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

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

На правах рукопису

##### ПУПІН ТАРАС ІЛЛІЧ

УДК: 616.314.17-008.1-057-099:614.74]-092-08-084

**ОСОБЛИВОСТІ ПАТОҐЕНЕЗУ, КЛІНІКИ, ЛІКУВАННЯ**

**І ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА,**

**ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ В УМОВАХ ВИРОБНИЧОГО КОНТАКТУ**

**З ПЕСТИЦИДАМИ**

**14.01.22 – СТОМАТОЛОГІЯ**

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата медичних наук

Науковий керівник:

ЗАБОЛОТНИЙ Тарас Дмитрович

доктор медичних наук, професор

Львів – 2009 рік

**Зміст**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ.................................................... | 5 |
| ВСТУП..................................................................................................... | 6 |
| РОЗДІЛ 1  ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ, КЛІНІКИ, ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА В ОСІБ, ЯКІ КОНТАКТУЮТЬ З ПЕСТИЦИДАМИ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)...................................................... | 14 |
| 1.1. Основи токсичного впливу пестицидів на організм людини..................................................................................................... | 14 |
| 1.2. Зв’язок уражень пародонта з загальними захворюваннями організму та впливом шкідливих факторів навколишнього природного середовища......................................................................... | 24 |
| РОЗДІЛ 2  МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ........................................ | 37 |
| 2.1. Загальна характеристика обстежених............................................ | 37 |
| 2.2. Методики клінічного обстеження.................................................. | 38 |
| 2.3. Лабораторні методи обстеження.................................................... | 40 |
| 2.4. Морфологічні методи досліджень.................................................. | 40 |
| РОЗДІЛ 3  ПОШИРЕНІСТЬ І СТРУКТУРА ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА ПРАЦІВНИКІВ ТЕПЛИЦЬ, ЯКІ КОНТАКТУЮТЬ З ПЕСТИЦИДАМИ................................................................................... | 43 |
| РОЗДІЛ 4  ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА У ПРАЦІВНИКІВ ТЕПЛИЦЬ, ЯКІ КОНТАКТУЮТЬ З ПЕСТИЦИДАМИ................................................. | 72 |
| 4.1. Особливості розвитку та клініки хронічного катарального гінгівіту................................................................................................... | 74 |
| 4.2. Особливості перебігу та клініки генералізованого пародонтиту | 76 |
| РОЗДІЛ 5  МЕТАБОЛІЧНІ ТА СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ТКАНИН ПАРОДОНТА ОСІБ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ У ТЕПЛИЦЯХ В УМОВАХ ПРЯМОГО КОНТАКТУ З ПЕСТИЦИДАМИ.................. | 87 |
| 5.1. Метаболічні і структурні зміни ясен працівників теплиць з клінічно інтактним пародонтом | 87 |
| 5.2. Метаболічні і структурні зміни ясен працівників теплиць з хронічним катаральним гінгівітом........................................................ | 93 |
| 5.3. Метаболічні і структурні зміни тканин ясен працівників теплиць з генералізованим пародонтитом І ступеня........................... | 102 |
| 5.4. Метаболічні і структурні зміни тканин ясен працівників теплиць з генералізованим пародонтитом ІІ ступеня.......................... | 106 |
| 5.5. Метаболічні і структурні зміни ясен працівників теплиць з генералізованим пародонтитом ІІІ ступеня.......................................... | 111 |
| 5.6. Морфологічні особливості розвитку пародонтозу працівників теплиць, що контактують з пестицидами............................................. | 118 |
| РОЗДІЛ 6  ОСОБЛИВОСТІ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА ПРАЦІВНИКІВ ТЕПЛИЦЬ, ЯКІ МАЮТЬ КОНТАКТ З ПЕСТИЦИДАМИ........................................... | 129 |
| 6.1. Методики профілактики та комплексного лікування захворювань пародонта працівників теплиць..................................... | 129 |
| 6.2. Клініко-лабораторна оцінка ефективності лікування хронічного катарального гінгівіту працівників теплиць................... | 139 |
| 6.3. Клініко-лабораторна оцінка ефективності лікування хронічного генералізованого пародонтиту працівників теплиць...... | 149 |
| 6.4. Віддалені результати комплексного лікування генералізованого пародонтиту працівників теплиць......................... | 157 |
| АНАЛІЗ ТА ОБГОВОРЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ.................................... | 170 |
| ВИСНОВКИ............................................................................................ | 188 |
| ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ............................................................ | 190 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ............................................... | 191 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Перелік умовних скорочень**

|  |  |
| --- | --- |
| ГІ | гігієнічний індекс |
| ГП | генералізований пародонтит |
| Г-6-Ф ДГ | глюкозо-6-фосфат дегідрогеназа |
| ЛДГ | лактатдегідрогеназа |
| МДГ | малатдегідрогеназа |
| НАД – Н | нікотинамідаденіндинуклеклеотид відновлений |
| НАДФ – Н | нікотинамідаденіндинуклеотид фосфат відновлений |
| НГ | нейтрофільний гранулоцит |
| СДГ | сукцинатдегідрогенеза |
| од. акт. | одиниці активності |

**Вступ**

**Актуальність теми**.

Захворювання пародонта, зокрема генералізований пародонтит, широко розповсюджені у світі в тому числі і в Україні. Вони призводять до значної і ранньої втрати зубів, їх лікування потребує значних зусиль з боку пацієнта, лікаря-стоматолога і, на жаль, не завжди може бути ефективним. Це може бути зумовлене недостатнім урахуванням причинних факторів виникнення генералізованого пародонтиту. Загальновизнаним етіологічним фактором цього захворювання є пародонтопатогенна мікрофлора [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], проте необхідно враховувати і ряд інших екзогенних факторів. Вони викликають порушення різних процесів обміну речовин, впливають на резистентність та імунний статус організму (місцевий та загальний) тощо [9, 10, 11, 12, 13, 14, 15]. Особливо це стосується категорії осіб, що працюють в умовах тривалого професійного контакту зі шкідливими факторами навколишнього природного середовища.

Серед цих факторів привертають увагу різні токсичні продукти, які використовують на промисловому виробництві та в сільському господарстві. Зокрема, широке використання пестицидів у сільському господарстві зумовлює можливість їхнього токсичного впливу на організм людини як в умовах прямого контакту, так й опосередковано – через рослинну і тваринну їжу. В організмі пестициди включаються в проміжний обмін, можуть брати участь у реакціях окиснення та відновлення, гідролізу, кон’югації, ізомеризації тощо [16, 17, 18, 19, 20]. Пестициди можуть взаємодіяти з ферментами і коферментами, можуть роз’єднувати реакції фосфорилювання, а також денатурувати білки [21, 22, 23, 24, 25]. У процесі їхнього метаболізму не виключене утворення нових, ще більш токсичних речовин, що не можуть бути знешкоджені в організмі [17, 20, 26, 27, 28]. Усі ці, патологічні зміни можуть відбуватися в організмі навіть при дії підпорогових доз і концентрацій хімічних речовин цієї групи. Це підтверджується даними літератури про збільшення частоти захворювань органів серцево-судинної, травної, нервової, дихальної, ендокринної і статевої систем осіб, які тривало контактували з пестицидами [29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38], а також про утруднення перебігу в них гіпертонічної хвороби, атеросклерозу, ендокардитів, хронічних захворювань печінки і жовчовивідних шляхів тощо [39, 40, 41, 42, 43, 44, 45].

У літературі трапляються поодинокі праці, які висвітлюють дію пестицидів на стан тканин порожнини рота та зокрема пародонт осіб, що у виробничих умовах контактують з пестицидами [46, 47, 48, 49, 50, 51, 52]. Особливої уваги заслуговує вивчення стану пародонта осіб, які працюють з пестицидами в теплицях, в умовах закритого ґрунту [53, 54]. Актуальність цієї проблеми зумовлена тими обставинами, що за технологічними умовами використання пестицидів тут максимальне [55, 56, 57, 58, 59]. Шкідливий вплив пестицидів посилюють підвищена температура та вологість повітря в теплицях [60, 61, 62].

Проте, існуючі дані не достатньо розкривають механізми розвитку, особливості клінічного перебігу і прогресування захворювань пародонта в осіб, що тривалий час контактують в умовах закритого ґрунту з пестицидами. Тому визначення цих механізмів дозволяє розробити нові патогенетично направлені методи та підвищити ефективність лікування захворювань пародонта цієї категорії працівників.

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

Дисертаційна робота виконана відповідно до плану науково-дослідних робіт Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького і є фрагментом комплексної теми кафедри терапевтичної стоматології ФПДО згідно з планом МОЗ України “Уточнення механізмів розвитку, клініки, діагностики захворювань пародонта у різного контингенту хворих. Оптимізація методів лікування”. Номер державної реєстрації: 0197 000747, шифр теми: ІН 30.00.0005.00. Автор є безпосереднім виконавцем фрагмента запланованої науково-дослідної роботи.

**Мета і завдання дослідження.**

Метою роботи є підвищення ефективності комплексного лікування захворювань пародонта в осіб, що у виробничих умовах контактують з пестицидами, шляхом вивчення особливостей клінічного перебігу, механізмів розвитку і розробки на цій основі патогенетично направлених методів лікування.

Для досягнення поставленої мети було визначено такі **завдання дослідження:**

1. Вивчити розповсюдженість, структуру захворювань пародонта та їхній зв’язок із загальним станом працівників, що тривалий час контактують в умовах закритого ґрунту з пестицидами.

2. Визначити особливості клінічного перебігу й прогресування захворювань пародонта в осіб, що тривалий час контактують в умовах закритого ґрунту з пестицидами.

3. Оцінити метаболічні та структурні особливості ушкодження тканин пародонта робітників, що контактують у виробничих умовах з пестицидами.

4. На підставі отриманих результатів обґрунтувати та розробити раціональні патогенетично спрямовані лікувальні схеми комплексної фармакологічної корекції і профілактики захворювань пародонта у цієї категорії працівників.

5. На основі клінічних і лабораторних даних оцінити ефективність запропонованих методик лікування захворювань пародонта цієї категорії працівників у найближчі та віддалені терміни спостереження.

**Об’єкт дослідження:** працівники теплиць із захворюваннями пародонта, тканини пародонта із запальними та дистрофічно-запальними захворюваннями.

Предмет дослідження: метаболічні та структурні зміни тканин пародонта, вміст пародонтальних кишень у хворих із захворюваннями пародонта, ефективність фармакологічних препаратів (тіотриазоліну) і схем лікувальних заходів.

Методи дослідження.

У роботі використано епідеміологічні методи – для визначення розповсюдженості та структури захворювань пародонта; клінічні: стоматологічне та пародонтологічне обстеження працівників теплиць (індексна оцінка стану тканин пародонта); лабораторні: мікробіологічні (бактеріоскопічні) – для визначення складу мікрофлори пародонтальних кишень; морфологічні – для оцінки основних морфологічних змін тканин пародонта; гістохімічні – для вивчення основних процесів оксидоредукції в тканинах пародонта, рентгенологічні, функціональні методи, за допомогою яких визначали ефективність запропонованих схем лікувальних заходів у працівників теплиць, що тривалий час контактують із пестицидами та статистичні методи дослідження – для аналізу вірогідності отриманих результатів.

Наукова новизна отриманих результатів.

Проведеними епідеміологічними дослідженнями вперше встановлено, що тривалий контакт працівників теплиць з пестицидами призводить до значного зростання розповсюдженості захворювань пародонта, яка максимально збільшена на фоні наявних захворювань серцево-судинної системи – 97,3±6,7%.

