення…………………………………………………………………………….78

4.1. Показники ендогенної інтоксикації……………………………………………78

4.2. Маркери кісткового метаболізму, кальціє-фосфорного обміну та деструкції сполучної тканини…………………………………………………………………...91

Розділ 5. Ефективність лікувальних програм з корекції остеопорозу та остеопенічного синдрому у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони та печінки……………………………………..99

5.1. Динаміка денситометричних показників кісткової тканини під впливом різних лікувальних програм………………………………………………………...99

5.1.1. Динаміка денситометричних показників кісткової тканини у хворих під впливом загальновживаної терапії…………………………………………………99

5.1.2. Динаміка денситометричних показників кісткової тканини у хворих з остеопенією під впливом модифікованої терапії………………………………...102

5.1.3. Динаміка денситометричних показників кісткової тканини у хворих з остеопорозом під впливом модифікованої терапії………………………………105

5.1.4. Порівняльний аналіз різних програм лікування у хворих залежно від ступеня остеодефіциту……………………………………………………………..108

5.2. Динаміка біохімічних показників під впливом різних лікувальних програм.......................................................................................................................110 5.2.1. Динаміка біохімічних показників у хворих під впливом загальновживаної терапії…………………………………………………………………………….…110

5.2.2. Динаміка біохімічних показників у хворих з остеопенією під впливом модифікованої терапії……………………………………………………………...111

5.2.3. Динаміка біохімічних показників у хворих з остеопорозом під впливом модифікованої терапії……………………………………………………………...113

5.2.4. Порівняльний аналіз різних програм лікування у хворих залежно від змін біохімічних показників…………………………………………………………….114

Аналіз і узагальнення результатів дослідження………………………………….119

Висновки……………………………………………………………………………144

Практичні рекомендації……………………………………………………………146

Список використаних джерел……………………………………………………..147

Додатки……………………………………………………………………………..179

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ВГ – вірусний гепатит

ГВ – гепатит В

ГС – гепатит С

ЕГДФС – езофагогастродуоденофіброскопія

ЕІ – ендогенна інтоксикація

ЕІІ – еритроцитарний індекс інтоксикації

КТ – кісткова тканина

ЛФ – лужна фосфатаза

МЩКТ – мінеральна щільність кісткової тканини

МСМ – молекули середньої маси

НРГ – неспецифічний реактивний гепатит

Нр – Helicobacter pylori

ПЛР – полімеразна ланцюгова реакція

ППОТ – поєднана патологія органів травлення

ПТГ – паратиреоїдний гормон

РмАт – румалончутливі антитіла

СЕІ – синдром ендогенної інтоксикації

СМП – середні молекулярні пептиди

УЗД – ультразвукове дослідження

Ум. од. – умовні одиниці

ХВГ – хронічний вірусний гепатит

ХГД – хронічний гастродуоденіт

ХГ – хронічний гепатит

ХП – хронічний панкреатит

ШКТ – шлунково-кишковий тракт

ВСТУП

Актуальність теми. В останні десятиліття все більше дослідників відмічають часте поєднання різних захворювань органів травлення [37, 223]. Така поєднана патологія може бути причиною розвитку інших хворобливих станів, що взаємообтяжує перебіг основного захворювання.

 Одним із таких недуг є розвиток остеодефіциту: остеопенічного синдрому і остеопорозу [158, 180, 200]. За даними експертів ВООЗ, остеопороз займає третє місце після серцево-судинних захворювань і цукрового діабету серед основних медико-соціальних проблем сучасності [197, 282].

Останнім часом увага науковців зосереджена на вторинних ураженнях кісткової тканини (КТ) [134, 136, 169, 218, 290]. Встановлено поширеність остеопорозу на тлі поєднаної патології органів травлення (ППОТ) [135, 189]. Результати поодиноких досліджень засвідчують, що структурно-функціональні зміни КТ виступають важливим патогенетичним компонентом ускладненого перебігу ППОТ, зокрема гастродуоденальної ділянки, підшлункової залози та печінки [14, 199, 221]. Однак досі не з’ясовані механізми формування остеодефіциту, вплив порушень метаболізму КТ на перебіг цих захворювань, роль чинників ризику [189, 222].

Невпинні втрати кісткової маси, виникнення нетравматичних переломів, хронічний больовий синдром у кістках, зниження якості життя хворих, висока частота тяжкого перебігу поєднаних хронічних запальних захворювань гастродуоденопанкреатичної зони і печінки зумовлюють необхідність подальшого вивчення патогенезу остеопорозу, встановлення додаткових критеріїв його тяжкості.

Хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони і печінки супроводжуються зниженням абсорбції мінералів і вітаміну D в кишечнику, внаслідок чого зменшується надходження кальцію в кісткову тканину, знижується мінеральна щільність кісткової тканини (МЩКТ), що часто приводить до інвалідизації хворих [189]. Все це зумовлює актуальність вивчення змін МЩКТ і розробки адекватних методів обстеження та лікування хворих на зазначену мікст-патологію. Звідси випливає необхідність створення спеціального алгоритму моніторингу та профілактичних заходів для таких хворих, пошуку безпечних і ефективних засобів лікування вказаної мікст-патології.

Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертація є складовою частиною науково-дослідної роботи Тернопільського державного медичного університету ім. І.Я. Горбачевського “Вторинний остеопороз: патогенетичні механізми формування та прогресування, клініко-інструментальні та біохімічні маркери ранньої діагностики, профілактика і лікування”. Номер державної реєстрації 0104U004523, співвиконавцем якої є пошукувач. Дисертаційна робота затверджена РПК “Гастроентерологія” 09.12.2005 р, протокол № 11.

Метою роботи було удосконалити діагностику та лікування остеодефіцитних станів за умов поєднаної патології гастродуоденопанкреатичної зони і печінки на підставі встановлення особливостей змін МЩКТ з урахуванням клінічного перебігу, маркерів кісткового метаболізму, деструкції сполучної тканини, ендогенної інтоксикації, кальціє-фосфорного обміну, ефективності застосування комбінованого препарату кальцію з вітаміном D3 і мікроелементами та кальцитоніну.

Завдання дослідження:

1. Встановити частоту розвитку остеодефіцитних станів у хворих на поєднану патологію органів травлення (хронічний гастродуоденіт, хронічний панкреатит і хронічний гепатит).

2. Дослідити стан кісткової тканини у хворих на поєднану патологію органів травлення залежно від статі та віку хворих, тривалості перебігу і нозологічної форми захворювання.

3. Вивчити показники ендогенної інтоксикації, кісткового метаболізму, деструкції сполучної тканини, кальціє-фосфорного обміну з урахуванням глибини остеодефіциту та особливостей клінічного перебігу поєднаної патології органів травлення.

4. Дослідити вплив комплексної терапії на стан кісткової тканини у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони та печінки з урахуванням синдрому ендогенної інтоксикації, маркерів кісткового метаболізму, деструкції сполучної тканини, показників кальціє-фосфорного обміну.

5. Оцінити ефективність комбінованого препарату кальцію, вітаміну D3 і мікроелементів та антирезорбента кальцитоніну; встановити їх вплив на стан мінеральної щільності кісткової тканини за умов остеопенії та остеопорозу, синдром ендогенної інтоксикації, маркери кісткового метаболізму, деструкції сполучної тканини та показники кальціє-фосфорного обміну у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони та печінки.

Об’єкт дослідження – хворі на поєднану патологію гастродуоденопанкреатичної зони та печінки з остеодефіцитними станами.

Предмет дослідження – діагностика, лікування та профілактика остеодефіцитних станів при поєднаній патології гастродуоденопанкреатичної зони і печінки.

Методи дослідження: загальноклінічні та біохімічні обстеження; оцінка структурно-функціонального стану КТ за допомогою двофотонної рентгенівської денситометрії; визначення активності кісткового метаболізму (загальної лужної фосфатази) та деструкції сполучної тканини (оксипроліну, румалончутливих антитіл у сироватці крові), кальціє-фосфорного обміну за рівнем загального кальцію і фосфору в сироватці крові, рівня молекул середньої маси (МСМ) в плазмі крові і еритроцитарного індексу інтоксикації (ЕІІ); імуноферментний метод визначення маркерів вірусів гепатитів В і С, Helicobacter pylori (Hp); полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР) на виявлення ДНК Hp, ДНК вірусу гепатиту В та РНК вірусу гепатиту С, внутрішньошлункова рН-метрія; езофагогастродуоденофіброскопія (ЕГДФС) з цитологічним та гістологічним дослідженням, УЗД органів черевної порожнини.

Статистичну обробку отриманих цифрових результатів проведено за допомогою комп’ютерних програм “Statistica VS” та “Excel”.

Наукова новизна отриманих результатів.

Уперше встановлено зміни МЩКТ осьового скелету та стегнової кістки у хворих на поєднану патологію гастродуоденопанкреатичної зони і печінки (хронічний гастродуоденіт з хронічним панкреатитом, хронічний гастродуоденіт і хронічний панкреатит на тлі хронічних гепатитів) методом двофотонної рентгенівської денситометрії, показана залежність стану КТ від ступеня остеодефіциту та особливостей клінічного перебігу мікст-патології.

Встановлено, що вираженість остеодефіциту при хронічних запальних захворюваннях гастродуоденопанкреатичної зони та печінки поглиблюється зі збільшенням віку пацієнтів, тривалості захворювання та наявності постменопаузи у жінок. Оцінено роль чинників ризику виникнення остеопорозу за умов хронічних запальних захворювань гастродуоденопанкреатичної зони та печінки. Доведено, що зниження МЩКТ корелює зі зростанням показників ендогенної інтоксикації (ЕІ) та обміну сполучної тканини у сироватці крові.

Уперше запропоновано алгоритм моніторингу (залежно від змін кісткової маси), лікування та профілактики остеодефіциту, доведена їх ефективність і наведено клініко-патогенетичне обґрунтування лікувально-профілактичних заходів з використанням остеотропних препаратів та антирезорбентів.

Встановлено, що запропоновані методи лікування попереджують подальші втрати кісткової маси у хворих з остеодефіцитом.

Практичне значення отриманих результатів. Запропоноване комплексне обстеження хворих на поєднану патологію гастродуоденопанкреатичної зони і печінки з визначенням стану МЩКТ, маркерів кісткового метаболізму, деструкції сполучної тканини, кальціє-фосфорного обміну та ЕІ організму може бути використано для об’єктивної оцінки структурно-функціонального стану КТ і верифікації глибини її змін. Для своєчасної діагностики ступеня остеодефіциту у хворих на мікст-патологію необхідно проводити денситометричне обстеження поперекового відділу хребта та проксимального відділу правої стегнової кістки.

