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

# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ

ЗАПОРОЖСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

На правах рукописи

### ЛУЦЕНКО НИНА СТЕПАНОВНА

## УДК 617.7-007.681:612.018]-07-085

# ГОРМОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ

# ОБОСНОВАНИЕ ИХ КОРРЕКЦИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ

14.01.18 - офтальмология

Диссертация на соискание ученой степени

доктора медицинских наук

Научный консультант

Жабоедов Геннадий Дмитриевич

член-корреспондент АМН Украины,

доктор медицинских наук, профессор

#### Запорожье - 2007

#### СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ, ЕДИНИЦ, СОКРАЩЕНИЙ И ТЕРМИНОВ ………..…………..……………………...* | | |  | *5* |
| ВЕДЕНИЕ……………………………………………………………………. | | |  | 7 |
| РАЗДЕЛ 1 МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОФТАЛЬМОПАТОЛОГИИ (обзор литературы)………............................. | | |  | 16 |
| 1.1. | Патогенетические факторы развития первичной открытоуголь-ной глаукомы………………………………………………………….. | |  | 16 |
| 1.2. | Современные взгляды на роль метаболических факторов в патогенезе первичной открытоугольной глаукомы………………........... | |  | 20 |
| 1.3. | Половые стероиды и их физиологическая роль в организме………………………………………………………………………. | |  | 30 |
| 1.4. | Роль половых стероидов в этиопатогенезе заболеваний глаз и первичной открытоугольной глаукоме……………………………… | |  | 43 |
| 1.5. | Некоторые сведения о современных препаратах гормонзаместительной терапии и перспектива их применения в лечении глаукомной оптической нейропатии…………………………………...… | |  | 54 |
| **РАЗДЕЛ 2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ .…………….** | | |  | **62** |
| 2.1. | Характеристика обследованных больных …………………………. | |  | 62 |
| 2.2. | Методы клинических обследований………………………………... | |  | 66 |
| 2.2.1. | | Объем и методы обследований в клинике……………………….. |  | 66 |
| 2.2.2. | | Оценка психо-эмоционального статуса …………………………. |  | 67 |
| 2.2.3. | | Метод кардиоинтервалографии в оценке состояния вегетативного тонуса…………………………………………………………. |  | 68 |
| 2.3. | Методы биохимических исследований ……………………………... | |  | 69 |
| 2.3.1. | | Оценка состояния системы ПОЛ-АОС…………...……………… |  | 69 |
| 2.3.2. | | Методы исследования гормонов гипофизарно-яичниковой, гипофизарно-тиреоидной, стресс- реализующей системы……….. |  | 70 |
| 2.3.3. | | Определение функционального состояния симпато– адреналовой системы ……………………………………………………... |  | 72 |
| 2.3.4. | | Методы изучения липидного обмена …………………………… |  | 73 |
| 2.3.5. | | Методы статистического анализа………………………………… |  | 74 |
| РАЗДЕЛ 3 КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИЙ ГЛАЗА И ПРИЗНАКОВ СТАРЕНИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТРЕЗКА ГЛАЗА У БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ…….. | | |  | 75 |
| РАЗДЕЛ 4 ГОРМОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ……………………. | | |  | 92 |
| 4.1. | Содержание половых стероидных гормонов у больных первичной открытоугольной глаукомой …….................................................... | |  | 92 |
| 4.2. | Состояние центральных механизмов регуляции гипофизарно-гонадной оси у больных первичной открытоугольной глаукомой ………………………………………………………………………….. | |  | 103 |
| 4.3. | Состояние гипофизарно – тиреоидной системы у больных первичной открытоугольной глаукомой ……………………………. | |  | 112 |
| 4.4. | Функциональное состояние эндокринного звена стресс реализующей системы у больных первичной открытоугольной глаукомой ……………………………………………………………... | |  | 124 |
| РАЗДЕЛ 5 ПЕРВИЧНАЯ ОТКРЫТОУГОЛЬНАЯ ГЛАУКОМА И СОСТОЯНИЕ СИМПАТО - АДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ……………........ | | |  | 136 |
| РАЗДЕЛ 6 ЛИПИДНЫЙ ДИСТРЕСС-СИНДРОМ У БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ: ОСОБЕННОСТИ И ЗНАЧЕНИЕ В КЛИНИКЕ …………………………………………………. | | |  | 159 |
| 6.1. | Липидный спектр крови у больных первичной открытоугольной глаукомой…………………………………………………………… | |  | 159 |
| 6.2. | Особенности системы ПОЛ – АОС у больных первичной открытоугольной глаукомой ………………………….…………………… | |  | 178 |
| РАЗДЕЛ 7 ПСИХОВЕГЕТАТИВНЫЙ СТАТУС У БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМОЙ, ЕГО РОЛЬ В АДАПТАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЯХ ……………………………….….. | | |  | 191 |
| 7.1. | Личностные особенности психологической адаптации у больных глаукомой……………………………………………………………… | |  | 192 |
| 7.2. | Первичная открытоугольная глаукома и функциональное состояние вегетативной нервной системы …………….…………… | |  | 201 |
| РАЗДЕЛ 8 КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РОЛИ ГОРМОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В РАЗВИТИИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ КОРРЕКЦИИ……..………………… | | |  | 207 |
| 8.1. | Изучение корреляционных зависимостей между гормонально-метаболическими нарушениями и клиническими проявлениями первичной открытоугольной глаукомы …………………………….. | |  | 207 |
| 8.2. | Математическое прогнозирование риска развития глаукомного процесса в зависимости от гормонально-метаболического гомеостаза …………………………………………………………….. | |  | 215 |
| 8.3. | Клиническая оценка эффективности применения в комплексном лечении первичной открытоугольной глаукомы селективных модуляторов эстрогеновых рецепторов …………………………….. | |  | 221 |
| 8.4. | Возможности препарата «Криоцелл» в реабилитации больных первичной открытоугольной глаукомой …………………………… | |  | 240 |
| АНАЛИЗ И ОБОБЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ……… | | |  | 253 |
| ВЫВОДЫ……………………………………………………………………. | | |  | 291 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ……………………….. | | |  | 295 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ……………………………………………………………... | | |  | 345 |

# ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ, ЕДИНИЦ, СОКРАЩЕНИЙ И ТЕРМИНОВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А  Абс. | *-* - | Адреналин  Абсолютное количество |
| АМо | *-* | Амплитуда моды |
| АОСВГД | - - | Антиоксидантная система Внутриглазное давление |
| ВНС | *-* | Вегетативная нервная система |
| ВПР | *-* | Вегетативный показатель ритма |
| Д | *-* | ДОФА |
| ДА | *-* | Дофамин |
| ДК | *-* | Диеновые конъюгаты |
| ИН  КИГ | *-* - | Индекс напряжения  Кардиоинтервалография |
| КА | *-* | Катехоламины |
| Ка | *-* | Коэффициент атерогенности |
| кат | *-* | Каталаза |
| КЛО | *-* | Коэффициент легкости оттока |
| КРщж | - | Коэффициент рецепции щитовидной железы |
| КБ | - | Коэффициент Беккера |
| ЛГ | - | Лютеинизирующий гормон |
| ХС-ЛПВП | *-* | Липопротеиды высокой плотности |
| ХС-ЛПНП | *-* | Липопротеиды низкой плотности |
| ХС-ЛПОНП | *-* | Липопротеиды очень низкой плотности |
| МДА | *-* | Малоновый диальдегид |
| Мо | *-* | Мода |
| НА | *-* | Норадреналин |
| ПОЛ | - | Перекисное окисление липидов |
| ПОУГ | - | Первичная открытоугольная глаукома |
| ПЭЧФ | - | Порог электрической чувствительности по фосфену |
| САС  СРО | *-* | Симпато-адреналовая система  Свободно-радикальное окисление |
| Т | *-* | Тестостерон |
| Т3 | - | Трийодтиронин |
| Т4 | - | Тироксин |
| ТГ | *-* | Триглицериды |
| ТК | *-* | Триенкетоны |
| ТТГ | *-* | Тиреотропный гормон |
| ФСГ | - | Фолликулостимулирующий гормон |
| ХС | *-* | Холестерин |
| Э | - | Эстрадиол |
| Э/Д | - | Экскавация к диску зрительного нерва |
| β-липопротеиды | *-* | В-липопротеиды |
| С | *-* | Коэффициент легкости оттока |
| F | *-* | Показатель продукции внутриглазной жидкости |
| n | *-* | Количество |
| dX  NO | *-* | Вариационный размах  Оксид азота |
| р | *-* | Показатель достоверности |
| R  % | *-* - | Коэффициент корреляции  Относительное количество |

ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы**

В структуре глазных заболеваний, ведущих к слепоте, инвалидизации, нарушающей качество жизни, главенствующая роль принадлежит первичной глаукоме [5, 69, 96, 116, 262, 363, 455]. В Америке первичной глаукомой страдает около 2 миллионов человек, и к 2020 году количество больных глаукомой в США составит 3 миллиона [450], а во всем мире около 79 миллионов человек [455]. За последние 20 лет инвалидность по глаукоме увеличилась с 6,2 до 40,2 % [98, 100, 181], что обуславливает не только медицинскую, но и социальную актуальность проблемы.