Встановлено, що у працівників теплиць порівняно з контрольною групою обстежених змінюється структура захворювань пародонта: значно більший відсоток складає генералізований пародонтит – 68,6±2,1% і менший хронічний катаральний гінгівіт – 24,7±1,9%. У обстежених контрольної групи кількість хворих на генералізований пародонтит достовірно менша – 47,8±3,7%, а гінгівіту більша – 35,0±3,6%. Зі збільшенням стажу роботи зростає кількість хворих на генералізований пародонтит до 87,5±2,6% з одночасним зменшенням числа хворих на гінгівіт до 12,5±2,6%.

Виявлено взаємозв’язок захворювань пародонта у працівників теплиць зі супутніми захворюваннями: відзначено більшу частоту загостреного перебігу хронічного катарального гінгівіту і генералізованого пародонтиту, що поєднувалась із загостренням загальносоматичних захворювань (83,7%±3,7%). Особливістю клінічного перебігу хронічного катарального гінгівіту у працівників теплиць є генералізований характер ураження.

Вперше встановлено, що в осіб, які працюють з пестицидами, навіть при відсутніх клінічних змінах тканин пародонта в яснах розвивається комплекс початкових, ще компенсованих метаболічних і структурних змін, які можна кваліфікувати, як доклінічні прояви захворювань пародонта. Це зумовлює необхідність проведення ранніх профілактичних і лікувальних заходів.

Морфологічними дослідженнями показано, що клінічна симптоматика генералізованого пародонтиту у цього контингенту хворих розвивається на тлі значних метаболічних і структурних змін, що спричинено зниженою активністю енергетичних процесів у клітинних елементах сполучної тканини та епітелію, що у поєднанні з наявною патологією мікросудин реґіонарного гемомікроциркуляторного русла підтверджує розвиток у тканинах пародонта тканинної й циркуляторної гіпоксії та, як наслідок, – дистрофічних і деструктивних процесів, важкість яких прямо корелює зі стажем роботи і наявністю захворювань органів серцево-судинної системи.

Проведеними дослідженнями доведено доцільність включення до комплексного лікування захворювань пародонта у працівників теплиць препарату тіотриазоліну, який має антиоксидантну, антигіпоксичну, мембраностабілізаційну, протиішемічну, імуномодулювальну, протизапальну та стимуляційну регенерацію клітин дію і забезпечує достатню ефективність лікування захворювань пародонта у цієї категорії хворих.

Практичне значення одержаних результатів.

Визначено особливості клінічної картини та перебігу захворювань пародонта у працівників теплиць. Встановлено, що зі збільшенням тривалості професійного контакту працівників теплиць з пестицидами достовірно зростає поширеність захворювань пародонта.

На основі отриманих нами даних запропоновано патогенетично обґрунтовані лікувально-профілактичні схеми лікування хронічного катарального гінгівіту та генералізованого пародонтиту з використанням 2% мазі тіотриазоліну. Доведено, що розроблена методика проста й доступна у використанні, не вимагає значних матеріальних затрат, що дає підставу рекомендувати її для широкого застосування на всіх рівнях стоматологічної допомоги.

Запропоновані схеми лікування хворих на катаральний гінгівіт і генералізований пародонтит, що мають тривалий контакт з пестицидами, апробовано і впроваджено у практику роботи Волинської обласної стоматологічної поліклініки, стоматологічної поліклініки м. Ковель, стоматологічної поліклініки м. Нововолинськ, Івано-Франківської обласної стоматологічної поліклініки, стоматологічної поліклініки Івано-Франківського державного медичного університету, Чернівецької обласної консультативної стоматологічної поліклініки.

Матеріали дисертації використовують у навчальному процесі кафедри терапевтичної стоматології ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, кафедри терапевтичної стоматології та кафедри стоматології Івано-Франківського державного медичного університету у вигляді лекцій, практичних занять і методичних розробок.

**Особистий внесок здобувача.**

Дисертант особисто провів інформаційний пошук та аналіз наукової літератури з даної проблеми. Разом із науковим керівником розробив програму, визначив мету та завдання дослідження, провів аналіз отриманих результатів, сформулював висновки та практичні рекомендації. Епідеміологічні та клінічні обстеження, аналіз лабораторних досліджень, лікування хворих виконані автором самостійно.

Лабораторні та морфологічні дослідження проведені автором на базі Центральної науково-дослідної лабораторії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Внесок дисертанта в усіх спільних роботах, які опубліковані на основі матеріалів дисертації, є превалюючим і складає більш, ніж 80%.

**Апробація результатів дисертації.**

Апробацію роботи проведено на міжкафедральному засіданні кафедр терапевтичної стоматології ФПДО та терапевтичної стоматології ЛНМУ імені Данила Галицького (протокол № 8 від 01.10.2008р.), засіданні Апробаційної Ради інституту стоматології НМАПО імені П.Л. Шупика з проблеми "Стоматологія" (протокол № 7 від 25.12.2008р.). Основні положення дисертації висвітлено на науково-практичних конференціях, з’їздах, конгресах: Х конгресі світової федерації Українських лікарських товариств ( Чернівці-Київ-Чікаго, 2004); Всеукраїнській науково-практичній конференції «Нові технології в стоматології і щелепно-лицьовій хірургії» (Харків, 2006); науково-практичній конференції «Пародонтологія сьогодні та завтра» (Львів, 2007); науково-практичній конференції «Пародонтологія сьогодні та завтра» (Львів, 2008).

**Публікації.**

За результатами дисертації опубліковано 9 робіт, серед них 5 – у фахових наукових виданнях, рекомендованих ВАК України, 4 – у збірниках наукових праць та матеріалах конференцій.

**Обсяг і структура дисертації.**

Дисертаційну роботу викладено на 162 сторінках машинописного тексту. Вона складається зі змісту, переліку умовних скорочень, вступу, огляду літератури, чотирьох розділів власних досліджень, аналізу отриманих результатів, висновків, практичних рекомендацій та списку використаних 296 джерел літератури, з яких 237 вітчизняних і 59 іноземних авторів. Дисертація ілюстрована 46 таблицями та 42 рисунками.

##### ВИСНОВКИ

У дисертаційній роботі представлено морфологічно та клінічно обґрунтоване нове вирішення актуального завдання стоматології – підвищення ефективності комплексного лікування захворювань пародонта в осіб, що контактують з пестицидами, на підставі вивчення особливостей клінічного перебігу, механізмів розвитку і розробки патогенетично направлених методів лікування.

1. Встановлено, що у працівників теплиць, які контактують з пестицидами розповсюдженість захворювань пародонта складає 95,3±1,0%. Виявлено зміни структури захворювань пародонта: значно більший відсоток складає генералізований пародонтит 68,6±2,1% при 47,8±3,7% в контрольній групі (р< 0,05). Захворюваність зростає зі збільшенням стажу роботи та віку працівників.

2. Тривалий професійний контакт працівників теплиць з пестицидами, призводить до достовірно частішого розвитку загальносоматичних захворювань. У 42,2±2,2% працівників виявлено захворювання органів дихання, у 23,3±1,9% – травної системи й у 15,3±1,6% – серцево-судинної системи. В осіб з фоновими соматичними захворюваннями різко зростає частота і тяжкість захворювань пародонта, досягаючи максимуму при ураженнях серцево-судинної системи (97,3±1,9%).

3. У працівників теплиць, які контактують з пестицидами, відзначено високу частоту загостреного перебігу хронічного катарального гінгівіту, що має генералізований характер (67,1±3,2% пацієнтів) і генералізованого пародонтиту (68,3±3,8% пацієнтів з І ступенем; 72,31±3,9% з ІІ ступенем). Загострення цих захворювань у 83,7±3,7% пацієнтів поєднувалось із загостренням загальносоматичних захворювань.

4. Морфологічними дослідженнями встановлено, що в механізмах безпосереднього розвитку захворювань пародонта при дії пестицидів істотне значення має зниження в його тканинах енергетичного обміну, зміни гемомікроциркуляції, розвиток тканинної та циркуляторної гіпоксії, імунні порушення, що в комплексі зумовлює клінічну симптоматику хронічного катарального гінгівіту та генералізованого пародонтиту. В осіб, що контактують з пестицидами, комплекс початкових, компенсованих, метаболічних і структурних змін в тканинах пародонта розвивається за відсутності клінічних проявів.

5. Науково обґрунтовано та розроблено лікувально-профілактичні схеми лікування хронічного катарального гінгівіту та генералізованого пародонтиту у працівників теплиць, що контактують з пестицидами з використанням тіотриазоліну. Запропоновані схеми лікування мають переваги перед традиційними методами лікування: сприяють швидкій ремісії захворювання, запобігають подальшому прогресуванню дистрофічно-запального процесу в тканинах пародонта, скорочують строки лікування. Це дозволяє досягти сприятливого клінічного ефекту лікування захворювань пародонта у працівників теплиць у віддалені строки спостережень: через 6 місяців у 90,7% пацієнтів, через 12 – у 81,7% та через 18 місяців – у 80,9% хворих на генералізований пародонтит (в контрольній групі відповідно у 81,8%, 75,8% та 72,4% пацієнтів).

##### ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Первинна профілактика захворювань пародонта у працівників теплиць, які контактують з пестицидами, обов’язково повинна включати дотримання санітарно-гігієнічних правил в умовах виробництва, оптимального режиму роботи у всі сезони року, особливо в теплий період, використання індивідуальних засобів захисту, сувору регламентацію термінів перебування в теплицях.
2. Обов’язковим є гігієнічне навчання працівників теплиць і мотивація їх до правильного догляду за порожниною рота з дворазовим (вранці і ввечері) чищенням зубів (пасти Colgate total, Lacalut active, Paradontax). Рекомендується систематичне не менше 2 раз впродовж дня полоскання рота 0,05% розчином хлоргексидину біглюконату (1 хв.).
3. Для профілактики безпосереднього впливу пестицидів на слизову порожнини рота рекомендується обов’язкове періодичне полоскання порожнини рота 2% розчином натрію гідрокарбонату або лужною водою (особливо перед прийомом їжі).
4. У період обробки рослин пестицидами, які призводять до зниження місцевого імунітету порожнини рота, необхідно застосовувати ротові ванночки з синтетичним лізоцимом 2 рази впродовж робочого дня, або використання таблеток «Гексаліз», що містять лізоцим.
5. Комплексне лікування захворювань пародонту працівників теплиць, особливо з наявними захворюваннями серцево-судинної системи, доцільно проводити з використанням 2% мазі тіотриазоліну.
6. Профілактику захворювань пародонта у працівників теплиць необхідно розпочинати з моменту вступу їх на роботу. Регулярно здійснювати лікувально-профілактичні заходи та підтримувальну терапію: при хронічному катаральному гінгівіті та при генералізованому пародонтиті І ступеня – через 9–11 місяців; ІІ ступеня – через 7–9 місяців після завершення повного комплексного курсу лікування.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Мащенко И. С. Новые аспекты патогенеза и лечения генерализованного пародонтита / И. С. Мащенко, А. В. Самойленко // Вісник стоматології. – 2002. – №1. – С.12-15.
2. Nisengard R. J. The role of immunology in periodontal disease / R. J. Nisengard // J. Periodont. – 1977. – Vol. 48. – P. 505-509.
3. Newman M. G. Current concepts of the pathogenesis of periodontal disease – microbiology emphasis / M. G. Newman // J. Periodontol. – 1985. – Vol. 56. – P. 734-740.
4. Listgarten M. A. Microbiological testing in the diagnosis of periodontal disease / M. A. Listgarten // J. Periodontol. – 1992. – Vol. 63. – P. 32-37.
5. Lindhe J. Textbook of clinical periodontology / J. Lindhe. – 2-nd ed. –Copengagen, 1993. – 648 p.
6. Nieminen A. Specific antibodies against Actinobacillus actinomycetemco–mitans in serum and saliva of patients with advanced periodontitits / A. Nieminen, K. Kari, L. Saxen // Scand. J. Dent. Res. – 1993. – Vol. 101, №4. – P. 196–201.
7. Genco R. J. The origin of periodontal infections / R. J. Genco, J. J. Zambon, L. A. Christersson // Adv. Dent. Res. – 1998. – Vol. 2. – P. 245-259.
8. Socransky S. S. Microbiology and immunology of periodontal diseases / S. S. Socransky, A. D. Haffajee // J. Periodontol. – 2000. – Vol. 5. – P. 7-25.
9. Заболотный Т. Д. Особенности клинического течения, комплексное лечение и профилактика заболеваний пародонта при сердечно–сосудистой патологии : автореф. дис. на соискание ученой степени д–ра мед. наук : спец. 14.00.21 “Стоматология” / Т. Д. Заболотный. – К., 1992. – 48 с.
10. Косенко K. M. Епідеміологія основних стоматологічних захворювань у населення України і шляхи їх профілактики : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д–ра мед. наук : спец. 14.00.21 “Стоматология” / K. M. Косенко. – К., 1994. – 45 с.
11. Білоклицька Г. Ф. Клініко-патогенетичне обгрунтування диференційної фармакотерапії генералізованого пародонтиту : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Г. Ф. Білоклицька. – К., 1996. – 43 с.
12. Иванов В. С. Заболевания пародонта / В. С. Иванов. – М. : Медицинское информационное агенство, 2001. – 300 с.
13. Павленко О. В. Сучасні проблеми стоматологічного здоров’я населення України / О. В. Павленко, І. О. Головня, І. П. Мазур // Журн. практичного лікаря. – 2005. – №5. – С. 8–13.
14. Вишняк Г. Н. Генерализованные заболевания пародонта (пародонтоз, пародонтит) / Г. Н. Вишняк. – К., 1999. – 216 с.
15. Данилевский Н. Ф. Заболевания пародонта / Н. Ф. Данилевский, А. В. Борисенко. – К. : Здоров’я, 2000. – 464 с.
16. Проданчук Н. Г. Принципы и пути оценки опасности комплексного и комбинированного действия пестицидов на организм человека / Н. Г. Проданчук, Е. И. Спыну // Соврем. проблемы токсикологии. – 2001. – №2. – С. 3-7.
17. Пирузян Л. А. Прогностический фак­тор риска развития патологических процессов, основанных на по­лиморфизме ферментов метаболизма ксенобиотиков / Л. А. Пирузян, В. А. Суханова, А. Н. Саприн // Физиология человека. – 2000. – Т. 26, № 2. – С. 115-123.
18. Гірін С. В. Сумісна дія ксенобіотиків на стан антиоксидантної системи організму / С. В. Гірін // Укр. біохім. журн. – 1999. – T. 71, № 1. – С. 103-108.
19. Трахтенберг И.М. Книга о ядах и отравлениях : очерки токсикологии / И.М. Трахтенберг. – К. : Наукова думка, 2000 – 386 с.
20. Narbonne T. F. Degradation des pesticides ches les animaux superiors, les systeme enzymatiques de metabolisation / T. F. Narbonne // Trav. Soc. Pharm. Montpellier. – 1989. – T. 41, № 1 – 2. – P. 91-110.
21. Murti C. R. Krichna Pesticides models for the studu of biochemistry of xenobiotics / C. R. Murti // G. Sci. Ind. Res. – 1990. – Vol. 39, № 12. – P. 725-733.
22. Reviere J. L. La biotranformation / J. L. Reviere // Phiytal – Phytopharm. – 1990 – Vol. 29, № 2. – P. 69-81.
23. Walker C. Comparative aspects of the metabolism of pesticides / Walker C. // Envir. Qual. End Safety Global Aspects Chem. Toxicol. and Technol. Appl. Envir. – Stuttgart, 1992. – Vol. 3. – P. 113-153.
24. Николаев А. И. Пестициды и иммунитет / А. И. Николаев, Л. А. Каценович, Ш. Т. Атабаев. – Ташкент : Медицина, 1988. – 118 с.
25. Москвичев Д. В. Свободнорадикальные механизмы пестицидной интоксикации в тканях белых крыс / Д. В. Москвичев, М. Л. Кесельман, А. И. Лукаш // Токсикол. вестник. – 2000. – № 2. – С. 6-11.
26. Парк Д. В. Биохимия чужеродных соединений / Д. В. Парк ; пер. с англ. ; под ред. Л.Ф. Панченко. – М. : Медицина, 1988. – 288 с.
27. Каган Ю. С. Общая токсикология пестицидов / Ю. С. Каган. – К. : Здоров’я. – 1981. – 174 с.
28. Engst R. Chemical toxication of pesticides in the environment / R. Engst // Adv. Pestic. Sci. 4th Int. Congr. Pestic. Chem., Zurich, 1989, Part 3. – Oxford, 1989. – P. 590-597.
29. Безуглый В. П. Воздействие пестицидов и их полимеров на раз­витие неспецифических заболеваний / В. П. Безуглый // Врачебное дело. – 1989. – № 7. – С. 102-104.
30. Безуглый В. П. Опыт изучения клиники заболеваний, вызванных воздействием пестицидов / В. П. Безуглый // Современные вопросы токсикологии и применения пестицидов и полименных метериалов : тез. докл. VII Всесоюз. науч. конф. – К., 1985. – С. 178-179.
31. Вашкулат Н. П. Влияние территориальных нагрузок пестицидов, минеральных и органических удобрений на заболеваемость детей до 14 лет в Украине / Н. П. Вашкулат // Лікарська справа. – 1998. – № 7. – С. 167-170.
32. Кундієв Ю. І. Отрута уповільненої дії / Кундієв Ю. І. // Охорона праці. – 1995. – № 3. – С. 23-35.
33. Курамбаев Я. К. Особенности возникновения и течения патологических процессов при воздействии на организм пестицидов / Я. К. Курамбаев, А. А. Хусинов, В. А. Сафонов // Гигиена и санитария. – 1993.– № 5. – С. 51-53.
34. Жминько П. Г. Состояние монооксигиназной системы печени и неспецифической резистентности организма при действии некоторых фосфорорганических пестицидов / П. Г. Жминько // Соврем. проблемы токсикологии. – 2001. – №2. – С. 34-40.
35. Пушкарь М. С. К морфологическим изменениям в здоровом и больном организме под воздействием ядохимикатов / М. С. Пушкарь // Первый Украинский съезд анатомов гистологов, эмбриологов : тез. докл. – Винница, 1991. – С. 165-166.
36. Морфофункцио­нальные изменения в иммунной и нейроэндокринной системах, обусловленные малыми дозами пестицидов / М. С. Пушкарь, В. И. Маковская, В. Г. Козлов [и др.] // Актуальные вопросы токси­кологии, гигиены применения пестицидов и полимерных материалов в народном хозяйстве : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – К., 1990. – C. 88.
37. Раппопорт М. В. Нейроэндокринные расстройства при воздействии карбаминовыми пестицидами / М. В. Раппопорт // Морфология : респ. межвед. сб. – К., 1988. – Вып. 2. – С. 60-63.
38. Шуляк В. Г. Достижения в области изучения влияния пестицидов на систему кровотворения / В. Г. Шуляк // Соврем. проблемы токсикологии. – 2002. – № 1. – С. 52-57.
39. Гадалина И. Д. Экспериментальное изучение кардиотоксического действия пестицида сульфокарботиона К / И. Д. Гадалина, О. Г. Михайлова, М. В. Вендило // Гигиена и санитария. – 1990. – №11. – С. 35-40.
40. Гнатюк М. С. Функционально–морфологические изменения миокарда при токсическом повреждении / М. С. Гнатюк, В. А. Кондратюк // Гигиена и санитария. – 1990. – № 2. – С. 54-67.
41. Исаева Р. А. К вопросу о состоянии миокарда при длительном воздействии некоторых хлорорганических пестицидов / Р. А. Исаева, В. А. Садыков // Тр. судеб. – мед. экспертов Узбекистана. – 1990. – Т 4. – С. 64-65
42. Мымренко Т. В. Кардиотоксическое действие гербицида аминной соли 2,4–Д и фотооксидантов / Т. В. Мымренко // Актуальні проблеми екогігієни і токсикології. – К., 1998. – С. 184-188.
43. Надьмайтени Л. Кардиотоксическое влияние фосфорорганических пестицидов / Л. Надьмайтени, Д. Мароши // Гигиена и санитария. – 1983. – № 4. – С. 72-73.
44. Непомнящий Л. И. Морфогенез важнейших общепатологических процессов в сердце / Л. И. Непомнящий. – Новосибирск : Наука, 1991. – 349с.
45. Шепельская Н. Р. Оценка риска репродуктивной токсичности пестицидов / Н. Р. Шепельская // Соврем. проблемы токсикологии. – 2003. – № 3. – С. 46-51.
46. Камалова О. А. Состояние тканей пародонта у лиц, профессионально контактирующих с хлорорганическими пестицидами / О. А. Камалова // Здравоохранение Башкиртостана. – 2002. – № 3. – С. 243-245.
47. Анализ частоты микроядер и ядерных аномалий в эпителиальных клетках слизистой щеки у женщин, контактирующих с диоксинами / В. В. Юрченко, Л. П. Сычева, Ю. А. Ревазова [и др.] // Токсикологический вестник. – 2000. – № 3. – С. 2-6.