Патогенетично обґрунтовано доцільність диференційованого застосування кальцеміну адванс, кальцеміну та кальцитоніну в комплексній терапії та профілактиці остеодефіциту у хворих на хронічний гастродуоденіт (ХГД), хронічний панкреатит (ХП) і хронічний гепатит (ХГ), що дозволяє протидіяти розвитку остеопенії та остеопорозу. Диференційований вибір програм лікування остеодефіциту у хворих на зазначену мікст-патологію сприяє швидшому та повнішому регресу синдрому ендогенної інтоксикації (СЕІ) та деструкції сполучної тканини.

Впровадження результатів дослідження.

Результати дисертаційного дослідження впроваджено в клінічну практику гастроентерологічних і терапевтичних відділень Хмельницької, Сумської, Рівненської, Тернопільської обласних клінічних лікарень, міських клінічних лікарень № 2 і № 3 міста Тернополя, використовуються в навчальному процесі кафедр терапії Буковинського, Івано-Франківського, Тернопільського державних медичних університетів.

За матеріалами дисертації Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи видав 2 інформаційні листи: “Використання визначення вмісту молекул середньої маси в сироватці крові при хронічному панкреатиті в поєднанні з гастродуоденітом“ (Київ, 2004) та “Визначення мінеральної щільності кісткової тканини у хворих на хронічний гастродуоденіт в поєднанні з хронічним панкреатитом” (Київ, 2006), які розіслано в усі обласні управління МОЗ України та Міністерство ОЗ АР Крим.

Особистий внесок здобувача.

Дисертантом особисто проведено патентний пошук, вибір напрямку, обсягу і методів дослідження, формулювання мети і задач роботи, а також підбір пацієнтів, розроблено методологічний алгоритм їх обстеження, проведено науковий, статистичний аналіз та узагальнення клінічних, лабораторних та інструментальних даних. Проведено додаткове опитування для виявлення симптомів ураження кісткової тканини у хворих на мікст-патологію, денситометричне дослідження поперекового відділу хребта та правої стегнової кістки. Дисертант брала участь у проведенні спеціальних досліджень (визначення показників ЕІ, маркерів кісткового метаболізму та деструкції сполучної тканини, кальціє-фосфорного обміну). Сформульовано висновки та практичні рекомендації. Здобувач забезпечила впровадження в практику результатів дослідження та відображення їх у друкованих працях. Провідною є участь здобувача в підготовці результатів дослідження до публікації.

Апробація результатів дисертації.

Основні положення дисертації заслухано на VII – XІ Міжнародних конгресах студентів та молодих учених (Тернопіль, 2003–2007), науково-практичних конференціях (Одеса, 2004; Харків, 2005; Київ, 2006; Дніпропетровськ, 2006; Запоріжжя, 2006; Тернопіль, 2004–2007; Львів, 2006), на VIIІ з’їзді Всеукраїнського лікарського товариства (Київ, 2005), на ІІІ Українському конгресі гастроентерологів (Дніпропетровськ, 2005).

Публікації. За матеріалами дисертації опубліковано 23 наукові праці. Із них 14 (3–одноосібно) – журнальних статей в наукових фахових виданнях, рекомендованих ВАК України, 2 – оглядові статті, 7 – тези доповідей у матеріалах конференцій, з’їздів, конгресів, видано 2 інформаційні листи.

Структура та обсяг дисертації.

Робота викладена українською мовою на 142 сторінках основного тексту і складається зі вступу, огляду літератури, опису матеріалів і методів дослідження, 3 розділів власних досліджень, аналізу та узагальнення отриманих результатів, висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел (всього 317, з них 241 – кирилицею і 76 – латиною) та додатків.

Дисертаційна робота проілюстрована 43 таблицями і 13 рисунками.

ВИСНОВКИ

 У дисертаційній роботі отримано нові науково обґрунтовані результати, які в сукупності вирішують актуальне завдання клінічної медицини – покращання ранньої діагностики та ефективності лікування остеодефіцитних станів у хворих на поєднану патологію гастродуоденопанкреатичної зони і печінки шляхом дослідження стану мінеральної щільності кісткової тканини поперекового відділу хребта і стегна, показників кісткового метаболізму, деструкції сполучної тканини, синдрому ендогенної інтоксикації та включення в лікувальний комплекс кальцеміну та кальцитоніну.

1. У хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони і печінки частота розвитку остеодефіциту становить 88,8 % (остеопенія – 56,5 %, остеопороз – 32,3 %); хронічний гастродуоденіт у поєднанні з хронічним панкреатитом – 72,7 % (остеопенія – 52,3 %, остеопороз – 20,4 %); хронічний гастродуоденіт – 60,0 % (остеопенія).
2. За допомогою двофотонної рентгенівської денситометрії при досліджуваних захворюваннях виявлено односпрямовані зміни мінеральної щільності кісткової тканини (остеодефіцит) в поперековому відділі хребта і проксимальній частині стегнової кістки. Ступінь остеодефіциту залежить від віку хворих, статі, тривалості захворювання, нозологічної форми та наявності менопаузи у жінок.
3. При поєднанні хронічних запальних захворювань шлунка, дванадцятипалої кишки, підшлункової залози і печінки у крові хворих підвищується вміст маркерів ендогенної інтоксикації, оксипроліну та румалончутливих антитіл (р<0,05), що корелює з показниками мінеральної щільності кісткової тканини (молекули середньої маси 254– r = - 0,56, молекули середньої маси 280 – r = - 0,49, еритроцитарний індекс інтоксикації – r = - 0,58; оксипролін – r = - 0,58, румалончутливі антитіла – r = - 0,36).
4. Застосування комплексної терапії хронічних запальних захворювань гастродуоденопанкреатичної зони і печінки без корекції зниження мінеральної щільності кісткової тканини супроводжується поглибленням остеодефіциту зі швидкістю втрати кісткової маси на 1,8 % за 6 місяців та зниженням показників ендогенної інтоксикації (р<0,05).
5. Комплексна терапія з використанням остеопротективних препаратів (кальцемін, кальцитонін) у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони і печінки з остеопенією сприяє приросту кісткової маси на 2,2 % при вірусному гепатиті та на 3,3 % при неспецифічному реактивному гепатиті; за наявності остеопорозу – на 4,3 %, з одночасним зниженням рівня ендогенної інтоксикації (р<0,01), оксипроліну та румалончутливих антитіл (р<0,001).