48. Кузнецов П. А. Изменения тканей и органов полости рта под воздействием ртутьорганических пестицидов / П. А. Кузнецов, В. И. Захарченко // Стоматология. – 1973. – № 2. – С. 12-16.
49. Антонюк Н. П. Поражаемость слизистой оболочки полости рта при хронической интоксикации ядохимикатами (гексахлоран, хлорофос) : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 “Стоматология” / Н. П. Антонюк. – К., 1987. – 18 с.
50. Жуматов У. Ж. Влияние пестицидов на органы полости рта / У. Ж. Жуматов // Мед. журн. Узбекистана. – 1978. – № 4. – С. 26-29.
51. Волошин И. Я. Особенности лечения и профилактики заболеваний пародонта у рабочих тепличных хозяйств, контактирующих с пестицидами : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 “Стоматология” / И. Я. Волошин. – Львов, 1991. – 18 с.
52. Чемикосова Т. С. Состояние слизистой оболочки рта у лиц, профессионально контактирующих с хлорфеноксигербицидами / Т. С. Чемикосова, О. А. Камалова, З. Н. Ибрагимова // Стоматология. – 2004. – Т. 83, № 1. – С. 14-18.
53. Колесник К. О. Особливості клініки, лікування і профілактика уражень слизової оболонки порожнини рота у робітників тепличного виробництва : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / К. О. Колесник. – Полтава, 2000. – 18 с.
54. Гаффаров С. А. Состояние функциональных показателей тканей полости рта у робочих химической промышленности Ферганы / С. А. Гаффаров, С. С. Агзамходжаев // Рос. стоматолог. журн. – 2004. – № 1. – С. 39-42.
55. Сравнительная характеристика условий труда в заболеваемо­сти с временной нетрудоспособностью рабочих овощеводов от­крытого и защищенного грунтов / Бурмистрова Р. А., Доброхотов В. В., Еникеев М. И. [и др.] // Гигиенические аспекты воз­действия факторов малой интенсивности в условиях сельскохо­зяйственного и промышленного производства и населенных мест : сб. науч. тр. – Рязань, 1986. – Т.89. – С. 16–20.
56. Гермашев А. Г. Состояние здоровья работниц теплиц по результатам углубленного клинико-физиологического обследования / Гермашев А. Г., Клипов А. Н., Антонова Г. Л. // Гигиенические и социально-медицинские аспекты АПК : сб. науч. тр. – М., 1988. – Т. 66. – С. 133-137.
57. Зорьева Т. Л. Заболеваемость работниц тепличных комбинатов и пути оздоровления их труда / Т. Л. Зорьева // Гигиена труда и профессиональные заболевания. – 1986. – № 10. – C. 46-47.
58. Катунцева Н. А. Изучение состояния здоровья работниц закрытого грунта по данным комплексных медицинских осмотров / Катунцева Н. А., Юрьева Т. Л., Халиуллина О. А. // Гигиенические и социально-медицинские аспекты АПК : сб. науч. тр. – М., 1988. – С. 17-20.
59. Роль условий труда в развитии некоторых патологических изменений у работниц остеклененных теплиц / И. С. Отвага, Л. П. Лубянова, В. А. Раевский [и др.] // Врачебное дело. – 1983. – № 6. – C. 105-108.
60. Некоторые показатели пагологии внутренних органов и нервной системы у работающих с пестицидами в теплицах / В. П. Безуглый, Л. И. Комарова, С. И. Иванова [и др.] // Врачебное дело. – 1985. – № 2. – С. 105-108.
61. Шибанов С. Э. Комплексное исследова­ние некоторых факторов производственной среды в сооружениях защищенного грунта / С. Э. Шибанов, В. В. Михайлов // Гигиена труда и профессиональные заболевания. – 1984. – № 9. – С. 40-42.
62. Biro Zs. A mezogazdasegi Uzemek kozegeszsegugyi es kornyezetvedelmi kerdesei / Biro Zs. // Munkavegelem. – 1988. – Vol. 34, № 1-3. – Р. 71-77.
63. Соловьев В. Н. Фармакокинетика : руководство / В. Н. Соловьев, А. А. Фирсов, В. А. Филов. – М. : Медицина, 1986. – 423 с.
64. Головенко Н. Я. Молекулярные аспекты взаимодействия сывороточного альбумина с лекарствами и его фармакологические пос­ледствия / Н. Я. Головенко // Молекулярная биология. – 1988. – Вып. 28. – С. 22-32.
65. Буркацкая Е. Н. Лабораторная диагностика интоксикаций пестицидами / Е. Н. Буркацкая, Г. Г. Лысина, В. Н. Карпенко. – М. : Медицина, 1988. – 125с.
66. Случай хронической интоксикации пестицидами у работницы склада / П. Н. Любченко, Л. М. Мальцева, Б. С. Салганилова, Н. А. Медведева // Гигиена труда и профессиональные заболевания. – 1990. – № 11. – С. 56-58.
67. Михайлов Н. Е. Экспериментальные исследования к обоснованию допустимых концентраций линурона и диурона в воде водоемов / Н. Е. Михайлов // Гигиена применения, токсикология пестицидов и клиника отравле­ний : сб. науч. тр. – К., 1986. – Вып. 4. – С. 291-294.
68. Проданчук Н. Г. Современные проблемы комплексного токсикологигиенического регламентирования пестицидов / Н. Г. Проданчук, Е. И. Спыну // Соврем. проблемы токсикологии. – 2000. – № 1. – С. 3-5.
69. Nakatsugava I. Microsomal oxidation and insecticide metabolism / I. Nakatsugava, M. A. Morelli // Insectic. Biochem. Physiol. – 1987. – P. 81-114.
70. Саркисов Л. С. Очерки истории общей патологии / Л. С. Саркисов. – М. : Медицина, 1988. – 336 с.
71. Талакин Ю. Н. К проблеме токсикологических воздействий малой интенсивности / Талакин Ю. Н. // Тези доп. І з’їзду токсикологів України (м. Київ, 11-13 жовтня 2001 р.). – К., 2001. – С. 8.
72. Структурные осно­вы адаптации и компенсации нарушенных функций : руководство / Л. И. Аруин, А. Г. Бабаева, В. Н. Гельфанд [и др.]; под ред. Д. С. Саркисова. – М. : Медицина, 1987. – 448 с.
73. Блюгер А. Ф. Активные и компенсаторные процессы патологии / Блюгер А. Ф. Терентьева Л. Ф. // Компенсаторно-приспособительные процессы в па­тологии. – Рига, 1990. – С. 7-13.
74. Адаптационные реакции организма детей при воздействии пестицидов / Василос Л. В., Воренка Г. Ш., Сенку Н. С. [и др.] // Актуальные вопросы токсикологии, гигиены применения пестицидов и полимер­ных материалов в народном хозяйстве. – К., 1990. – С. 154-155.
75. Кениксберг Я. Э. Состояние гуморальных факторов и естественной резистентности у животных при интоксикации пестицидами / Кениксберг Я. Э., Василевский B. C. // Достижения ветеринарной науки и передового опыта живот­новодства : межвед. сб. – К., 1988. – Вып. 1. – С. 54-56.
76. Губский Ю. И. Молекулярно–биологические механизмы токсической гибели клетки / Губский Ю. И., Левицкий Е. Л. // Тези доп. І з’їзду токсикологів України (м. Київ, 11-13 жовтня 2001 р.). – К., 2001. – С. 9.
77. Евстафьев Е. В. Физиологические и биохимические аспекты действия пестицидов на организм человека / Е. В. Евстафьев, В. Н. Башкий // Гигиена и санитария. – 1994. – № 2. – С. 45-46.
78. К механизму действия на организм пропазина – соединения группы симмет­ричных триазинов / Э. М. Семенчева, Г. А. Родионов, Л. И. Кузнецова [и др.] // Бюл. эксперим. биол. и медицины. – 1992. – № 6. – С. 46-51.
79. Кулаков А. Е. Цитогенетический анализ клеток костного мозга крыс при воздействии гербицидов группы симмтриазина / А. Е. Кулаков // Фармакология и токсикология. – 1970. – Т. 33, № 2. – С. 224-227.
80. Лянкаро А. А. Изучение эмбриотоксического дейст­вия гербицидов, производных симмтриазина / Лянкаро А. А., Здольник Т. Д. // Сб. науч. трудов Ря­занского мединститута. – Рязань, 1983. – № 80. – С. 72-74.
81. Борисенко Н. Ф. Современные гигиени­ческие аспекты аллергии, вызванной пестицидами и полимерами / Н. Ф. Борисенко, Д. В. Зинченко // Гигиена и санитария. – 1989. – № 7. – С. 5І-54.
82. Жамсаранова С. Д. Влия­ние пестицидов на формирование антигенспецифических клеток-супрессоров / С. Д. Жамсаранова, С. А. Банаева, Т. Н. Баглаев // Гигиена и санитария. –1990. – № 9. – С. 72-75.
83. Золотникова Г. П. О нарушении иммунологической реактивности организма под воздействием пестицидов в условиях теплиц / Г. П. Золотникова // Гигиена труда и профессиональные заболевания. – 1980. – № 3. – С. 33-40.
84. Каценович Л. А. Т- и В-системы иммунитета у больных с интоксикацией пестицидами / Л. А. Каценович, Р. М. Рузыбакиев, Л. А. Федорина // Гигиена труда и проф. заболеваний. – 1981. – № 4. – С. 17-19.
85. Профессиональные заболевания работников сельского хозяйства / Ю. И. Кундиев, Е. Н. Краснюк, В. Г. Бойко [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Здоров’я, 1989. – 272 с.
86. Золотникова Г. П. Влияние сочетанных радиационно-пестицидных нагрузок на здоровье населения / Г. П. Золотникова, В. Н. Ракитский // Гигиена и санитария. – 2000. – №1. – С. 22-26.
87. Сохин А. А. Экологическая иммунология / Сохин А. А., Лебедянский А. Н. // Прикладная иммунология / под ред. А. А. Сохаина. – К. : Здоров’я, 1984. – С. 290-314.
88. Knopp D. Immunoassays. Leistungsfдhige Analyseume – thoden fur die umwelttoxikologische Forschung und Praxis / Knopp D., Dobberkan H.-J., Degenkolb H. // Z. gesamt Hyg. – 1989. – Bd. 35, № 3. – S. 122-125.
89. Luster H. Molecular and cellular basis of chemically induced imunotoxicity / Luster H., Blank J., Dean J. // Ann. Rev. Pharmacol. Toxicol. – 1987. – Vol. 27. – P. 23–49.
90. Rodgers K. E. Investigations into the mechanism of immune suppression caused by acute treat­ment with O.O.S - trimethyl phosphorothioate. II. Effect on the ability of murine macrophages to present antigen / K. E. Rodgers, T. Imamura, B. H. Devens // Immunopharmacol. – 1985. – № 10. – Р. 181-189.
91. Hermanowicz A. Neutrophil and Infections Disease in Workers Occupationally Exposed to Phosphoorganic Pasticides : Role of Mononuclear Derived Chemotactic Factor for Neutrophils / Hermanowicz A., Kossman S. // Clin. Immunol. Immunopath. – 1984. – Vol. 33, № 1. – Р. 13-22.
92. Wysocki J. Effect of organophosphoris pesticides on the behaviour of NBT–dye reduction and E rosette formation test in human blood / Wysocki J., Kalina Z., Owczarzy I. // Int. Arch. Occup. Environ. Health. – 1987. – Vol. 59, № 1. – Р. 63-71.
93. Об отдаленных изменениях некоторых иммунологических и гематологических показателей при воздействии субтоксических доз пестицида полихлорпинена / Виевский Н. А., Слободянюк Т. Н., Иванов А. Р. [и др.] // Проблемы патологии в експеримен­те и клинике : сб. науч. тр. – Львов, 1985. – Вып. 7. – С. 64-65.
94. Sharma R. D. Chemical interaction and compromised immune system / R. D. Sharma // Fundam. Anpl. Toxicol. – 1984. – № 4. – Р. 345-351.
95. Фомин В. К. Клинико-иммунологические критерии при проведении профотбора у работников тепличных хозяйств / Фомин В. К., Шехоян Л. M. // Гигиенические аспекты воздействия факторов малой интенсивности в условиях сельскохозяйственного, промышленного производства и населенных мест : сб. науч. тр. – Рязань, 1986. – Т. 69. – С. 27-31.
96. Состояние иммунитета у лиц, контактирующих с пестицидами / Л. А. Анисимова, А. С. Козлюк, И. Г. Шройт [и др.] // Гигиена труда и профессиональные заболевания. – 1987. – № 6. – С .15-18.
97. Со­стояние иммунитета у лиц, имеющих профессиональный контакт с пестицидами / Козлюк А. С., Анисимова Л. А., Пивник Е. С. [и др.] // Проблемы гигиены труда и окружающей среды : сб. тр. – Кишинев, 1987. – С. 23-30.
98. Абрамов Б. Б. Взаимодействие иммунной и нервной сис­тем / Б. Б. Абрамов. – Новосибирск : Наука, 1985. – 166 с.
99. Роль системы циклических нуклеотидов в имунорегуляторных процессах и методические подходы к ее изучению при оценке имунного статуса человека / А. В. Бирюков, М. А. Стенина, А. Ю. Скрипник [и др.] // Лабораторное дело. – 1985. – № 1. – С. 29-35.
100. Корнева Е. А. Гормоны и имунная система / Е. А. Корнева, Э. К. Шхинек. – Л. : Наука, 1988. – 251 с.
101. Coffey R. G. Neurotransmitters, hormones and cyclic nucleotides in lymphocyte regulation / R. G. Coffey, J. W. Hadden // Fed. Proc. – 1985. – Vol. 44, № 1. – P. 112-117.
102. Донцов В. И. Циклические нуклеотиды / Донцов В. И. // Клиническая иммунология : экпресс–инфрмация / ВНИИМИ. – М., 1981. – № 5. – С. 1-21.
103. Молекулярные основы расстройств иммунорегуляции у человека. Возможное патогенетическое значение системы циклических нуклеотидов / М. А. Стенина, A. В. Бирюков, А. Ю. Скрипник [и др.] // Лабораторное дело. – 1986. – № 10. – С. 607-612.
104. Boyatzis S. Effect of age and periodontal disease status in man on the spontaneous proliferation of peripheral blood lymphocytes / Boyatzis S., Seymour G. J. // Arch. Oral Biol. – 1986. – Vol. 31, № 11. – P. 749-755.
105. Goldfarb R. D. Regulation of lisosonal membrane stabi­lisation via cyclic nucleotides and prostaglandins the effects of steroids and indometacin / R. D. Goldfarb // Molecular and Cellular Aspects of Shock and Trawma. – London, 1983. – Р. 147-156.
106. Hadden J. W. Cyclic nucleotides and related mechanisms in immune regulation a nini review / J. W. Hadden // Immunoregul. Proc. Works­hop. – New York ; London, 1983. – Р. 201-230.
107. Gilbert K. M. cAMP is an essential sig­nal in the induction of antibody production by B–cells but inhibits helper function of T–cells / K. M. Gilbert, M. K. Hoffmann // J. Immunol. – 1985. – Vol. 135, № 3. – Р. 2084-2089.
108. Пушкарь М. С. Морфофункциональные закономерности хроничес­кой интоксикации малыми дозами пестицидов и ее коррекция цитомединами : автореф. дисс. на соискание ученой степени д-ра мед. наук : спец. 14.00.15 “Патологическая анатомия” / М. С. Пушкарь. – СПб., 1992. – 37 с.
109. Пушкарь М. С. Морфофункциональные закономерности хроничес­кой интоксикации пестицидами в малых дозах и её коррекции цитомединами / Пушкарь М. С. // VIII объединённая науч. медико–технич. конф. : тез. докл. – Винница, 1990. – С. 69-70.
110. Каценович Л. А. Противопочечные антитела и нарушения функции почек у лиц, имевших контакт с хлор и фосфорорганическими пестицидами / Л. А. Каценович, Р. И. Латыпова // Мед. журн. Узбекистана. – 1975. – № 4. – С. 13-14.
111. Беньяминов В. О. Течение очаговой стафилококковой инфекции в условиях воздействия симазина и линурона / Беньяминов В. О. // VIII объединённая науч. медико–технич. конф. : тез. докл. – Винница, 1990. – С. 22-23.
112. Иммуноморфологическая характеристика очаговой стафилококковой инфек­ции на фоне длительного воздействия малых доз симазина / Г. К. Палий, Ю. А. Барштейн, Ю. В. Персидский [и др.] // Микробиол. журн. – 1991. – Т. 53, № 2. – С. 62-68.
113. Контури А. С. Взаимодействие пестицидов с мембранными белка­ми клеточных органелл / А. С. Контури // Успехи современной биологии. – 1992. – № 2. – С. 200-215.
114. Коваленко А. В. О токсичности гербицида симазина / А. В. Коваленко, В. В. Святославова // Гигиена труда и проф. заболеваний. – 1963. – № 5. – С. 54-56.
115. Некоторые дан­ные о токсичности гербицидов из группы симметричных триазинов / Геворкян С. Г., Хелутова P. M., Манарян А. В. [и др.] // Симпоз. по проблеме охраны труда и здоровья сельского на­селения. – Баку, 1987. – С. 85-87.
116. Иммуноморфологический анализ длительной интоксикации малыми дозами гербицида симазина / Ю. А. Барштейн, Г. К. Палий, Ю. В. Персидский [и др.] // Бюл. эксперим. биологии и медицины. – 1991. – Т.12. – С. 657-659.
117. Баглей Е. А. Проблемы канцерогенной безопасности при примене­нии пестицидов / Е. А. Баглей // Довкілля та здоров’я. – 1998. – № 2. – С. 16-17.
118. Григорашвили З. Г. Изучение возможности образова­ния канцерогенного нитрозосимазина у крыс при совместном вве­дении внутрь симазина и нитрита натрия / Григорашвили З. Г., Корадзе И. М. // Гигиенические аспекты охраны окружающей среды. – Тбилиси, 1982. – С. 73-78.
119. Шилленгер Ю. И. Токсикологическая оценка нового гербицида симазина / Шилленгер Ю. И., Куколь Ю. П. // Гигиена применения, токсикология пес­тицидов и клиника отравлений. – К. : ВНИИГИНТОКС, 1962. – С. 145-150.
120. Сорокоумов В. П. Морфогенез экспериментальной пневмонии, ле­ченной аминогликозидами на фоне воздействия симазина : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.15 “Патологическая анатомия” / В. П. Сорокоумов. – М., 1992. – С. 15-16.
121. Сорокоумов В. П. Морфогенез пневмонического миокардита, леченного сизомицином на фоне воздействия симазина / Сорокоумов В. П., Биктимиров В. В. // Коррекция сердечно-сосудистых нарушений в клинике и эксперименте. – Винница, 1991. – С. 67-68.
122. Особен­ности условий труда тепличниц при индустриальных технологиях выращивания овощей в защищенном грунте / Витер В. Ф., Великий В. И., Оськина В. Н. [и др.] // Гигиена труда : респ. межвед. сб. – К. : Здоровья, 1989. – Вып. 25. – С. 67-70.
123. Occupational exposure to organophosphorus insecticides and synthetic pyrethroid / Z. Adamis, A. Antal, I. Puzesi [et al.] // Int. Arch. Occup. Environ. Health. – 1985. – Vol. 56, № 3. – Р. 299-306.
124. Федоров С. М. Электронно-микроокопические изменения кожи при действии фосфорорганических пестицидов / С. М. Федоров, З. М. Гетлинг // Вестник дерматологии и венерологии. – 1987. – № 5. – С. 24-28.
125. Иммунологические показатели у больных профессиональными дерматозами, вызванными фосфорганическими пестицидами / С. М. Федоров, Н. М. Мазина, В. П. Бухова, Т. С. Куршакова // Вестник дерматологии и венерологии. – 1988. – № 8. – С. 46-48.
126. Horiuchsi N. Contact Dermatitis Caused by Pesticides / N. Horiuchsi // Nishinihon. J. Dermatol. – 1987. – Vol. 49, № 2. – Р. 228-235.
127. Кірсенко В. В. Гігієнічна оцінка інгаляційного впливу пестицидів при їх застосуванні на робочих / Кірсенко В. В., Яструб Т. А. // Довкілля та здоров’я. – 1998. – № 4. – С. 48–51.
128. Лечение переломов длинных трубчатых костей антиок­сидантами, анаболиком ретаболилом и их комбинациями на фoнe хронической интокоикации пестицидами (хлоратом магния) : ме­тод. рек. / Т. М. Махмудов, Т. Э. Унгбаев, М. И. Махсумов [и др.]. – Ташкент, 1988. – 13 с.
129. Посттравматическая регенерация костной ткани при воздействии пестицидов в эксперименте и клинике / Омиров Р. Ю., Криворучко В. И., Равшанов Т. Р. [и дp.] // Актуальные вопросы гигиены применения пестицидов в различных климато-географических зонах. – Ереван : Айастан, 1976. – С. 200–203.
130. Шамрай П. Ф. Влияние некоторых пести­цидов на заживление послеоперационных ран / П. Ф. Шамрай, А. Ф. Прищак // Врачебное дело. – 1979. – № 12. – С. 92–95.
131. Жидков И. Л. Экспериментальное обоснование применения ингибитора фосфодиастеразы для профилактики послеоперационных осложнений / Жидков И. Л., Хитаев Б. А., Винницкий Л. И. // Циклические нуклеотиды и система регуляции ферментных реакций : тез. докл. V Всесоюз. симпоз. – Рязань, 1985. – С.149–150.
132. Хитаев Б. А. Коррекция нарушения макроциркуляции при операциях на желудке в условиях воздействия пестицидов : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук / Б. А. Хитаев. – Самарканд, 1987. – 26 с.
133. Кирсанов А. И. Стоматология и внутренние болезни / А. И. Кирсанов, И. А. Горбачева, П. С. Шабак-Спасский // Пародонтология. – 2000. – № 4. – С. 23–25.
134. Горбачева И.А. Общесоматические аспекты патогенеза и лечения генерализованного пародонтита / И. А. Горбачева, А. И. Кирсанов, Л. Ю. Орехова // Стоматология. – 2001. – Т. 80, № 1. – С. 26–34.
135. Periodontal disease and cardiovascular disease / J. Beck, R. Carcia, G. Heiss [et al.] // J. Periodontol. – 1996. – № 67. – P. 1123–1137.
136. Молчанова К. А. Морфологические изменения тканей зуба и амфо –донта при гипертонической болезни / К. А. Молчанова // Стоматология. – 1952. – №3. – С. 17– 21.
137. Паникаровский В. В. Материалы к морфологии нервно – сосудистого аппарата при пародонтозе / Паникаровский В. В. // Теория и практика стоматологии : науч. тр. – М., 1961. – Вып. 5. – С. 131– 138.
138. Колесова Н. А. Сравнительный клинико–рентгенологический и морфологический анализ механизмов повреждения костной ткани альвеолярного отростка челюстей при различных вариантах развития генералиpованного пародонтита / Н. А. Колесова, А. М. Политун, Н. В. Колесова // Современная стоматология. – 2008. – № 2. – С. 67–72.
139. Григорьян А. С. Ключевые звенья патогенеза заболеваний пародонта в свете данных цитоморфологического метода исследований / А. С. Григорьян, А. И. Грудянов // Стоматология. – 2001. – № 1. – С. 5-9.
140. Feng L. Ultrastructural morphological observation on the plasma cells in periodontitis-affected human gingival tissue / L. Feng, Y. Feng, S. Li // Zhonghua. Kou. Qiang. Yi. Xue. Za. Zhi. – 1997. – Vol. 32, № 5. – P. 315-317.
141. Особенности патогенеза воспалительных заболеваний пародонта и врачебной тактики при сахарном диабете : обзор / Л. М. Цепов, А. И. Николаев, Е. А. Михеева, В. И. Новиков // Пародонтология. – 2002. – № 3. – С. 15-22.
142. Бумбар О. І. Стан пародонта в осіб з порушеною толерантністю до глюкози / О. І. Бумбар // Новини стоматології. – 1998. – № 3. – С. 10-12.
143. Sammalkorpi K. Glucose intolerance in acute infections / Sammalkorpi K. // J. Intern. Med. – 1989. – Vol. 225. – P.15-19.
144. Гударьян А. А. Компоненты метаболического синдрома у больных воспалительными заболеваниями пародонта / А. А. Гударьян // Вісник стоматології. – 2003. – Спец. випуск. – С. 57-59.
145. Рубан О. І. Антибактеріальна терапія генералізованого пародонтиту у хворих на цукровий діабет / О. І. Рубан, В. Я. Даценко // Матеріали І (VIII) з’їзду асоціації стоматологів України (30 листопада – 2 грудня 1999 р.). – К., 1999. – С. 242-243.