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони і печінки слід віднести до груп підвищеного ризику остеопорозу. Для своєчасної діагностики вторинної остеопатії у цих пацієнтів необхідно щороку визначати мінеральну щільність кісткової тканини з метою моніторингу та вибору адекватної програми лікування.
2. Для корекції зниженої мінеральної щільності кісткової тканини у випадках остеопенії рекомендовано вживати кальцемін адванс у дозі 1 таблетка двічі на добу впродовж 3 місяців з наступним призначенням кальцеміну по 1 таблетці 2 рази на добу протягом 3 місяців.
3. За наявності остеопорозу в комплексну терапію хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони і печінки доцільно включати кальцитонін у дозі 50 МО через день внутрішньом’язово впродовж 2 місяців і по 200 МО на добу інтраназально наступного місяця та кальцемін адванс по 2 таблетки на добу протягом 3 місяців із подальшим вживанням кальцеміну в добовій дозі 2 таблетки впродовж 3 місяців.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Aндрейчин М.А., Вишневська Н.Ю. Денситометричне дослідження кісткової тканини при хворобах печінки // Лабораторна діагностика. – 2001. –№ 2. – С. 40-42.
2. Андрейчин М.А., Вишневська Н.Ю. Вплив хронічних гепатитів В і С на стан кісткової тканини // Інфекційні хвороби. – 2000. – № 2. – С. 24-26.
3. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Порівняльна характеристика ендогенної інтоксикації у хворих на хронічний панкреатит і гастродуоденіт з остеодефіцитом // Сучасна гастроентерологія. – 2004. – № 5 (19). – С. 23-26.
4. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Клініко-біохімічні показники та стан мінеральної щільності кісткової тканини у хворих на хронічний гастродуоденіт в поєднанні з хронічним панкреатитом // Міжвідомчий збірник “Гастроентерологія”. – 2005. – Вип. 36. – С. 443-449.
5. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Клініко-біохімічна оцінка синдрому ендогенної інтоксикації при хронічних гастродуоденітах і панкреатитах // Медична хімія. – 2005. – Т. 7, № 3. – С. 58-61.
6. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Принципи лікування панкреатитів (огляд літератури) // Вісник наукових досліджень. – 2004. **–** № 1. – С. 6-9.
7. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Використання визначення вмісту молекул середньої маси в сироватці крові при хронічному панкреатиті в поєднанні з гастродуоденітом / Інформаційний лист № 171. – 2004. – 3 с.
8. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Сучасні аспекти діагностики хронічного панкреатиту (огляд літератури) // Вісник наукових досліджень. **–** 2004. – № 1. – С. 42-44.
9. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Мінеральна щільність кісткової тканини та кальцієво-фосфорний гомеостаз у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони в поєднанні з хронічним гепатитом // Інфекційні хвороби. – 2006. – № 3. – С. 49-51.
10. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Мінеральна щільність кісткової тканини у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони на тлі хронічних гепатитів та їх корекція // Галицький лікарський вісник. **–** 2006. – № 4. – С.5-6.
11. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Визначення мінеральної щільності кісткової тканини поперекового відділу хребта і проксимального відділу правої стегнової кістки у хворих на хронічний гастродуоденіт в поєднанні з хронічним панкреатитом / Інформаційний лист № 90. – 2006. – 3 с.
12. Андрейчин С.М., Лихацька Т.В. Маркери кісткового метаболізму та деструкції сполучної тканини у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони та печінки // Медична хімія. – 2007. – Т.9, № 2. – С. 127-129.
13. Бабак О.Я. Коррекция недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы / Материалы V Национальной школы гастроэнтерологов, гепатологов Украины. − К., 2003. − С. 67-71.
14. Бабінець Л.С. Порушення екскреторної функції підшлункової залози як фактор формування мінеральної недостатності при хронічному панкреатиті // Український морфологічний альманах. – 2006. – № 2. – С. 7-9.
15. Бакалюк О.Й., Панчишин Н.Я., Дзига С.В. Синдром ендогенної інтоксикації, механізми виникнення, методи ідентифікації // Вісник наукових досліджень. − 2002. – № 1. − С. 11-13.
16. Баранова И.А. Факторы риска остеопороза // Атмосфера. Пульмонология и алергология. – 2004. – № 4. – С. 18-22.
17. Баранова И.А., Гаджиев К.З., Чучалин А.Г. Профилактика и лечение глюкокортикоидиндуцированного остеопороза у больных тяжелой астмой: комбинация препаратов кальция, альфакальцидола, кальцитонина // Пульмонологія. – 2003. – Т.13, № 2. – С. 85-90.
18. Безуглая Н.П., Сахарова Т.С. Фармацевтическая опека при отпуске препаратов кальция для профилактики остеопороза // Український морфологічний альманах. – 2006. – Т. 4, № 2. – С. 117-118.
19. Бенгус И.И. Ультраструктурная характеристика костного ремоделирования в условиях алиментарного дефицита кальция // Укр. морфологічний альманах. − 2003. − Т. 1, № 2. − С. 9-13.
20. Беневоленская Л.И. Проблема остеопороза в современной медицине: (аннотация) // Клиническая медицина. − 2004. − № 6. − 76 с.
21. Беневоленская Л.И. Проблема остеопороза в современной медицине // Вестник РАМИ. – 2003. – № 7. – С. 15-19.
22. Беневоленская Л.И., Торопцова Н.В., Никитинская О.Н. Витрум остеомаг в профилактике остеопороза у женщин в постменопаузе: результаты сравнительного открытого многоцентрового исследования // Терапевтический архив. – 2004. – № 11. – С. 88-93.
23. Бененсон Е.В., Масаидов А.Т., Цай Е.Г. Антигенспецифическая В-клеточная активация при ревматоидном артрите и артрозе // Ревматология. – 1992. – № 1. – С. 19-21.
24. Бирюкова Е.В. Кальций и витамин D в профилактике и лечении остеопороза: современный взгляд на проблему // Фарматека. – 2006. – № 3. – С. 32-39.
25. Блинов Н.Н., Губенко М.Б., Уткин П.М. Развитие аппаратуры для остеоденситометрии // Мед. техника. − 2002. − № 5. − С. 36-40.
26. Богдан А.С. Структурно-функціональний стан пародонта і опорного скелета у жінок в пре- та постменопаузі та шляхи корекції їх порушень: Автореф. Дис… канд. мед. наук. – К., 2002. – 20 с.
27. Бойко Т.Й., Сорочан О.В., Єгоров А.Ф. Стан мінеральної щільності кісткової тканини при хронічних неспецифічних запальних захворюваннях кишок // Сучасна гастроентерологія. – 2005. – № 5. – С. 48-52.
28. Бойчак М.В. Зміни гістоморфометричних показників стану кісткової тканини до і після резекції тонкої кишки в експериментальних тварин // Український медичний альманах. – 2003. – Т. 6, № 2. – С. 51-53.
29. Буклик Э.Р. Боль при хроническом панкреатите // Рос. журнал гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2004. – № 1. – С. 4-8.
30. Буклик Э.Р., Ивашкин В.Т. Хронический панкреатит: этиология, патофизиология и консервативная терапия // Рос. журнал гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2006. – T XVI, № 6. – С. 79-87.
31. Бурчинська М.К.Метаболізм кістки та вік / Журнал практичного лікаря. – 2005. – № 6. – С. 53-55.
32. Вартанян К.Ф. Остеопороз у мужчин // Рос. мед. вести. − 2002. − № 1. − С. 36-40.
33. Вдовиченко В.И., Бычков М.А., Острогляд А.В. Роль сосудистого фактора и нарушения микроциркуляции в этиологии панкреатита // Сучасна гастроентерологія. – 2005. – № 6 (26). – С. 41-49.
34. Вендл Ю. Профилактика и лечение остеопороза с позиций клинической фармакологии // Словакофарма ревю. – 2003. – № 1. – С. 95-97.
35. Ветрова Т. Экзамен для остеопороза: Какие современные методы исследования применяют для диагностики остеопороза? // Женское здоровье. – 2005. – № 11. – С. 42.
36. Вишневська Н.Ю. Гострі гепатити В і С та остеопороз // Інфекційні хвороби. − 2000. − № 4. − С. 49-52.
37. Волошин О.І., Лукашевич І.В., Васюк В.Л. та ін. Особливості застосування фітопрепаратів в комплексному лікуванні хворих на хронічний гастродуоденіт, поєднаний із хронічним некаменевим холециститом // Міжвідомчий зб. “Гастроентерологія”, вип. 36. – Дніпропетровськ: жур. фонд, 2005. – С. 495-499.
38. Гайко Г.В., Калашников О.В., Апуховська Л.У. та ін. Ефективність комплексних препаратів вітаміну Д3 при експериментальному аліментарному остеопорозі // Вісник ортопедії, травматології та протезування. – 2007. – № 2. – С. 21-23.
39. Гельцер Б.И., Кочетков Е.А., Семисотова Е.Ф. Атеросклероз и остеопороз: общий взгляд на проблему // Терапевтический архив. – 2006. – № 10. – С. 81-85.
40. Геник І.Д., Тріль Н.В. Рання діагностика остеопорозу в осіб зрілого віку прикарпатського регіону в сучасних умовах // Український морфологічний альманах. – 2006. – № 2. – С. 124.
41. Гінчицька Л.В. Динаміка втрати кісткової тканини у жінок після оваріоектомії і в період фізіологічної менопаузи // Галицький лікарський вісник. – 2007. – № 3. – С. 12-15.
42. Головач І.Ю., Нейко Е.М., Поворознюк В.В. Структурно-функціональна характеристика кісткової тканини у хворих на ревматоїдний артрит // Український медичний часопис. − 2000. − № 2. − С. 151-154.
43. Головач І.Ю., Семенів І.П. Маркери хрящового і кісткового метаболізму у хворих на остеоартроз // Український ревматологічний журнал. – 2005. – № 4. – С. 22-29.
44. Губергриц Н.Б., Христич Т.Н. Клиническая панкреатология. − Донецк: “Лебедь”, 2000. − 416 с.
45. Губергриц Н.Б. Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы: этиопатогенетические варианты и лечение // Сучасна гастроентерологія. − 2003. − № 3 (13). − С. 24-32.
46. Губергріц І.М. Лікування хронічного панкреатиту // Сучасна гастроентерологія. − 2003. − № 4. − С. 25-35.
47. Данильченко Л.І. Швидкість втрати кісткової маси у хворих на менопаузальний остеопороз // Одеський медичний журнал. – 2002. – Т. 71, № 3. – С. 43-45.
48. Дегтярева И.И. Хронический панкреатит // Здоров’я України. − 2002. − № 4. − С. 22-27.
49. Дедов И.И., Чернова Т.О., Григорян О.П. Костная денситометрия в диагностике и мониторинге остеопатий // Остеопороз и остеопатии, 2000. – № 3. – С. 16-19.
50. Дєдух Н.В. Препараты кальция и витамина D3 в профилактике, лечении остеопороза и остеопоротических переломов // Український медичний альманах. – 2005. – Т. 8, № 2. – С. 44-47.
51. Дєдух Н.В. Значение кальция и витамина D3  в метаболизме костной ткани // Проблемы остеологии. – 2002. – Т. 5, № 2-3. – С. 45-48.
52. Дєдух Н.В., Бенгус Л.М. Возможные механизмы костной резорбции при алиментарном остеопорозе (обзор литературы) // Український медичний альманах. – 2001. – № 4. – С. 212-217.
53. Дєдух Н.В., Малышкина С.В. Гормональные и локальные регуляторы моделирования и ремоделирования кости / В кн.: “Остеопороз: эпидемиология, клиника, диагностика, профилактика и лечение”. – Харьков: Золотые страницы, 2002. – С. 30-42.
54. Дєдух Н.В., Данищук З.Н., Никольченко О.А. Морфология костной ткани и суставного хряща при алиментарном остеопорозе // Український морфологічний альманах. – 2005. – № 1. – С. 110.
55. Денисова М., Чернеча Н. Ефективна та лагідна ферментна допомога // Ліки України. – 2005. – № 5 (94). – С. 82-84.
56. Дыдыкина И.С., Максимов Н.А., Лесняк О.М. и др. Остеопороз: факторы риска, диагностика и фармакотерапия. Многоцентровое межрегиональное исследование в рамках программы “Северная Звезда” // Клиническая фармакология и терапия. – 2007. – № 2. – С. 84-88.
57. Дифференцированный подход к назначению комбинированных эстроген-гестагенных препаратов для профилактики и терапии постменопаузального остеопороза / Т.И. Рубченко, С.Ю. Лукашенко, А.А. Соболевская, И. С. Власова // Акушерство и гинекология. – 2003. – № 4. – С. 54-55.
58. Древаль А.В., Марченкова Л.А., Полякова Е.Ю. Оценка эффективности интермиттирующей терапии миакальциком при стероидном остеопорозе различного ґенеза // Остеопороз и остеопатии. – 2003. – № 1. – С. 12-18.
59. Ершкова А.Б., Дроздов В.Н., Румянцев В.Г. Этиопатогенез, диагностика и лечение остеопороза при воспалительных заболеваниях кишечника // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2005. – № 3. – С. 8-13.
60. Жилкин Б.А., Докторов А.А., Денисов-Никольский Ю.И. Особенности строения пластинчатой кости позвонков человека при возрастной инволюции и остеопорозе // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2003. – № 4. – С. 476-480.
61. Жулкевич І.В. Стан мінеральної щільності кісткової тканини та ризик виникнення хребцевих деформацій у хворих на гемофілію А // Вісник наукових досліджень. – 2002. – № 2. – С. 99-103.
62. Запорожченко Б.С., Міщенко В.В., Шишлов В.І. Можливості застосування апрокалу в комплексному лікуванні гострого панкреатиту // Одеський медичний журнал. – 2005. – № 1. – С. 61-63.
63. Звягинцева Т.Д., Шаргород И.И. Применение ланзапа для купирования болевого синдрома при хроническом панкреатите // Сучасна гастроентерологія. – 2003. – № 4. – С. 87-90.
64. Зінчук Л.И., Ветлугаева И.Т., Белин В.В. Антисекреторная терапия при остром и хроническом панкреатите // Клинические перспективы гастроэнтерологии, гепатологии. – 2003. – № 6. – С. 21-28.
65. Зубицький Л.О., Вовканич Л.С. Взаємодія катіонів металів з Са2+-транспортувальними центрами Са2+-помпи плазматичної мембрани секреторних клітин шлункових залоз // Укр. біохім. журн. – 2003. – Т. 75, № 3. – С. 39-46.
66. Иванов Н.В., Харитонов Г.И., Муромская З.Г. и др. Двухэнергетическая рентгеновская остеоденситометрия в диагностике остеопороза // Медицинская визуализация. – 2005. – № 1. – С. 122-128.
67. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода и желудка: Краткое практическое руководство. − М.: Медпресс-информ, 2002. − С. 84-88.
68. Игнатьев А.М., Ярмула К.А. Влияние факторов производственной среды на состояние минерального обмена // Український медичний альманах. – 2006. – № 4. – С. 65-67.
69. Ильченко А.А. Билиарная недостаточность и нарушения дуоденального пищеварения // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2004. – № 3. – С. 70-81.
70. Казимирко В.К., Коваленко В.Н., Мальцев В.И. Остеопороз: патогенез, клиника, профилактика и лечение. – К.: МОРИОН, 2007. – 160 с.
71. Каладзе Н.Н., Титова Е.В. О значении факторов риска в формировании остеопении у детей с хроническим пиелонефритом // Український медичний альманах. – 2006. – № 4 (додаток). – С. 67-68.
72. Карякина Е.В., Белова С.В. Молекулы средней массы как интегральный показатель метаболических нарушений (обзор литературы) // Клин. лаб. диагностика. – 2004. – № 3. – С. 3-8.
73. Кендзерська Т.Б. Біохімічні маркери активності патологічного процесу у крові хворих похилого віку на хронічний панкреатит // Укр. біохім. журнал. − 2002. − № 4а. − С. 139.
74. Кендзерская Т.Б., Христич Т.Н., Кондревич М.И. Особенности лечения сочетанной патологии поджелудочной железы и сердечно-сосудистой системы (обзор литературы) // Міжвідомчий збірник “Гастроентерологія”. – 2005. – вип. 36. – С. 509-515.
75. Климакс и постменопаузальный остеопороз. Л.И. Королевская, Л.Д. Серова, В.В. Лукьянчиков, Е.В. Чеботарева / В помощь практическому врачу. – 2003. – С. 55-56.
76. Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение / Под ред. Л.И. Беневоленской, О.М. Тесняк. – М.: ГЄОТАР-Медиа, 2005. – 176 с.
77. Клубова А.Ф., Гавриленко Т.И., Дейкун А.И. Апоптоз и остеопороз // Український ревматологічний журнал. − 2000. − № 1. − С. 19-22.
78. Коваленко В.М., Борткевич О.П. Вторинний остеопенічний синдром при вибраних ревматичних захворюваннях: погляд на проблему // Врачебная практика. − 2001. − № 4. − С. 22-28.
79. Коваленко В.Н., Борткевич О.П. Остеоартроз. Практическое руководство. – К.: Морион, 2003. – 356 с.
80. Ковальчук Л.Я., Рузібаєв Р.Ю., Венгер І.К. Остеопороз: Сучасний стан проблеми при захворюваннях шлунково-кишкового тракту і печінки // Вісник наукових досліджень. – 2005. – № 1. – С. 79-81.
81. Колондаев А.Ф., Родионова С.С. Обзор материалов ХХ11 конференции по витамину D // Остеопороз и остеопатии. – 2003. – № 3. – С. 30-31.
82. Колоскова Н.В., Кирпикова М.Н., Мендукшева Ю.Е. Влияние терапевтического обучения больных остеопорозом на информированность о болезни и качество жизни // Клиническая геронтология. – 2006. – Т. 12, № 9. – С. 70.
83. Корж Н.А., Дедух Н.В. Факторы риска остеопороза // Международный медицинский журнал. – 2007. – Т 13, № 2. – С. 70-74.
84. Корніцька-Боровик І.О. Структурно-функціональний стан кісткової тканини після операцій на шлунку та дванадцятипалій кишці // Укр. мед. альманах. − 2003. − Т. 6, № 2. − С. 93-94.
85. Королюк И.П., Шехтман А.Г.Старение костной ткани: признаки, современная лучевая диагностика // Лучевая диагностика. – 2004. – №3. – С. 4-5.
86. Королюк И.П., Шехтман А.Г. Остеопороз: современное состояние проблемы и методы лучевой диагностики // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2005. – Т. 50, № 1. – С. 48-55.
87. Косарева О.В. Минеральная плотность костной ткани и кальций-фосфорный обмен у больных сахарным диабетом типа 1 // Проблемы эндокринологии. – 2003. – № 5 (49). – С. 3-5.
88. Котельников Г.П., Королюк И.П., Шехтман А.Г. Лучевая диагностика остеопороза: современное состояние и перспективы // Клиническая геронтология. − 2003. − Т. 9, № 4. − С. 32-37.
89. Кравцов А.В., Кравцова В.В. Регуляция Na+  /K+  – АТФ-азы: Эффекты ионов Mg и Ca // Укр. біол. журн. – 2001. – Т. 73, № 2. – С. 5-23.
90. Краснопольский В.И., Гаспарян Н.Д., Карасев А.В. Перспективы применения альфакальцидола для лечения постменопаузального остеопороза. В кн.: Российский конгресс по остеопорозу. Тезисы сателитного симпозиума. М.: 2003. – С. 5-6.
91. Кудрина Е.А., Курочкина И.В. Остеопороз в постменопаузе // Акушерство и гинекология. – 2003. – № 4. – С. 7-11.
92. Кузьма Н.О. Сучасні аспекти стану кісткового метаболізму та імунітету у вагітних та породіль на фоні захворювань гепатобіліарної системи // Вісник наукових досліджень. – 2002. – № 3. – С. 102-103.
93. Кулакович Ю.Н., Латишь В.Д., Юрьева О.С. Остеопороз: Диагностика и новые методы лечения // Журнал практичного лікаря. − 2002. − № 5. − С. 34-40.
94. Лазебник Л.Б., Царегородцева Т.М., Серова Т.И. Антитела и Helicobacter pylori при болезнях желудка // Терапевтический архив. – 2006. – Т. 78, № 2. – С. 15-19.
95. Лесняк О.М., Лесняк Ю.Ф. Раздельные характеристики кортикальной и трабекулярной костной ткани и геометрические свойства кости при старении и некоторых метаболических заболеваниях (обзор литературы) // Остеопороз и остеопатии. – 2000. – № 3. – С. 20-24.
96. Лесняк О.М. Остеопороз позвоночника // Справочник поликлинического врача. – 2004. – № 5. – С. 40-41.
97. Литовченко В.И. Показатели денситометрии при наличии факторов риска и осложнениях остеопороза // Вестник рентгенологии и радиологии. – 2005. – № 1. – С. 36-40.
98. Лихацька Т.В. Стан мінеральної щільності кісткової тканини у хворих на хронічні запальні захворювання панкреатогастродуоденальної зони // Вісник наукових досліджень. – 2005. – № 3. – С. 51-53.
99. Лихацька Т.В., Андрейчин С.М. Особливості перебігу хронічних запальних захворювань гастродуоденальної зони на тлі хронічних гепатитів / Актуальні питання гастроентерології та дієтичного харчування: Матеріали науково-практичної конференції // Міжвідомчий збірник “Гастроентерологія”. – 2006. – Вип. 37. – С. 261-265.
100. Лихацька Т.В. Зміни показників ендогенної інтоксикації у хворих на поєднану патологію органів травлення та їх корекція // Медична хімія. – 2006. **–** № 4. – С. 112-114.
101. Лихацька Т.В., Андрейчин С.М. Показники кальцієво-фосфорного гомеостазу у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони на тлі хронічних гепатитів // Здобутки клінічної та експериментальної медицини. – 2006. – С. 27-28.
102. Лихацька Т.В. Ендогенна інтоксикація у хворих на гелікобактерзалежний хронічний гастродуоденіт і остеодефіцит / Здобутки та перспективи внутрішньої медицини: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції // Вісник наукових досліджень. – 2006. – № 4. – С. 116-117.