146. Seppala В. Morphometric analysis of cellular and vascular changes in gingival connective tissue in long – tern insulin – dependent diabetes / В. Seppala, Т. Sors’a, J. Ainamo // J. Periodontol. – 1997. – Vol. 68. – P. 11237–11245.
147. Структурные реакции слизистой оболочки рта при диабетической пародонтопатии / Л. В. Балахонов, Л. М. Непомящих, С. В. Айдагулова [и др.] // Бюл. эксперим. биологии и медицины. – 2006. – Т. 142, № 11. – С. 581-584.
148. Grossi S. G. Periodontal Disease and Diabetes Mellitus: A Two-Way Relationship / S. G. Grossi, R. J. Genco // Ann. Periodontol. – 1998. – Vol. 3. – P. 51–61.
149. Ковальов Є. В. Корекція мікроциркуляторних порушень у яснах хворих на хронічний генералізований пародонтит на тлі цукрового діабету / Є. В. Ковальов, З. Ю. Назаренко // Укр. стоматол. альманах. – 2008. – № 5. – С. 56-57.
150. Воложин А. И. Патогенетические механизмы поражения пародонта при сахарном диабете / Воложин А. И. // Стоматология нового тысячелетия : сб. тезисов. – М., 2002. – С. 130-131.
151. Керимов Э. Э. Патология пародонта при заболеваниях щитовидной железы / Керимов Э. Э. // Диагностика и лечения воспалительных и дистрофических заболеваний челюстно-лицевой области : сб. науч. тр. – Смоленск, 1998. – С. 142-143.
152. Ткаченко Е. К. Роль гормональных регуляторов при экспериментальной патологии пародонта / Е. К. Ткаченко // Вісник стоматології. – 1997. – № 2. – С. 173-178.
153. Радченко О. М. Загальні адаптаційні реакції у хворих з патологією щитовидної залози / О. М. Радченко // Укр. мед. альманах. – 2002. – № 5. – С. 118-121.
154. Радченко О. М. Кореляційні зв’язки між морфометричними показниками імунокомпетентних органів, надниркових залоз і клітинами периферичної крові при різних типах адаптаційних реакцій в експерименті / О. М. Радченко // Фізіол. журн. – 2000. – Т. 46, № 3. – С. 22-25.
155. Білоклицька Г. Ф. Структура запальних захворювань пародонта у жінок з ускладненим перебігом вагітності / Білоклицька Г. Ф. // Матеріали І (VIII) з’їзду асо­ціації стоматологів України (30 листопада – 2 грудня 1999 р.). – К., 1999. – С. 172-173.
156. Богдан А. С. Структурно – функціональний стан пародонта та опорно­го скелета у жінок у пре – та постменопаузі / Богдан А. С. // Матеріали І (VIII) з’їзду асоціації стоматологів України (30 листопада – 2 грудня 1999 р.). – К., 1999. – С. 173-174.
157. Вишняк Г. Н. Пародонтоз у девочек – подростков при дисфункции по­ловых желез / Г. Н. Вишняк // Стоматология. – 1979. – № 2. – С. 57–59.
158. Вишняк Г. Н. Клініко–лабораторні та експериментально-морфологічні обґрунтування нейроендокринного аспекту пато­генезу генералізованих захворювань пародонта / Вишняк Г. Н., Гордієнко В. М. // Матеріали І (VIII) з’їзду асоціації стоматологів України (30 листопада – 2 грудня 1999 р.). – К., 1999. – С. 179-180.
159. О роли эстрогенов в патогенезе и лечении пародонта / Е. К. Ткаченко, М. А. Новикова, Г. Ф. Белоклицкая [и др.] // Основні стоматологічні захворювання, їх профілактика та лікування : матеріали доп. Всеукр. науково-практ. конф. лікарів-стоматологів (26-27 вересня 1996 року, м. Полтава). – Полтава, 1996. – С. 56.
160. Мазур И. П. Костная система и заболевания пародонта / И. П. Мазур, В. В. Поворознюк // Современная стоматология. – 2000. – №2. – С. 32–36.
161. Чумакова Ю. Г. Обоснование принципов профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта у женщин в различные сроки беременности : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматология” / Ю. Г. Чумакова. – Одесса, 1996. – 26 с.
162. Антоненко М. Ю. Принципи профілактики захворювань пародонту у вагітних / М. Ю. Антоненко, Л. Ф. Сідельнікова, О. В. Будяківська // Современная стоматология. – 2007. – №4. – С. 35–37.
163. Kopczyk R. A. Periodontal Heart and Disease in Children : examination and Diagnosis / R. A. Kopczyk, J. A. Lenox // Dent. Clin. N. Amer. – 1993. – Vol. 17, № 1. – P. 25-34.
164. Jakob- Dolezal K. Wskazniki stanu przyzebia i higieny jamy ustnej u dzieci z niektormi chvorobami metabolicznymi / Jakob-Dolezal K., Pelcowa M., Prostak-Kosowska T. // Czas. stomatol. – 1988. – T. 31, № 7. – S. 689-693.
165. Мuhlemann H. R. Das weibliche Parodont unter dem Einfluss geschlechtsspezifischer Hormone / H. R. Мuhlemann // Stoma. – 1952 – № 5. – S. 3–23.
166. Ангелова Л. Разпространение на зъбния кариес и на пародонтопатиите веред болните затлъстяване / Ангелова Л. // Стоматология (София). – 1986. – № 3. – С. 175-180.
167. Пашаев Ч. А. Сочетанные поражения кариесом и пародонтозом при експериментапьном гипер– и гипотиреозе / Пашаев Ч. А. // Стоматология. – 1982. – № 4. – С. 13-14.
168. Смоляр Н. И. Гигиена полости рта у больных ревмати­змом / Н. И. Смоляр, С. М. Бибик // Стоматология. – 1977. – № 3. – С. 82-83.
169. Кузів С. П. Стан мікроциркуляції пародонта в процесі комплексного лікування хворих на пародонтит / Кузів С. П. // Матеріали І (VIII) з’їзду асоціації стоматологів України (30 листопада – 2 грудня 1999 р.). – К., 1999. – С. 212-213.
170. Fowler Е. В. Periodontal disease and its association with systemic disease / Е. В. Fowler, L. G. Breault, M. F. Cuenin // Mil. Med. – 2001. – Vol. 166. – P. 85–89.
171. Lange C. Untersuchungen uber die Korrelation zwischen Erkrankugen des rheumatische Formenkreises und Erkrankungen des Parodontiums / Lange C. // Med. Diss. Leipzig. – 1969. – S. 27-58.
172. Kinane D. F. Clinical pathological and immunological aspects of periodon-tal disease / D. F. Kinane, D. F. Lappin // Acta Odontol. Scand. – 2001. – Vol. 59, №3. – Р. 154–160.
173. Die Parodontalpulsschreibung und Veranderungen am Zahnalteapparat bei Patienten mit progressiver Scklerodermie / W. Niedermeier, G. Baurle, M. Hofmann, O. Hornstein // Dtsch. Zahnarztl. Z. – 1989. – Bd. 34, № 1. – S. 50-56.
174. Стрельченя Т. М. Вивчення поширеності запальних захворювань пародонту у хворих на залізодефіцитну анемію за допомогою індексу CPITN / Стрельченя Т. М. // Основні стоматологічні захворювання, їх профілактика та лікування : матеріали доп. Всеукр. науково-практ. конф. лікарів-стоматологів (26-27 вересня 1996 року, м. Полтава). – Полтава, 1996. – С. 154.
175. Стрельченя Т. М. Комплексна терапія генералізованого гінгівіту та генералізованого пародонтиту у жінок, які страждають на залізодефіцитну анемію / Стрельченя Т. М. // Матеріали І (VIII) з'їзду асоціації стоматологів України (30 листопада – 2 грудня 1999 р.). – К., 1999. – С. 256-257.
176. Nossek H. Parodontale Veranderrungen beim Mangel an fibrinstabilisierenden Faktor (Faktor – XIII – Langel) / H. Nossek // Zahn – Mund – u.Kiferheilk. – 1988. – Bd. 66, № 8. – S. 797–805.
177. Rylander H. Manifestations and treatment of periodontal disease in a patient suffering from cyclic neutropenia / H. Rylander, I. Ericsson // J Сlin. periodontol. – 1981. – Vol. 8, № 2. – P. 77–87.
178. Терапевтическая стоматология / под. ред. Е. В. Боровского. – М. : Мединформ. агентство, техлит, 1997. – С. 342–345.
179. Лемецкая Т. И. Влияние сопутствующей соматической патологии на тяжесть деструктивных изменений в пародонте / Т. И. Лемецкая // Проблемы нейростоматологии и стоматологии. – 1997. – №2. – С. 26–28.
180. Тарасенко Л. М. Активность кортикотропин – рилизинг – фактора гипоталамуса при экспериментальной дистрофии пародонта / Л. М. Тарасенко // Стоматология. – 1989. – № 2. – С. 7.
181. Гениткевич Я. В. Состояние тканей па­родонта после стимуляции супраоптических и параветрикулярных ядер гипоталамуса / Я. В. Гениткевич, Л. М. Лупу, В. М. Мыслицкий // Стоматология. – 1979. – № 1. – С. 8-11.
182. Вейсгейм Л. Д. Состояние вопроса о влиянии соматических заболе-ваний на клинику и лечение пародонтитов / Л. Д. Вейсгейм, Е. В. Люмкис // Новое в стоматологии. – 2004. – № 6. – С. 75–77.
183. Ніколішин А. К. Зв’язок психо-фізіологічних особливостей нервової системи хворих з клінічними проявами парадонтиту / А. К. Ніколішин, І. Ю. Литовченко // Вісник стоматології. – 1997. – № 3. – С. 343-345.
184. Wystepowanie parodontopatii w schorzeniach psychicznych / Dymkowska W., Stokowska W. [et al.] // Czas. stomatol. – 1993. – T. 26, № 1. – S. 79-86.
185. Пузин М. Н. Комплексная оценка специфических факторов риска при генерализованном пародонтите / М. Н. Пузин, B. C. Кипарисова, С. Л. Боднева // Рос. стоматол. журн. – 2003. – №2. – С. 29–35.
186. Пузин М. Н. Изменения нервной системы и их значение в патогенезе генерализованного пародонтита / Пузин М. Н., Петрович Ю. А., Сухова Т. В. // Рос. стоматол. журн. – 2001. – №1. – С. 38–41.
187. Moczarska D. Ocena czestosci wystepowania parodontopatii u zdrowych і chorych psychieznie / Moczarska D. // Czascpismo stomatologiczne. – 1997. – T.30, № 1. – S. 87-90.
188. Vitamin E supplementation does not increase the vitamin С radical concentration at rest and after exhaustive in healthy male subject / M. Schneider, A. M. Niess, F. Rozario [et al.] // Europ. J. Nutr. – 2003. – Vol. 42, №4. *–* P. 195–200.
189. Данилевський Н. Ф. К гистохимии пародонта белых крыс при Е – авитаминозе / Данилевський Н. Ф. // Актуальне вопросы стоматологи : сб. науч. тр. – К., 1970. – С. 13-15.
190. Роль витамина С в патогенезе заболеваний пародонта / Н. Ф. Данилев-ский, Л. Ф. Сидельникова, А. М. Политун [и др.] // Клиническая витаминология : тез. Всесоюз. конф. – М., 1991. – С. 205–206.
191. Сирота Г. И. Роль витами­нов В12 и В15 в комплексной терапии больныx пародонти­том / Г. И. Сирота, В. Ф. Коxановский, А. И. Лагун // Клиническая витаминология : тез. Всесоюз. конф. – М., 1991. – С. 195–196.
192. Кохановский В. Ф. Роль кислорода и витаминов в патогенезе и комплексном лечении больных пародонтитом / Кохановский В. Ф. // Актуальные вопросы стоматологии : тез. докл. научн.–практ. конф. ПГМСИ. – Полтава, 1991. – С. 98.
193. Skannapieco F. A. Role of oral bacteria in respiratory infection. / Skannapieco F. A. // J. Periodontol. – 1999. – № 70. – P. 793–802.
194. Роль изменений в системе иммунитета при заболеваниях тканей пародонта / Л. Ю. Орехова, Л. Н. Бубнова, Т. В. Глазанова, Н. К. Розанов // Пародонтология. – 1999. – № 1. – С. 27–29.
195. Page R. S. Periodontits and respiratory diseases: discussion, conclusions, and recommendations / R. S. Page // J Periodontol – 2001. – Vol. 6, №1. – P. 87–91.
196. Чулак М. Д. Мікробні асоціації пародонтального кармана у хворих на пародонтит на фоні туберкульозу легень / Л. Д. Чулак, А. Г. Чулюк, А. О. Асмолова // Одес. мед. журн. – 2002. – № 3. – С. 69-72.
197. Рычков В. С. Состояние пародонта, минеральный и белковый обмен слюны у больных мочекаменной болезнью : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 “Стоматология” / В. С. Рычков. – М., 1973. – 24 с.
198. Баранникова И. А. Особенности клинического проявления и течения заболеваний пародонта у больных хроническим нефритом / И. А. Баранникова // Стоматология. – 1978. – № 2. – С. 20-25.
199. Барер Г. М. Некоторые особенности течения пародонтита при патологии почек / Барер Г. М., Панкова С. Н., Воложин А. И. // Стоматология. – 1989. – Т.68, №5. – С. 34–37.
200. Michalowicz B. S. Evidence of a substantial genetic basis for risk of adult periodontitis / B. S. Michalowicz, S. R. Diehl, J. C. Gunsolley // J. Periodontol. – 2000. – № 71. – P. 1699–1707.
201. Newman M. G. Genetic risk for severe periodontal disease / M. G. Newman // Compend. Contin. Educ. Dent. – 1997. – № 18. – P. 881–884, 886, 888.
202. Hart T. C. Genetic factors in the pathogenesis of periodontitis / T. C. Hart, K. S. Kornmann // J. Periodontol. – 2000. – №14. – P. 202–215.
203. Мельничук Г. М. Генетичні аспекти патогенезу захворювань тканин пародонту / Г. М. Мельничук // Галицький лікарський вісник. – 2002. – Т.9, №2. – С. 155–159.
204. Дунязіна Т. М. Клініко-патогенетичне обґрунтування лікування хворих різних вікових груп з дистрофічно-запальними процесами у пародонті : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Т. М. Дунязіна. – К., 1994. – 43 с.
205. Поворознюк В. В. Вплив вікового фактора на розвиток дистрофічно-деструктивних процесів у пародонті / В. В. Поворознюк, Г. М. Вишняк, І. П. Мазур // Новини стоматології. – 1998. – № 2. – С. 9-11.
206. Поворознюк В. В. Костная система и заболевания пародонта / В. В. Поворознюк, И. П. Мазур. – К., 2003. – 168 с.
207. Радченко О. М. Общие неспецифические реакции и возраст / О. М. Радченко // Проблемы старения и долголетия. – 2001. – Т. 28, № 4. – С. 6-8.
208. Дунязина Т. М. Дистрофически – деструктивные изменения в пародонте в возрастном аспекте / Дунязина Т. М. // Актуальные вопросы стоматологии : тез. докл. научн.–практ. конф. ПГМСИ. – Полтава, 1991. – С. 60–61.
209. Костюк І. Ф. Професійні хвороби : підручник / І. Ф. Костюк, В. А. Капустник. – 2-е вид. перероб. і доп. – К. : Здоров’я, 2003. – 636 с.
210. Посібник з внутрішніх хвороб (в 10-ти частинах) / За ред. О. О. Абрагамовича, Л. В. Глушка, А. С. Свінціцького. – Львів : Атлас, 2004. – Т.1 – 561 с. ; Т.2 – 725 с.
211. Cafar М. Leziuni ultrastructurale ale mucoasei gingivale determinate de expunerea cronica la fasfati / Cafar М., Ionescu M. D., Fileescu M. // Stomatologia (Buc.). – 1978. – Vol. 25, № 4. – P. 265-272.
212. Michalik–Babek J. Parodontale Erkrankungen bei Chemiarbeitern der Farben und Lackindustrie / Michalik–Babek J. // Zahn. – Mund – u.Kieferheilk. – 1978. – Bd. 66, № 7. – S. 688- 698.
213. Рузуддилов С. Изменения в тканях зубочелюстной системы у белых крыс, находившихся в условиях фосфорного производства / С. Рузуддилов, М. Рыс-Улы // Стоматология. – 1984. – № 6. – С. 56–56.
214. Дишовска З. А. Некоторые клинико-эксперементальные данные об изменениях в органах полости рта, наступающих под влиянием гамма-изомера ГХЦГ (Линдана) / Дишовска З. А. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и клиника отравлений : сб. ст. – К., 1981. – Вып. 9. – С. 330-335.
215. Дишовска 3. Промени в устната кухина на бели пльхове под влиянието на живачнооргодични пестицид гра­нозан / Дишовска 3., Шумков Г. // Стоматология (София). – 1986. – № 2. – С. 103-108.
216. Kazmierczak A. Aktywnosc cholinesterazy surowicy a zmiany chorobowe w jamie ustnej / Kazmierczak A. // Czas. Stomatol. – 1972. – Vol. 25, № 11. – P. 1073-1076.
217. Чернявский Г. А. Состояние зубочелюстной системы у рабочих производств хлора и хлорофо­са / Чернявский Г. А., Попов С. В., Сегеда С. А. // Вопросы гигиены труда : сб. науч. тр. – Волгоград, 1987. – Т. 40. – C. 71-73.
218. Wizimirska J. Stan higieny jamy ustnej oraz przyzembia u prazownikuw zatrudnionych przy produkzyi pestyzydow / Wizimirska J. // Czas. Stomatol. – 1974. – Vol. 27, № 9. – P. 939-941.
219. Стоянова О. Бактериоскопично и паразитоскопично изследване на гангивална повърхност на лица, работеши в контакт с пестициди / Стоянова О., Дрянкова М. // Стоматология (София). – 1989. – № 6. – C. 366-371.
220. Жуматов У. Ж. Состояние полости рта животных при однократном воздействии гексахлорана / Жуматов У. Ж. // Выход молодых ученых в практику здравоохранения Узбекистана : тез. докл. конф. – Таш­кент, 1979. – С. 134-135.
221. Жуматов У. Ж. Патоморфология слизистой оболочки полости рта при однократном воздействиях пестицидов / Жуматов У. Ж., Бекташев С. И. // Механизмы патологических процессов : сб. науч. тр. – Ташкент, 1982. – С. 15-18.
222. Дишовска 3. Клинико-морфологични проучвания върху промените в устната кухина на бели пльхове хронично затравяни с байтекс / Дишовска 3., Шумков Г. // Стоматология (София). – 1985. – № 6. – С. 447-455.
223. Jarzynka W. Wplyw przewleklego stosowania niektorych srodkow chwastobojczych na tkanki jamy ustnej szczurow biaiych / Jarzynka W., Lut A. // Czas. Stomatol. – 1988. – Vol. 41, № 11. – Р. 680-686.
224. Исследование кардиопротективных свойств новых производных 1,2,4-триазола / Тишкин В. С., Фаворитов В. Н., Бобров В. А. [и др.] // Сб. науч. тр. Запорожского мед. ин-та. – Запорожье, 1991. – С. 335-337.
225. Визир В. А. Влияние тиотриазолина на состояние кардиогемодинамики у больных ишемической болезнью сердца с явлениями недостаточности кровообращения / В. А. Визир, А. Е. Березин, O. В. Крайдашенко // Укр. кардіол. журнал. – 1996. – № 4. – С. 15-17.
226. Влияние антиоксиданта тиотриазолина на состояние углеводно-энергетического обмена у больных с ишемическими оптикопатиями / С. Ф. Максименко, И. Ф. Беленичев, И. А. Мазур, Т. С. Михальчик // Офтальмол. журн. – 1996. – № 1. – С. 32-35.
227. Бібік В. В. Тіотриазолін : фармакологія и фармакотерапія / В. В. Бібік, Д. М. Болгов // Укр. мед. альманах. – 2000. – № 4. – С. 226-229.
228. Беленичев И. Ф. Целенаправленный поиск веществ с антиоксидантной активностью в ряду производных 1,2,4-триазола и хиназолина : автореф. дис. на соискание канд. фарм. наук : спец. 14.03.05 “Фармакология“ / Беленичев И. Ф. – Львов, 1991. – 26 с.
229. Фармакобиохимические аспекты противоишемического действия препарата “Тиотриазолин” в условиях эксперимента / Дунаев В. В., Беленичев И. Ф., Мазур И. А., Стец В. Р. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 8. – С. 73-81.
230. Тишкин В. С. Клинико-экспериментальное исследование эффективности средств метаболической коррекции в комбинированной терапии острого инфаркта миокарда : автореф. дис. на соискание ученой степени д-ра мед. наук : спец. 14.01.11 “Кардиология“ / В. С. Тишкин. – М., 1990. – 48 с.
231. Оценка фармакодинамических эффектов тиотриазолина при гиперлипидемии / Дунаев В. В., Белай И. М., Мазур И. А., Тишкин В. С. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 8. – С. 70-73.
232. Классификация, механизмы действия и перспективы создания антиоксидантных средств / Беленичев И. Ф., Коваленко С. И., Мазур И. А. [и др.] // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1999. – Вип. 3. – С. 61-75.
233. Тиотриазолин / [Визир В. А., Дунаев В. В., Мазур И. А. и др.]. – Запорожье : НПО Фарматрон, 1996. – 27 с.
234. Применение тиотриазолина в комплексном лечении больных ИБС с постинфарктным и атеросклеротическим кардиосклерозом, осложненным мерцательной аритмией / Безбородько Б. Н., Величко О. В., Косовский В. Г., Мазур И. А. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1995. – С. 43-44.
235. Бадинов А. В. Теоретическое обоснование применения тиотриазолина в комбинации с ацелизином при эндотоксикозе различного генеза / А. В. Бадинов // Укр. мед. альманах. – 2002. – № 6. – С. 9-10.
236. Бобырев В. Н. Экспериментальное изучение гепатопротекторных свойств тиотриазолина / Бобырев В. Н., Островская Г. Ю. // Матеріали ІV Української наук. – практ. конф. з міжнародною участю з клінічної фармакології. – Вінниця, 2004. – С. 20.
237. Сиволап В. В. Особливості внутрішньосерцевої гемодинаміки у хворих на інфаркт міокарда з післяінфарктною стенокардією та деякі підходи до оптимізації терапії тіотриазоліном / В. В. Сиволап, С. М. Поливода, В. А. Візір // Ліки. – 1994. – № 5-6. – С. 75-79.
238. Волошина Н. М. Шляхи підвищення ефективності кріохірургічного лікування фонових захворювань шийки матки : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.01 “Акушерство та гінекологія“ / Н. М. Волошина. – Х., 1999. – 19 с.
239. Волошина Н. Н. Использование тиотриазолина в комплексном лечении дисплазий шейки матки на фоне вирусного инфицирования / Волошина Н. Н., Луценко Н. С., Кучеренко Л. И. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 8. – С. 24-27.
240. Горчакова Н. А. Антиоксидантные средства, необходимая компонента комплексной фармакотерапии / Н. А. Горчакова, С. А. Олейник, Е. Г. Гаркавая // Фитотерапия в Украине. – 2000. – № 1. – С. 7-12.
241. Пузік С. Т. Особливості застосування капотену, карділу та тіотриазоліну у хворих із хронічною серцевою недостатністю,що перебігає на фоні гіпертонічної хвороби і симптоматичної ниркової артеріальної гіпертензії : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.11 “Кардіологія” / С. Т. Пузік. – Запоріжжя, 2000. – 20 с.
242. Применение тиотриазолина и прерывыстой нормобарической гипоксии при лечении больных ИБС с артериальной гипертензией / Дейнега В. Г., Мамедов А. М., Шапран Н. Ф. [и др.] // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 8. – С. 64-70.
243. Яковлева О. О. Антиоксидантна корекція ендотеліальної дисфункції у хворих на ішемічну хворобу серця / О. О. Яковлева, Н. П. Савченко, О. В. Стопінчук // Медицина Світу. – 2004. – № 4. – С. 1-4.
244. Бібік О. Ю. Експериментальне обгрунтування комбінованого застосування ацелізину та тіотриазоліну в умовах гострої ішемії головного мозку : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.03.05 “Фармакологія” / О. Ю. Бібік. – К., 2002. – 20 с.
245. Лук’янчук В. Д. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз в ранньому постішемічному періоді при профілактичному застосуванні ацелізину та тіотриазоліну / В. Д. Лук’янчук, К. М. Міщенко, О. Ю. Бібік // Ліки. – 2000. – № 6. – С. 48-51.