103. Лихацька Т.В. Зміни показників ендогенної інтоксикації у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони на тлі хронічних гепатитів та їх корекція / Актуальні питання терапії в практичній роботі сімейного лікаря: Матеріали науково-практичної конференції (29-30 листопада 2006 р.), Запоріжжя: Запорізька медична академія післядипломної освіти, 2006. – С. 46.
104. Лихацька Т.В. Зміни показників метаболізму кісткової та сполучної тканини у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони на тлі хронічних гепатитів та їх корекція / Здобутки і перспективи внутрішньої медицини: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (19-20 жовтня 2006 р.), Тернопіль: Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, 2006. – С. 47.
105. Лихацька Т.В., Андрейчин С.М. Порушення маркерів кісткового метаболізму та деструкції сполучної тканини у хворих на поєднану патологію гастродуоденопанкреатичної зони і печінки та їх корекція // Медична хімія. – 2007. – Т. 9, № 1. – С. 26-28.
106. Лихацька Т.В., Андрейчин С.М. Корекція остеопенічних змін у хворих на хронічні запальні захворювання гастродуоденопанкреатичної зони на тлі хронічних гепатитів // Вісник наукових досліджень. – 2007. – № 2. – С. 21-23.
107. Лобода В.Ф., Кінаш М.І. Участь печінки в підтриманні кальцій-фосфорного гомеостазу в організмі // Перинатологія та педіатрія. – 2003. – № 1. – С. 52-55.
108. Лозіна Л.Б. Вплив комплексного препарату карбонату кальцію та вітаміну D3 “Кальцій-D3 нікомед” на стан кісткової тканини у хворих на системний червоний вовчак // Укр. мед. альманах. – 2005. – Т. 8, № 2. – С. 158-159.
109. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Теории и гипотезы патогенеза хронического панкреатита // Клинические перспективы гастроэнтерологии и гепатологии. – 2005. – № 2. – С. 18-27.
110. Маев И.В. Современные представления о заболеваниях желудочно-кишечного тракта, ассоциированных с Helicobacter pylori // Терапевтический архив. – 2006. – Т. 78, № 2. – С. 10-15.
111. Макаров М.А., Родионова С.С. Влияние структурных особенностей проксимального отдела бедренной кости на риск развития перелома шейки бедра при остеопорозе // Остеопороз и остеопатии. – 2000. – № 1. – С. 32-34.
112. Марущак М.І., Андрейчин С.М. Методи корекції ураження кісткової тканини при хронічній серцевій недостатності // Вісник наукових досліджень. – 2006. – № 4. – С. 104-106.
113. Марченкова Л.А. Остеопороз: Современное состояние проблемы // Российский мед. журнал. – 2000. – № 3. – С. 26-30.
114. Марченко Н.В. Хронические гепатиты: достижения, нерешенные проблемы // Сучасна гастроентерологія і гепатологія. – 2000. – № 1. – С. 50-54.
115. Масик О.М., Сміян С.І. Застосування кальцитоніну в лікуванні остеопорозу // Лікарська справа. − 2000. − № 3-4. − С. 15-18.
116. Меньшикова Л.В. Переломы проксимального отдела бедра и их медико-социальные последствия // Клиническая медицина. – 2002. – Т. 80, № 6. – С. 39-41.
117. Механизмы иммунного “ускользания” при хроническом гепатите С / С.Н. Маммаев, Е.А. Лукина, Ю.О. Щупелькова, С.А. Луговская, М.В. Маевская, Е.Т. Ивашкин // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2002. – № 2. – С. 55-60.
118. Мінеральна щільність кісткової тканини у хворих на виразкову хворобу / А.В. Зоря, Є.М. Стародуб, С.І. Сміян, Р.П. Дуць, О.Р. Барладин // Галицький лікарський вісник. − 2000. − № 3. − С. 49-51.
119. Митник З.М. Стан кісткової тканини в жінок із хронічними захворюваннями печінки в період до і після настання менопаузи // Архів клінічної медицини. – 2003. – № 1. – С. 60-63.
120. Митник З.М. Дефіцит кальцію і вітаміну D при цирозі печінки: вплив ступеня декомпенсації хвороби // Укр. бальнеологічний журнал. – 2001. – № 4. – С. 64-67.
121. Митник З.М. Зміни кісткового метаболізму у хворих на цироз печінки та їх корекція за допомогою препаратів вітаміну D // Гастроентерологія. Міжвідомчий збірник. – Дніпропетровськ, 2001. – Вип. 32. – С. 250-255.
122. Митник З.М. Морфометричний аналіз рентгено­грам у діагностиці остеопорозу у хворих на хронічний гепатит і цироз печінки // Український медичний альманах. – 2001. – Т.4, № 3. – С. 122-124.
123. Митник З.М. Можливості комп’ютерної томо­графії в діагностиці остеопорозу // Український медичний альманах. – 2001. – № 2. – С. 53-55.
124. Митник З.М. Остеокальцин як маркер кісткового формування у хворих на хронічні вірусні гепатити і цирози печінки // Галицький лікарський вісник. – 2001. – Т. 8, № 3. – С. 72-73.
125. Митник З.М. Порушення мінерального обміну у хворих із хронічними захворюван­нями печінки залежно від етіологічних чинників // Укр. медичний альманах. – 2001. – Т. 4, № 5. – С. 91-95.
126. Митник З.М. Вплив тривалого застосування препаратів кальцію і вітаміну D на мінеральний обмін у хворих на цироз печінки // Галицький лікарський вісник. – 2002. – Т.9, № 1. – С. 61-63.
127. Митник З.М. Ендокринно-метаболічні особливості рарефікації кісткової тканини у хворих на цироз печінки // Вісник проблем біології і медицини. – 2002. – № 7-8. – С. 51-56.
128. Митник З.М. Кістковий метаболізм, мінеральний обмін та стан кальційрегулюючих гормонів у хворих із алкогольною хворобою печінки // Галицький лікарський вісник. – 2002. – Т. 9, № 2. – С. 42-45.
129. Митник З.М. Мінеральна щільність кісткової тканини у хворих на цироз печінки // Сучасна гастро­ентеро­логія. – 2002. – № 4 (10). – С. 49-52.
130. Митник З.М. Процеси кісткового ремоделювання у хворих на хронічний гепатит і цироз печінки // Галицький лікарський вісник. – 2002. – Т.9, № 4. – С. 49-53.
131. Митник З.М. Рівень тестостерону в чоловіків, хворих на цироз печінки // Буковинський медичний вісник. – 2002. – Т.6, № 2. – С. 57-60.
132. Митник З.М. Стан кальцієво-фосфорного обміну і кальцієрегулю­вальних систем у хворих із хронічною патологією печінки // Сучасна гастроентерологія. – 2002. – № 1 (7). – С. 67-70.
133. Митник З.М. Метаболіти вітаміну D у хворих із хронічними вірусними гепатитами і цирозами печінки // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія “Медицина”. – 2003. – Вип. 19. – С. 146-149.
134. Митник З.М. Мінеральна щільність кісткової тканини, мінеральний і кістковий обмін у хворих на хронічний панкреатит із зовнішньосекреційною недостатністю // Acta Medica Leopoliensia.- 2003. – Vol. 9, № 1. – С. 64-68.
135. Митник З.М. Клінічні і лабораторні предиктори втрат кісткової маси у хворих із хронічними недугами печінки // Український медичний альманах. – 2003. – №2. – С. 105-109.
136. Митник З.М. Порівняльна характеристика мінеральної щільності кісткової тканини поперекового відділу хребта і стегнової кістки у хворих на хронічні гепатити // Галицький лікарський вісник. – 2003. – Т.10, № 3. – С. 58-60.
137. Митник З.М., Головач І.Ю. Вторинний остеопороз у практиці лікаря-гастроентеролога: патогене­тич­ні механізми виникнення та можливості лікування й профілактики / Остео­пороз: епідеміо­логія, клініка, діагнос­тика, про­фі­лактика та лікування: Матеріали IV Української науково-практичної конференції // Проблеми остеології. – 2001. – Т. 4. – № 1-2. – С. 105-106.
138. Митник З.М., Головач І.Ю. Кістковий метаболізм у хворих на хронічні вірусні гепатити // Український медичний альманах. – 2002. – Т.5, № 2. – С. 172-174.
139. Митник З.М., Головач І.Ю. Роль цитокінопосередкованих механізмів у розвитку гепатогенних остеопеній // Вісник наукових досліджень. – 2003. – № 2. – С. 35-37.
140. Митник З.М., Головач І.Ю. Стан кісткової тканини у хворих на цироз печінки // Буковинський медичний вісник. – 2002. – Т.6, № 4. – С. 103-108.
141. Митник З.М., Попович В.І., Головач І.Ю. та ін. Вторинний гіперпаратиреоз як фактор ризику порушень мінеральної щільності кісткової тканини у хворих із цирозом печінки // Вісник проблем біології і медицини. – 2002. – Вип. 11-12. – С. 53-60.
142. Моисеев С.В. Антирезорбтивные средства и остеопоротические переломы // Клиническая фармакология и терапия. – 2004. – № 1. – С. 75-77.
143. Насонов Е.Л. Остеопороз и заболевания сердечно-сосудистой системы. // Кардиология. − 2002. − № 3. − С. 110.
144. Насонов Е. Л. Остеопороз: стандарты диагностики и лечения // Consilium Medicum. – 2001. – № 9. – С. 3.
145. Нейко Є.М., Захараш А.Д. Результати лікування хронічного холестатичного гепатиту берлітіоном // Архів клінічної медицини. – 2006. – № 1. – С. 51-53.
146. Нейко Є.М., Головач І.Ю., Митник З.М. Сучасні методи оцінки стану кісткової тканини та діагностики її порушень при остеопорозі // Ортопедия, травматология и протезирование. − 2001. − № 4. − С. 107-113.
147. Нейко Є.М., Шевчук І.М., Камінський В.Я. Патологія кишечнику та підшлункової залози − актуальна проблема сучасної гастроентерології. // Галицький лікарський вісник, 2004. − № 3. − С. 5-10.
148. Нейко Є.М., Вірстюк Н.Г. Вплив цитокінів на перебіг хронічного гепатиту С // Журн. АМН України. – 2001. – Т.7, № 3. – С. 576-583.
149. Нейко Є.М., Головач І.Ю. Вітамін D та його активні метаболіти: патогенетичні основи застосування при вторинному остеопорозі // Проблеми остеології. – 2000. – Т. 3, № 1. – С. 44-50.
150. Нейко Є.М., Головач І.Ю. Методика клінічного обстеження суглобів при ревматичних захворюваннях. – Івано-Франківськ, 2001. – 72с.
151. Нейко Є.М., Головач І.Ю., Митник З.М. Клінічні, інструментальні і лабораторні методи діагностики остеопорозу. Навчальний посібник. – Івано-Франківськ, 2001. – 54 с.
152. Нейко Є.М., Новосядлий Р.С. Вірусологічна діагностика та етіотропна терапія хронічних вірусних гепатитів // Лікування та діагностика. – 2001. – № 3. – С. 28-32.
153. Нейко Є.М., Попович В.І., Митник З.М. та ін. Нові класифікаційні підходи до проблеми систематизації гіперпаратиреозу // Галицький лікарський вісник. – 2003. – Т.10, № 1. – частина І. – С. 104-108.
154. Некрасова М.Н., Суплотова Л.А., Давыдова Л.И. Особенности остеопенического синдрома при диффузном токсическом зобе // Терапевтический архив. – 2005. – № 10. – С. 29-33.