246. Тіотриазолін у комплексному лікуванні ускладнених форм виразкової хвороби / В. А. Холодний, І. Ф. Сирбу, М. М. Миліца [и др.] // Ліки. – 1997. – № 3. – С. 9-13.
247. Порівняльна оцінка дії нового гепатопротектору тіотриазоліну з дією інших гепатопротекторів при хронічних гепатитах / Виговський В. П., Олійник Т. С., Макеєва Е. О. [и др.] // Перспективы создания синтетических гепатопротекторов в Украине : сб. науч. ст. – Х., 1993. – С. 30-31.
248. Хухліна О. С. Ендогенна інтоксикація, стан мікробіоценозу та деяких факторів імунітету у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.02 “Внутрішні хвороби“ / О. С. Хухліна. – Івано-Франківськ, 1999. – 22 с.
249. Хухліна О. С. Диференційоване застосування тіотриазоліну при хронічному гепатиті та цирозі печінки з дезінтоксикаційною метою / Хухліна О. С., Воєвідка О. С., Шоріков Є. Ш. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 8. – С. 47-52.
250. Стец В. Р. Фармакологическое изучение новых производных азолов и азинов : автореф. дис. на соискание научной степени д-ра. мед. наук : спец. 14.03.07 “Фармакология” / В. Р. Стец. – Казань, 1988. – 42 с.
251. Тіотриазолін у комплексному лікуванні хворих на гострі хірургічні захворювання органів черевної порожнини / I. A. Мазур, І. Ф. Сирбу, Н. О. Ярешко [и др.] // Ліки. – 1995. – № 1. – С. 57-61.
252. Сырцов В. К. Влияние тиотриазолина на центральные и периферические органы иммунной системы / Сырцов В. К., Ковалев С. П., Громоковская Т. С. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 2002. – Вип. 8. – С. 87-88.
253. Перспективы применения нового иммунотропного препарата – тиотриазолина / Волошин Н. А., Малыжев В. А., Мазур И. А. [и др.] // Зб. тез 1 Національного конгресу України з імунології, алергології та реабілітації. – Алушта, 1998. – С. 42-43.
254. Тиотриазолин : достижение и перспективы применения в гепатологии / Волошин Н. А., Визир В. А., Дунаев В. В. [и др.] // Зб. наукових праць співробітників КМАПО ім. П.Л.Шупика. – К., 2000. – C. 30-36.
255. Thomas G. Endogenum nitric oxide inhibits platelet adhesion to vascular endothelium / G. Thomas, P. Ramvell // Lancet. – 1988. – № 3. – P. 1058-1064.
256. Голиков А. П. Ближайшие и отдаленные результаты тромболитической терапии у больных инфарктом миокарда : необходимость дифференцированного лечения / А. П. Голиков, Т. В. Зверева // Кардиология. – 1992. – № 5. – С. 45-49.
257. Оцінка впливу тіотриазоліну на стан хворих хронічними гепатитами / Виговський В. П., Олійник Т. С., Макеєва Е. О. [и др.] // Перспективы создания синтетических гепатопротекторов в Украине : сб. наук. ст. – Х., 1993. – С. 32-33.
258. Иванников С. В. Эффективность применения тиотриазолина у больных механической желтухой / Иванников С. В., Малоштан А. В. // Перспективы создания синтетических гепатопротекторов в Украине : сб. наук. ст. – Х., 1993. – С. 33.
259. Дзяк Г. В. Антитромболітична терапія при пароксизмальних порушеннях серцевого ритму / Дзяк Г. В. // Доказова медицина та огляд консенсусів в лікуванні хвороб органів кровообігу : вибрані лекції Української кардіологічної школи ім. М. Д. Стражеска. – К. : Максимов, 2003. – С. 76-92.
260. Конакова О. В. Клініко-патогенетичне значення морфометричних показників еритроцитів периферійної крові, систем перекисного окислення ліпідів та антиоксидантного захисту при вірусних гепатитах у дітей : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.13 “Інфекційні хвороби” / О. В. Конакова. – К., 2002. – 20 с.
261. Клиническая оценка эффективности тиотриазола у больных хроническим гепатитом / Хворостинка В. Н., Хвисюк С. С., Посиешвили Л. М., Тихонова Т. М. // Перспективы создания синтетических гепатопротекторов в Украине : сб. наук. ст. – Х., 1993. – С. 29-30.
262. Бородіна Т. В. Порівняльний аналіз ефективності антралю, тіотриазолу, сілібору, фламіну та холосасу при ураженнях печінки різного генезу (експериментально-клінічне дослідження) : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.03.05 “Фармакологія” / Т. В. Бородіна. – К., 1999. – 20 с.
263. Тесленко В. Т. Функциональное состояние печени у больных хроническим гепатитом в динамике лечения тиотриазолином / Тесленко В. Т., Тихонова Т. М., Хвисюк С. С. // Перспективы создания синтетических гепатопротекторов вУкраине : сб. науч. ст. – Х., 1993. – С. 30.
264. Харченко Н. В. Порівняльна характеристика сучасних гепатопротекторів / Н. В. Харченко // Вісник фармакол. та фармації. – 2001. – № 3. – С. 18-25.
265. Белай И. М. Влияние нового препарата тиотриазолина на липидный обмен и перекисное окисление липидов при экспериментальном атеросклерозе / Белай И. М. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1997. – Вип. 1. – С. 183-187
266. Белай И. М. Экспериментально-клиническое исследование эффективности фармако- и фитотерапии атеросклероза : автореф. дис. на соискание научной степени д-ра мед. наук : спец. 14.00.06 “Кардиология“ / И. М. Белай. – Волгоград, 1999. – 43 с.
267. Застосування нового препарату “Тіотриазолін” при ішемічних захворюваннях ока : інформаційний лист / Максименко С. Ф., Мазур I. A., Беленичев І. Ф., Завгородня Н. Г. – К., 1996. – 4 с.
268. Экспериментальное исследование влияния тиотриазолина на течение термического ожога роговицы / И. Ф. Мазур, Н. А. Волошин, М. В. Карзов [и др.] // Офтальмол. журнал. – 1995. – № 3. – С. 181-185.
269. Комплексное лечение ожогов глазного яблока с применением тиотриазолина / Безуглый Б. С., Саржевская Л. Э., Буянова Е. В. [и др.] // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1995. – С. 83-84.
270. Результаты лечения травматических кератитов с использованием тиотриазолина / Саржевская Л. Э., Безуглый Б. С., Андросов И. Я., Матвеева А. В. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1995. – С. 84-85.
271. Ковтун А. С. Застосування тіотриазоліну у профілактиці та лікуванні анастомозитів після резекції шлунку / Ковтун А. С., Холодний В. А. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1995. – С. 69-71.
272. Опыт клинического применения лекарственной формы раствора тиотриазолина и димексида при травматической болезни / Носаченко Р. В., Чемерис А. И., Беленичева И. И., Беленичев И. Ф. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1997. – Вип. 1. – С. 248-251.
273. Вплив тіотриазоліну на процеси репаративної регенерації тканин / В. Р. Стець, О. Р. Піняжко, О. В. Стець [и др.] // Фармацевт. журн. – 1998. – № 3. – С. 56-60.
274. Бучковська А. Ю. Вплив тіотриазоліну на регенеративні процеси слизівки ясен / Бучковська А. Ю. // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики : зб. наук. ст. – Запоріжжя, 1999. – Вип. 3. – С. 83-85.
275. Желнін Є. В. Хірургічна санація порожнини рота в осіб, що зазнали дії іонізуючого випромінювання : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Є. В. Желнін. – К., 2006. – 19 с.
276. Данилевский Н. Ф. Систематика болезней пародонта / Н. Ф. Данилевский // Вісник стоматології. – 1994. – № 1. – С. 17-21.
277. Никитина Т. В. Индексная система оценки эффективности профилактики болезней пародонта / Никитина Т. В., Балашов А. Н. // Экспериментальная и клиническая стоматология : тр. ЦНИИС. – М., 1980. – Т. 10, ч. 2. – С. 33-37.
278. Федоров Ю. А. Оценка очищающего действия зубных гигиенических средств и качества ухода за полостью рта / Федоров Ю. А., Володкина В. В. // Терапевтическая и ортопедическая стоматология : сб. ст. – К. : Здоров’я, 1971. – Вып. 1. – С. 117-119.
279. Стоматологические обследования. Основные методы. – 4-е изд. – Женева : ВОЗ, 1997. – 76 с.
280. Parma C. Parodontopathien / Parma C. – I. A. Verlag, Leipzig, 1960. – 203 s.
281. Russel A. L. A system of classification and scoring for prevalence surveys of periodontal disease / A. L. Russel // J. Dent. Res. – 1956. – Vol. 36. – P. 922-925.
282. Development of the World Heath Organization (WHO) Community Periodontal Index for Treatment Needs (CPITN) / J. Ainamo, D. Barmes, G. Beagrie [et al.] // Int. Dent. J. – 1982. – Vol. 32. – P. 281-291.
283. Sorrin S. The practice of periodontia / S. Sorrin. – New-York ; Toronto ; London : McGraw-Hill Book Comp. Inc., 1960. – 560 p.
284. Аболмасов Н. Н. Стратегия и тактика профилактики заболеваний пародонта / Н. Н. Аболмасов // Стоматология. – 2003. – № 4. – С. 34–39.
285. Артюшкевич А. С. Клиническая пародонтология : практическое пособие / А. С. Артюшкевич. – Минск : Ураджай, 2002. – 303 с.
286. Кулаженко В. И. Методы определения функционального сос­тояния периферического кровообращения тканей пародонта / В. И. Кулаженко // Пародонтоз и его лечение с применением вакуума. – Одесса, 1960. – С. 35–48.
287. Рабухина М. А. Рентгенологическое исследование больных с заболе-ваниями пародонта / М. А. Рабухина // Зубоврачебный вестник. – 1993. – №2. – С. 16–23.
288. Рабухина Н. А. Рентгенодиагностика в стоматологии / Рабухина Н. А., Аржанцев А. П. – М. :ООО МИА, 2003. – 452 с.
289. Ясиновский М. А. К физиологии, патологии и клинике слизистых оболочек / Ясиновский М. А. – Х. : Госмедиздат УССР, 1931. – 164 с.
290. Янишевський К. А. Изменения энергетического облика эпителия десны – как показатель уровня кислородной обеспеченности тканей пародонта у больных ишемической болезню сердца / К. А. Янишевський, Г. Н. Вишняк, Н. А. Колесова // Вісник стоматології. – 1997. – № 1. – С. 63-67.
291. Пирс Э. Гистохимия теоретическая и прикладная / Э. Пирс. – М. : Медицина, 1962. – 220 с.
292. Минцер О. П. Методы обработки медицинской информации : учеб. пособие / Минцер О. П., Угарова Б. Н., Власов В. В. – 2–е изд., перераб. и доп. – К. : Выща шк., 1991. – 271 с.
293. Цепов Л. М. Диагностика и лечение заболеваний пародонта / Цепов Л. М., Николаев А. И. – М. : МЕДпресс-информ, 2004. – 200 с.
294. Афонина Г. Б. Липиды, свободные радикалы и иммунный ответ / Афонина Г. Б., Курон Л, А. – К. : Выща шк., 2000. – 285 с.
295. Колчинская А. З. Современное состояние исследований кислородной недостаточности / А. З. Колчинская // Гіпоксія: деструктивна та конструктивна дія: зб. наук. ст. – К., 1998. – С. 5 –18.
296. Колесова Н. А. Особенности изменения энергообразующих метаболических путей и структуры жизненноважных органов эксперементальных животных при действии на организм комплекса вредных факторов окружающей среды / Колесова Н. А., Коршун М. М., Омелочук С. Т. // Довкілля та здоров’я – 2001. – №3. – С. 9 –12.

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