155. Нестеренко Ю.А., Глабай В.П., Шаповальянц С.Г. Хронический панкреатит. − М.: Изд-во Мокеев, 2000. − 181 с.
156. Новик А.А., Цыган Е.Н., Ионова Т.И. Остеопороз и качество жизни // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2004. – Т. 3, № 4. – С. 20-27.
157. Олійник В.А., Поворознюк В.В., Теренова Г.М. Структурно-функціональний стан кісткової тканини у хворих з патологією щитовидної залози // Проблеми остеології. − 2001. − Т. 4, № 1-2. − С. 114-115.
158. Остеопороз: эпидемиология, клиника, диагностика, профилактика и лечение / Под ред. Н.А. Коржа, В.В. Поворознюка, И.А. Зупанца. − Х.: Золотые страницы, 2002. − 646 с.
159. Остеопороз в Европе: план действий. Отчет консультативного совета по остеопорозу Европейского союза // Клин. фармакология и терапия. − 2004. − № 13 (1) . − С. 12-14.
160. Остеопороз у лиц с факторами риска / Б.В. Палкин, А.В. Каминский, И.И. Торяник, М.В. Казаринова // Український медичний альманах. – 2003. – №2. – С. 114-115.
161. Остеопороз в Европе: план действий // Клин. фармакология и терапия. – 2004. – № 1. – С. 72-75.
162. Парфенов В.А. Боли в нижней части спины и их лечение // Терапевтический архив. – 2006. – № 10. – С. 90-94.
163. Пасиешвили Л.М., Моргулис М.В. Роль кальция в системе гомеостаза и функционировании поджелудочной железы // Сучасна гастроентерологія. – 2004. – № 5 (19). – С. 97-99.
164. Пасиешвили Л.М., Моргулис М.В. Состояние кальциевого метаболизма при хроническом рецидивирующем панкреатите // Крымский терапевтический журнал. – 2005. – № 2. – С. 76-80.
165. Пасиешвили Л.М., Власенко Е.В., Бобро Л.Н. Возможные механизмы формирования резорбции костной ткани при сочетании хронического бескаменного холецистита и гипертонической болезни // Сучасна гастроентерологія. – 2005. – № 5. – С. 30-33.
166. Передерий В.Г., Ткач С.М. Болезни поджелудочной железы. – К., 2001. − 248 с.
167. Перцева Т.А., Гладун Т.В. Остеопороз у больных бронхиальной астмой // Проблеми остеології. − 2001. − Т. 4, № 1-2. − С. 115-116.
168. Пищулина С.В. Гомеостаз кальция и циклические нуклеотиды в раннем посттравматическом периоде // Буковинський мед. вісник. – 2003. – Т. 7, № 1-2. – С. 126-128.
169. Поворознюк В.В., Нейко Є.М., Головач І.Ю. Глюкокортикоїдіндукований остеопороз // ТМК, Київ. – 2000. – 206 с.
170. Поворознюк В.В. Кальцій та вітамін D у профілактиці та лікуванні остеопорозу // Здоров’я України. – 2002. – С. 5-8.
171. Поворознюк В.В., Григор’єва Н.В., Татарчук Т.Ф. Остеопороз – “Мовчазна епідемія” // Здоров’я України. – 2007. – № 3. **–** С. 61.
172. Поворознюк В.В. Остеопороз: фактори ризику, класифікація, лікування // Нова медицина. − 2002. − № 5. − С. 38-41.
173. Поворознюк В.В. Міжнародна декада захворювань кісток та суглобів: участь української асоціації остеопорозу // Журнал практичного лікаря. − 2003. − № 3. − С. 2-9.
174. Поворознюк В.В. Остеопороз та біохімічні маркери метаболізму кісткової тканини // Лабораторна діагностика. – 2002. – №1. – С. 53-61.
175. Поворознюк В.В., Григор’єва Н.В. Менопауза та остеопороз. – К., 2002. – Т.2, № 6. – С. 13-18.
176. Поворознюк В.В. Промені серця // Мистецтво лікування. – 2004. – № 1. – С. 88-89.
177. Поворознюк В.В. Остеопороз позвоночника: Механизмы развития, факторы риска, клиника, диагностика, профилактика и лечение. Повреждения позвоночника и спинного мозга (механизмы, клиника, диагностика, лечение) / Под ред. Н.Е. Полищука, Н.А. Коржа, В.Я. Фищенко. – Киев: Книга плюс, 2001. – С. 272-304.
178. Поворознюк В.В., Григорьева Н.В. Менопауза и костно-мышечная система. – К.: ВПЦ “Експрес”, 2004. – 512 с.
179. Поворознюк В.В. Захворювання кістково-м’язової системи в людей різного віку (вибрані лекції, огляди, статті): У 2-х томах. – К., 2004. – 520 с.
180. Поворознюк В.В., Григор’єва Н.В., Орлик Т.В. і ін. Особливості конституції, структурно-функціонального стану та біологічного віку кісткової тканини у жінок в постменопаузальному періоді з вертебральними переломами // Український медичний альманах. – 2005. – Т.8, № 2. – С. 170-173.
181. Поворознюк В.В. Бисфосфонаты: роль ибандроновой кислоты в лечении постменопаузального остеопороза // Здоров’я України. – 2007. – № 5. – С. 57-58.
182. Поворознюк В.В., Форосенко В.С. Кальцемін в реабілітації хворих з переломами проксимального відділу стегнової кістки // Укр. мед. альманах. – 2005. – Т. 8, № 2. – С. 174-177.
183. Поворознюк В.В., Григор’єва Н.В. Препарати кальцію та вітаміну D у профілактиці та лікуванні остеопорозу // Журнал практичного лікаря. – 2005. – № 6. – С. 36-42.
184. Поворознюк В.В., Григор’єва Н.В. Менопауза та остеопороз. – К., 2002. – 356 с.
185. Поворознюк В.В., Литвин В.О., Орлик Т.О. Боль в нижней части спины: факторы риска и диагностика // Doktor. – 2003. – № 1. – С. 31-37.
186. Поворознюк В.В., Мазур И.П. Костная система и заболевания пародонта. – К., 2003. – 446 с.
187. Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне ювенильного остеопороза / В.Н. Меркулов, С.С. Родионова, В.К. Ильина и др. // Вестник травматологии. – 2002. – № 1. – С. 7-11.
188. Применение форкала в лечении больных с манифестным остеопорозом / Г.В. Гайко, А.В. Калашников, И.В. Рой и др. // Вісник ортопедії, травматології та протезування. – 2005. – № 4. – С. 62-66.
189. Проблеми остеопорозу / За ред. проф. Ковальчука Л.Я.. − Тернопіль: Укрмедкнига, 2002. − 446 с.
190. Профілактика та лікування остеопорозу: Методичні рекомендації / Поворознюк В.В., Баяндіна О.І., Теренова Г.М. та інш. – Київ, 2001. – 25 с.
191. Пыжик А.Ю. Остеопороз // Лечащий врач. – 2004. – № 1. – С. 66-68.
192. Рапопорт С.И., Малиновская Н.К., Вознесенская И.А. Остеопороз как проблема в клинике внутренних болезней // Клиническая медицина. − 2000. − № 3-4. − С. 49-52.
193. Рожинская Л.Я. Системный остеопороз: Практическое руководство для врачей. – М.: Издатель Мокеев, 2000. – 196 с.
194. Рожинская Л.Я., Моисеев С.В. Влияние антирезорбтивных препаратов на качество костной ткани // Клиническая фармакология и терапия. − 2004. − № 2. − С. 89-94.
195. Рудик С.К., Рудик К.С. Зв’язок мінеральних речовин кісткової тканини з її біохімічними характеристиками // Проблеми остеології. – 2003. – № 1–2. – С. 105-106.
196. Руденко Э.В. Остеопороз: диагностика, лечение и профилактика. – Минск: Белорусская наука, 2001. – 154 с.
197. Руководство по остеопорозу. Под ред. Беневоленской Л.И. – 2003. – С. 524.
198. Савочкіна Л.Н.Гетерогенність змін мінеральної щільності кісткової тканини у жінок з остеоартрозом в постменопаузальному періоді з різним індексом маси тіла // Український медичний альманах. – 2005. – Т. 8, № 2. – С. 122-124.
199. Самогальська О.Є. Зміни мінеральної щільності кісткової тканини у хворих на цироз печінки // Проблеми остеології. – 2002. – Т. 5, № 2–3. – С. 118-120.
200. Симоненко В.Б., Волков Б.Е., Берестовая Н.А. Остеопороз: современные подходы и новые возможности в профилактике и лечении // Клиническая медицина. – 2006. – № 9. – С. 4-7.
201. Симрок В.В., Гордиенко Е.В., Дзюба Г.В. Оптимизация заместительной гормонотерапии препаратами кальция при профилактике постменопаузального остеопороза // Український медичний альманах. – 2003. – Т. 6, № 2. – С. 134-135.
202. Синаки М. // Остеопороз. Этиология, диагностика, лечение / Под ред. Риггза Б. Л. и др. М., 2000. – 471 с.
203. Синяченко О.В., Губергриц Н.Б., Челоманова О.А. Клинико-патогенетическое значение изменений физико-химических свойств биологических жидкостей и их коррекция при хроническом рецидивирующем панкреатите // Сучасна гастроентерологія. − 2003. − № 1 (11). − С. 59-65.
204. Скляренко Є.Г., Герасименко С.І., Полулях М.В. Стан кісткової тканини у хворих на анкілозуючий спондилоартрит // Проблеми остеології. − 2001. − Т. 4, № 1-2. − С. 145-146.
205. Скрипник І.М. Пептична виразка і функціональний стан печінки: раціональний вибір антисекреторного засобу // Міжвідомчий збірник “Гастроентерологія”. – 2005. – вип. 37. – С. 348-354.
206. Скрипникова И.А., Лепарский Е.А., Оганов В.С. Лечение постменопаузального остеопороза миакальциком – назальным аерозолем // Остеопороз и остеопатии. – 2001. – № 1. – С. 16-19.
207. Смирнов А. Денситометрия как метод оценки минеральной плотности костной ткани // Врач. – 2002. – №8. – С. 31-32.
208. Смирнов С.Н., Рубашек И.А., Кочеткова Е.А. Фармакоэкономические аспекты лечения остеопороза // Терапевт. архив. – 2002. – № 10. – С. 80-84.
209. Сміян С.І., Барладин О.Р. Особливості обміну сполучної тканини у хворих на бронхіальну астму із різними ступенями остеодефіциту // Вісник наукових досліджень. – 2002. – №1. – С. 56-57.
210. Сміян І.С., Дячан Л.П., Мартинюк Л.П. Діагностика порушень мінеральної щільності кісткової тканини у хворих із хронічною нирковою недостатністю // Проблеми остеології. − 2001. − Т. 4, № 1-2. − С. 148-149.
211. Сміян С.І., Масик О.М. Проблема змін мінеральної щільності кісткової тканини у чоловіків з позиції статевого диморфізму // Український ревматологічний журнал. − 2001. − № 1. − С. 23-26.
212. Сміян С.І., Барладин О.Р., Цяпа Ю.М. Синдром ендогенної інтоксикації як маркер важкості перебігу бронхіальної астми /Актуальні питання теоретичної та практичної медицини: Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, Суми, 2002. − С. 67-68.
213. Сміян С.І., Барладин О.Р. Оцінка ефективності остеопротекції в комплексному лікуванні бронхіальної астми // Галицький лікарський вісник. − 2003. − № 3. − С. 72-73.
214. Сміян С.І., Барладин О.Р., Ясніцька М.Я. Кальцемін в лікуванні остеопенічного синдрому у хворих бронхіальною астмою // Проблеми остеології. − 2003. − Т. 6, № 1-2. − С. 120-122.
215. Сміян С.І., Масик О.М. Сучасна діагностика змін мінеральної щільності кісткової тканини з використанням методу двофотонної рентгенівської денситометрії та лікарська тактика у хворих на ревматичні захворювання суглобів: Методичні рекомендації. – Тернопіль: Медкнига, 2001. – 24 с.
216. Сміян С.І. Місце денситометрії в діагностиці остеопорозу // Ліки України. – 2006. – № 105. – С. 48-51.
217. Сміян С.І., Бабінець Л.С. Застосування кальцеміну і кальцеміну адванс для корекції остеодефіцитного синдрому у хворих на хронічний панкреатит // Український медичний альманах. – 2005. – Т. 8, № 2. – С. 125-128.
218. Сміян С.І., Барладин О.Р. Оцінка ефективності комбінованого препарату кальцію і вітаміну Д3 – ідеосу в лікуванні глюкокортикоїдіндукованої остеопенії за умов бронхіальної астми // Вісник наукових досліджень. – 2006. – № 1. – С. 10-11.
219. Сміян С.І., Масик О.М., Жулкевич І.В. Показники мінеральної щільності кісткової тканини здорових чоловіків за результатами двофотонної рентгенівської денситометрії // Проблеми остеології. – 2002. – № 2. – С. 9-16.
220. Стан мінеральної щільності кісткової тканини за показником Т у хворих на виразкову хворобу, лікованих консервативно та після органозберігаючих операцій / В.Б. Гощинський, Н.І. Корильчук, І.О. Корніцька та ін. // Здобутки клінічної і експериментальної медицини: Матеріали XLV підсумкової науково-практичної конференції, Тернопіль: Укрмедкнига. – 2002. – С. 70-71.
221. Стародуб Є.М., Самогальська О.Є., Лазарчук Т.Б. Мінеральна щільність кісткової тканини у хворих з патологією органів травлення // Вісник наукових досліджень. – 2001. – № 1. – С. 35-38.
222. Стародуб Є.М., Самогальська О.Є., Лазарчук Т.Б. Зміни мінеральної щільності кісткової тканини у хворих з хронічною патологією печінки // Український морфологічний альманах. – 2005. – Т. 3, № 1. – С. 105-106.
223. Степанов Ю.М., Доценко М.Я., Мірошниченко В.П. Раціональна гепатологія: Навчальний посібник для лікарів. – Дніпропетровськ-Запоріжжя: Свідлер. – 2005. – 184 с.
224. Сухарська Т.В., Шманько В.В., Крицький І.О. Сучасні аспекти профілактики і лікування остеопорозу при захворюваннях печінки // Вісник наукових досліджень. – 2000. – № 2. – С. 8-9.
225. Фадеенко Г.Д. Современные представления о Helicobacter pylori // Сучасна гастроентерологія. – 2003. – № 2 (12). – С. 4-7.
226. Фадеенко Г.Д., Кравченко Н.А., Ярмыш Н.В. Факторы прогессирования печени // Сучасна гастроентерологія. – 2007. – Т. 33, № 1. – С. 74-80.
227. Філіппов Ю.О., Скирда І.Ю., Петречук Л.М. Основні показники гастроентерологічної захворюваності в Україні // Міжвідомчий збірник “Гастроентерологія”, 2006. – вип. 37. – С. 3-8.
228. Харченко Н.В. Сучасні гепатопротектори в лікуванні хворих із хронічними ураженнями печінки // Ліки України. – 2004. – № 3. – С. 14-18.
229. Хелікобактеріоз. Ч. 1. Інфекція Helicobacter pylori та гастродуоденальна патологія / Є.М. Нейко, М.М. Багрій, В.Ю. Вишиванок, І.О. Михайлик, О.Г. Курик, Т.Г. Тарнавська, В.Я. Каменський // Архів клінічної медицини. – 2006. – № 1. – С. 13-17.
230. Чекман И., Казак Л. Препараты кальция: фармакологическая активность // Вісник фармакології та фармації. – 2004. – № 3. – С. 26-28.
231. Чернов Ю.Н., Пешехонова Л.К., Батищева Г.А. Остеопороз: Критические звенья патогенеза и пути фармакологической коррекции // В мире лекарств. – 2000. – № 2. – С. 44-50.
232. Чечурин Р.Е. Лучевые методы диагностики системного остеопороза // Мед. радиология и радиац. безопасность. – 2001. – Т. 46, № 4. – С. 75-81.
233. Швед М.І., Лихацька Г.В., Лихацька Т.В. Мінеральна щільність кісткової тканини у хворих на гелікобактерзалежний хронічний гастродуоденіт та виразкову хворобу / Шляхи оптимізації діагностики і лікування патології органів травлення, поєднаної з захворюваннями інших внутрішніх органів, в практиці сімейного лікаря: Матеріали науково-практичної конференції 25-26 жовтня 2006. – Тернопіль // Вісник наукових досліджень. – 2006. – № 4. – С. 13-14.
234. Шиманский Н.Л. Выбор лекарственных средств для лечения климактерических осложнений и предотвращения остеопороза // Международный медицинский журнал. – 2004. – Т. 10, № 2. – С. 117-121.
235. Щеголева О.А., Меньшикова Л.В. Анализ факторов риска остеопороза у больных с первичным гипотиреозом / Тезисы Российского конгресса по остеопорозу. – 2003. – С. 67.
236. Юдин Е.В. Эндотоксикоз и проблемы соединительной ткани пищеварительного тракта // Военно-медицинский журнал. – 2004. – № 6. – С. 19-25.
237. Юренева С.В. Биохимические маркеры костного ремоделирования у женщин с хирургической менопаузой // Проблемы репродукции. – 2002. – Т.8, № 1. – С. 62-66.
238. Эрдес Ш. Обращение ВОЗ по поводу декады заболеваний костей и суставов // Остеопороз и остеопатии. – 2000. – № 2. – С. 3-6.
239. Яблоницка К. Мера риска при лечении пероральными препаратами кальция // Словакофарма ревю. – 2002. – С. 97-102.
240. Якищенко Е.А., Дець В.В. Патогенетические особенности остеопороза у больных ревматоидным артритом // Врачебное дело. − 2002. − № 1. − С. 15-19.
241. Яровий В.К. Застосування засобу візуального морфометричного дослідження рентгенограм хребта для визначення остеопорозу // Журнал практичного лікаря. – 2003. – № 5. – С. 35-37.
242. American association of endocrinologists (AACE) medical guidelines for the prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis: 2001 edition, with selected updates for 2003 // Endocr. Pract. – 2003. – Vol. 9, № 6. – P. 544-564.
243. Amin S., Felson D.P. Osteoporosis in men // Rheumatic disease clinics of North America. – 2001. – Vol. 27, № 1. – P. 19-47.
244. Anderson G.I., Limacher M., Assaf A.R. et.al. Women’s Health Initiative Steering Committee. Effects of conjugated equine estrogen in postmenopausal women with hysterectomy: the Women’s Health Initiative randomized controlled trial // JAMA. – 2004. – Vol. 14. – P. 1704-1712.
245. Arabi A., Gornero P., Porcher R. et.al. Changes in body composition during postmenopausal hormone therapy: a 2-year prospective study // Hum. Reprod. – 2003. – Vol. 18. – P. 1747-1752.
246. Arrenbrecht S., Caubel P., Garnero P. et.al. The effect of continuous oestradiol with intermittent norgestimate on bone mineral density and bone turnover in post-menopausal women // Maturitas. – 2004. – Vol. 48. – P. 197-207.
247. Bachrach L.K. Calcium and Peak Bone Mass: How much is needed and when? // IBMS Bone Key. – 2005. – Vol. 2, № 4. – P. 11-14.
248. Begerow B., Minne H.W. Vitamin D and muscle function // Osteoporos Int. – 2002. – 13 (3). – P. 87-94.
249. Blake G.M., Fogelman J.H. Bone densitometry, steroids and osteoporosis // Curr. Opin. Nephrol. Hypertens. – 2002. – № 11(6). – P. 641-647.
250. Boivin G., Lips P., Ott K. et.al. Contribution of raloxifene and calcium and vitamin D3 supplementation to the increase of the degree of mineralization of bone in postmenopausal women // J. Clin. Endocrinol. Metab. – 2003. – Vol. 88, № 9. – P. 4199-4205.
251. Boonen S., Haentjens P., Vandenput L., Vanderscueren D. Preventing osteoporotic fractures with antiresorptive therapy: implications of microarchitectural changes // Intern. Med. – 2004. – № 255 (1). – P. 1-12.
252. Carcia J.J., Carrasco J.L., Monorato J. Prevalencia de osteoporosis determinada por densitometria en la poblacion femenina estranola // Med. Clin. – 2001. – Vol. 116, № 3. – Р. 86-88.
253. Cauley J.A., Robbins J., Chen Z. et.fl. Effects оf estrogen plus progestin on risk of fracture and bone mineral density // WHI randomized trial JAMA. – 2003. – Vol. 290. – P. 1729-1738.
254. Cyclical etidronat for treatment of osteopenia in patients with cirrhosis of the liver / S. Shiomi, S. Nishiguchi, H. Kurooka, et.al. // Hepatol. Res. – 2002. – Vol. 22, № 2. – Р. 102-106.
255. Chesnut C., Silverman S., Andriano K. et. al. A randomizet trial of nasal spray salmon calcitonin in postmenopausal women with established osteoporosis: the Prevent Recurrence of Osteoporotic Fractures Study // Am. J. Med. – 2000. – Vol. 109. – P. 267-276.
256. Chronic Pancreatitis: Novel Concepts in Biology and Therapy / Ed. M. W. Buchler, H. Friess, W. Uhl, P. Malfertheiner. − Berlin; Wien: Wissenschafts − Verlag: A. Blackwell Publishing Company, 2002. − 614 p.
257. Circulating levels of IGF-1 directly regulate bone growth and density // S. Yakar, C.J. Rosen, W.G. Beamer, C.L. Ackert-Bickntll et. al. / J. Clin. Invest. – 2002. – Vol. 110, № 6. – P. 771-781.
258. Clinical practice guidelines for the diagnosis and management of osteoporosis in Canada // CMAJ. – 2002. – Vol. 167, Suppl. – P. 10.
259. Compston J. Secondary causes of osteoporosis in men // Calcif. Tissue Int. – 2001. – Vol. 69, № 4. – P. 193-195.
260. Cranney A., Wells G. Hormone replacement therapy for postmenopausal osteoporosis // Clin. Geriatr. Med. – 2003. – Vol. 19. – P. 46-48.
261. Cranney A., Tugwell P., Zytaruk N. et.al. Meta-analysis of Raloxifene for the prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis. The Osteoporosis Methodology Group and The Osteoporosis Research Advisory Group // Endocr. Rev. – 2002. – Vol. 23, № 4. – P. 524-528.
262. Davas I., Altintas A., Yoldemir T. et.al. Effect of daily hormone therapy and alendronate use on bone mineral density in postmenopausal women // Fertil. Steril. – 2003. – Vol. 80. – P. 536-540.
263. Delmas P.D., Marianowski L., Perez A.C. et.al. Prevention of postmenopausal bone loss by pulsed estrogen therapy: comparison with transdermal route // Maturitas. – 2004. – Vol. 48. – P. 85-96.
264. Demer L.L., Tintul I.V., Abedin M. Role of inflammation in atherosclerotic calcification, metaplasia and osteoporosis, 19-th Int, Symp. Atheroscler. Int. Congr. Ser. – 2004. – 1262. – P. 570-573.
265. Devine A., Dhalival S.S., Dick I.M. et al. Physical activity and calcium consumption are important determinants of lower limb bone mass in older women // J. Bone Miner Res. – 2004. – Vol. 19 (10). – P. 1634-1649.
266. Dempster D., Lindsay W. Mineral metabolism // The Lancet. – 2003. – Vol. 314, № 3. – Р. 797-802.
267. Drinkwater B.L. Exercise in the prevention of osteoporosis // Osteoporosis Int. – 2003. – Vol. 1. – P. 169-171.
268. Duarte M.P., Farias M.L., Corlho H.S., et. al. Calcium-parathyroid hormone-vitamin D axis and metabolic bone disease in chronic viral liver disease // J. Gastroenterol. Hepatol. – 2001. – Vol. 16, № 9. – P. 1022-1027.
269. Effects of body size and skeletal site on the estimated prevalence of osteoporosis in women and men / Melton L.J., Khosla s., Achendach S.J. et.al. // Osteoporosis international. – 2000. – Vol. 11, № 11. – P. 977-983.
270. Feskanich D., Willett W.C., Colditz G.A. Calcium, vitamin D, milk consumption and hip fractures a prospective study among postmenopausal women // Am J. Clin Nutr. – 2003. – Vol. 77 (2). – P. 504-511.
271. Floreani A. Osteoporosis is not a specific complication of primary biliary cirrhosis (PBC) // Gut. – 2002. – Vol. 50, № 6. – P. 898-899.
272. Guidelines for the management of acute pancreatitis / J. Toouli, M. Brooke-Smith, C. Bassi et al // J. Gastroenterol. Hepatol. − 2002. − Vol. 17. − P. 15-39.
273. Gambacciani M., Ciaponi M., Cappagli B. et.al. A longitudinal tvaluatuin of the effect of two doses of tibolone on bone density and metabolism in early postmenopausal women // Gynecol. Endocrinol. – 2004. – Vol. 18. – P. 9-16.
274. Gutteridge D.H., Holzherr M.I.,Retallack R.W. et.al. A randomіzed trial comparing hormone replacement therapy (HRT) and HRT plus calcitriol in the treatment of postmenopausal osteoporosis with vertebral fractures: benefit of the combination on total body and hip density // Calcif. Tissue Int. – 2003. – Vol. 73. – P. 33-43.
275. Haguenauer D., Welch V., Shea B. et.al. Fluoride for the treatment of postmenopausal osteoporotic fractures: a meta-analysis // Ibid. – 2000. – Vol. 11, № 9. – Р. 727-738.
276. Harwood R.H., Sahota O., Gaynor K. et.al. A randomized, controlled comparison of different calcium and vitamin D supplementation regimens in elderly women after hip fracture: The Notingham Neck of Femur (NONOF) Study // Age Ageing. – 2004. – Vol. 33, № 1. – P. 45-51.
277. Health care guidetine: Diagnosis and treatment of osteoporosis. Institute for Clinical Systems Improvement, 2004 // www. icsi. org.
278. Hepatic osteodystrophy in rats results mainly from portasystemic shunting / S.W. van der Merwe, J.B. van den Bogaerde, C. Goosen, et.al. // Gut. – 2003. – Vol. 52, № 4. – P. 580-585.
279. High prevalence of osteoporosis in patients with chronic liver disease prior to liver transplantation / M. Ninkovic, S.A. Love, B. Tom, G.J. Alexander, J.E. Compston // Calcif. Tissue Int. – 2001. – Vol. 69, № 6. – P. 312-326.
280. Jiexiong W., Xiao C., Lei T. The calcium absorption from calcium carbonate-vitamin D3 supplements in early posmenopausal vitamin D3 sufficient healthy women // Am. J. Clin. Nutr. – 2002. – Vol. 12. – P. 42-49.
281. Jonston C.C., Miller J.Z. Slemenda C.W. Calcium supplementation and increase in bone mineral density in children // New Engl. J. Med. – 2002. – Vol. 327. – P. 82-87.
282. Kanis A.G. Postmenopausal osteoporosis: Who to treat? // Medicographia. – 2004. – Vol. 26 (3). – P. 232-237.
283. Knox T.A., Kassarjian Z., Dawson-Hughes B. Calcium absorption in elderly subjects on high- and low-fiber diets: effect of gastric acidity // Am. J. Clin. Nutr. – 2003. – Vol. 53. – P. 1480-1486.
284. Kokkola A., Sipponen P., Rautelin H. Et al. The effect of Helicobacter hylori eradіcation on the natural course of atrophic gastritis with dysplasia // Aliment. Pharmacol. Ther. – 2002. – Vol. 16. – P. 515-520.
285. Lamberts R., Brunner G., Solcia E. Effects of very long (up to 10 years) proton pump blockade on human gastric mucosa // Digestion. – 2001. – Vol. 64. – P. 205-213.
286. Lane J.M. Prevention of hip fractures medical and nonmedical management // Instr Course Lect. – 2004. – № 53. – Р. 417-425.
287. Le Gars L. Bone involvement in patients with chronic cholestasis // Joint Bone Spine. – 2002. – Vol. 69, № 4. – P. 373-378.
288. Malfertheiner P., Megraud F., O’Morain C. et al. Current concepts in the management of Helicobacter pylori infection. The Maastricht 2-2000 consensus report // Aliment. Pharmacol. Ther. – 2002. – Vol. 16. – P. 167-80.
289. Marcus R., Wong R., Heath H., Stock J.I. Antiresorptive treatment of postmenopausal osteoporosis: comparison of study designs and outcomes in large clinical trials with fracture as and endpoint // Endocrine Reviews. – 2002. – Vol. 23, № 1. – P. 16-37.
290. Mosekilde L. Vitamin D and the Elderly // Clin. Endocrinol. – 2005. – Vol. 623. – P. 261-281.
291. Neer R.M., Arnaud C.D., Zanchena J.R. et.al. Effect of parathyroid hormone (1–434) on fractures and bone mineral density in postmenopausal women with osteoporosis // N. Engl. J. Med. – 2001. – Vol. 344, № 19. – Р. 1434-1441.
292. Osteoclast formation from circulating precursors in osteoporosis / Jevon M., Hirayama T., Brown M.A. et. al. // Scand. J. Rheumatol. – 2003. – Vol. 32, № 2. – P. 95-100.
293. Pafumi C., Zizza G., Farina M., et. al. Comparison of DEXA and ultrasonometry in the measurement of bone density // Arch. Gynecol. Obstet. – 2002. – Vol. 266, № 3. – P. 152-153.
294. Pahmani F., Garfinkel A. Role of lipids in osteoporosis thromb vascular biology. − 2000. − Vol. 20. − P. 46-48.
295. Pajeta E., Pontiroli A., Scaglia I. et al. Analgetic effect of intranasal and intramuscular salmon calcitonin in post-menopausal osteoporosis: a double-blind, double-placebo study // Aging Clin. Exp. Rec. – 2000. – Vol. 8. – P. 559-563.
296. Patschan D., Lobbenkemper K., Buttgereit F. Molecular mechanism of glucocorticoid-induced osteoporosis // Bone. – 2001. – Vol. 29, № 6. – P. 498-505.
297. Pilgram T.K., Hildebolt C.F. Relationships between clinical attachment level and spine and hip bone mineral density: data from healthy Postmenopausal Women // Journal of Periodontology. – 2002. – Vol. 73, № 3. – P. 298-301.
298. Rejnmark L.,Vestergaard P., Toffeng C.L. et.al. Response rates to oestrogen treatment in perimenopausal women: 5-year data from The Danish Osteoporosis Prevention Study (DOPS) // Maturitas. – 2004. – Vol. 48. – P. 307-320.
299. Repchinsky C. (ed.). Compendium of Pharmaceuticals and Specialties. 36. – Ottawa: Canadian Pharmacists Association, 2001. – P. 924-926.
300. Ribot C., Tremolieres F., Dovilles J.M. Pathogenesis, prevention and therapy of osteoporosis // La Presse Madicale. – 2001. – № 21. – Р. 985-990.
301. Riggs B.l., Metton L.J. The prevention and treatment of osteoporosis // The New England J. of Med. – 2002. – Vol. 327, № 9. – Р. – 620-627.
302. Rubinacci A., Peruzzi E., Modena A.B. et. al. Effect of low-dose transdermal E2/NETA on the reduction of postmenopausal bone loss // Menopause. – 2003. – Vol. 10. – P. 241-249.
303. Rubin C.D., Pak C.Y., Huet B.A. et.al. Sustained-realize sodium fluoride in the treatment of the elderly with established osteoporosis // Arch. Intern. Med. – 2001. – Vol. 161, № 19. – Р. 2328-2333.
304. Sakaki N., Kozawa H., Egawa N. еt al. Ten-year prospective follow-up study on the relationship between Helicobacter pylori infection and progression of atrophic gastritis, particularly assesssed by endoscopic findings // Aliment. Pharmacol. Ther. – 2002. – Vol. 16. – P. 198-203.
305. Sawicki A., Regula A., Godwod K. Peptic ulcer disease and calcium intake as risk factors of osteoporosis in women // Osteoporos Int. – 2003. – № 3. – Р. 945-948.
306. Shaker J.L., Norton A.J., Woods M.F. Secondary hyperparathyroidism and osteopenia in women following gastric exclusion surgery for obesity // Osteoporosis International. – 2001. – № 1. – Р. 177-181.
307. Sornay-Rendu E., Garnero P., Munaz F. et.al. Effect with drawal of hormone replacement therapy on mass and bone turnover: the OFFLY study // Bone. – 2003. – Vol. 33. – P. 159-166.
308. Thomsen A.B., Silvestri S., Haarbo J. et.al. Associated response in bone and lipids hormone replacement therapy // Maturitas. – 2004. – Vol. 47. – P. 39-45.
309. Torgenson D.L., Bell-Suer S.E. Hormone replacement therapy and prevention of nonvertebral fractures // JAMA. – 2001. – Vol. 285. – P. 2891-2897.
310. Trovas G.P., Lyritis G.P., Galanos A. еt. al. A randomized trial of nasal spray salmon calcitonin in men with idiopathic osteoporosis: effects on bone mineral density and bone markers // J. Bone Miner. Res. – 2002. – Vol. 17, № 3. – P. 521-527.
311. Tylavsky F.A., Anderson J.J., Talmage R.V. Are calcium intakes and physical activity patterns during adolescence related to radial bone mass of white college-age females // Osteoporosis. Int. – 2002. – Vol. 2. – P. 232-240.
312. Ushiroyama T., Ikeda A., Sakai M. et. al. Effects of the combined use of calcitonin and 1 alpha-hydroxycholecalciferon on vertebral bone loss and bone turnover in women with postmenopausal osteopenia and osteoporosis: a prospective study of long-term and continuous administration with low dose calcitonin // Maturitas. – 2001. – Vol. 24, № 3. – P. 229-238.
313. Valimaki M.J., Laitinen K.A., Tahtela R.K. et.al. The effects of transdermal estrogen therapy on bone mass and turnover in early postmenopausal smokers: a prospective, controlled study // Am. J. Obstet. Gynecol. – 2003. – Vol. 189. – P. 1213-1220.
314. Van Daele P.L., Pols H.A. Disorders of bone metabolism in gastrointestinal and hepatic diseases // Arch. Intern. Med.– 2000. – Vol. 144. – P. 462-467.
315. Wathen C.N., Feig D.S., Feighther J.W. et.al. Hormone replacement therapy for the primary prevention of chronic diseases: recommendation statement from the Canadian Task Force on Preventive Health Care // CMAJ. – 2004. – Vol. 36. – P. 1503-1513.
316. Weinstein R.S. Glucocorticoid-induced osteoporosis // Rev. Endocr. Metab. Disord. – 2001. – Vol. 2, № 1. – P. 65-73.
317. Wells G., Tugwell P., Shea B. et.al. V. Meta-analysis of the efficacy of hormone replacement therapy in treating and preventing osteoporosis and postmenopausal women // Endocr. Rew. – 2002. – Vol. 23. – P. 529-539.

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