Увеличение продолжительности жизни населения на современном этапе, способствует значительному росту инволютивных заболеваний, ведущих к инвалидности, в том числе, и к глаукоме [58, 69, 96, 263, 450, 454, 477, 528]. По данным E.Greve (1996 г.) заболевание глаукомой в возрасте 40-49 лет составляет 0,1 %, увеличиваясь до 14,3 % в возрастной группе 80 лет и старше [367].

Актуальность и сложность проблемы глаукомы состоит в том, что, с одной стороны, современная офтальмология имеет в своем арсенале большой выбор лекарственных препаратов, методик консервативного и хирургического лечения, а с другой – не всегда эти лечебные мероприятия оказываются эффективными. Это объясняет сложность патогенетических механизмов развития заболевания и симптоматическим, а не патогенетическим подходом к лечению и профилактике [24, 71, 138, 166, 211, 251] .

Существует более 60 различных форм глаукомы, среди которых есть формы с четко установленным причинами развития (врожденная глаукома, факотопическая, факоморфическая и т.д). В то же время первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ) – это полиэтиологическое заболевание с пороговым эффектом, в патогенезе которого играют роль множество факторов риска (наследственность, возраст, сахарный диабет, уровень внутриглазного давления) и патогенные факторы. Развитие ПОУГ обуславливается микроструктурными изменениями на клеточном уровне вследствие нарушения многих процессов: инволютивных, биомеханических, механизмов кровообращения и сосудистой ауторегуляции, ускорением апоптоза нервных клеток и снижением уровня естественной нейропротекции [30, 43, 66, 71, 73, 81, 106, 111]. В патогенезе заболевания играют роль изменения иммунных факторов, эластотонических свойств склеры, возраст, расовая принадлежность, сосудистая дисрегуляция, артериосклероз и т.д. [126, 165, 213, 232]. Менее изучены метаболические изменения [101, 354, 370]. Известно, что глаукома – это заболевание, которое развивается у людей после 40 лет, а его частота увеличивается с возрастом в геометрической прогрессии [367].

Исследования многих авторов свидетельствуют о том, что каскад инволюционных, метаболических, сосудистых, нейротрофических, атеросклеротических изменений запускается независимым активатором старения - уровнем половых стероидов, а патологические органные поражения зависят от общих системных изменений,за исключением травмы [186, 355, 368, 369, 417, 433, 476, 494]. В последнее время механизмы развития глаукомной атрофии зрительного нерва рассматривают в сравнении с другими нейродегенеративными заболеваниями, такими как болезнь Альцгеймера, Паркинсона [381, 528]. Роль половых гормонов в развитии многих заболеваний, связанных со старением не вызывает сомнения [91, 358, 360, 376, 377, 419, 437], поэтому, особую актуальность приобретает изучение их роли и в патогенезе развития ПОУГ.

Общность течения всех биохимических и физиологических процессов в организме, невозможность изолированного существования органа, в частности глаза, послужили основанием для проведения исследований по изучению роли гормонально-метаболических изменений в развитии и прогрессировании первичной глаукомы. Ограниченные возможности медикаментозной терапии и недостаточная эффективность хирургического лечения ПОУГ обусловили необходимость поиска новых патогенетических подходов к лечению и профилактике больных с глаукомой, что и определило цель и задачи исследования.

**Связь работы с научными программами, планами, темами**

Диссертационная работа является составной частью научно-исследовательской работы кафедры глазных болезней Запорожской медицинской академии последипломного образования (ЗМАПО):

1. “Зміни органа зору при різних фізіологічних та інволютивних станах організму і розробка методів їх ранньої діагностики та способів лікування”, которая выполнялась на протяжении 2001-2004 гг. (№ гос. регистрации 0100U001178). Автор была ответственным исполнителем.

2. “Оптимізація методів лікування різних видів глаукоми”, которая віполняется на протяжении 2005-2008 гг. (№ гос. регистрации 0105U002395). Автор является ответственным исполнителем.

**Цель работы**

Повышение эффективности лечения больных ПОУГ путем определения степени изменений эндокринной системы, психовегетативного статуса и липидного обмена с последующей патогенетически обоснованной коррекцией выявленных нарушений.

Задачи исследования.

1. Изучить клинические признаки старения переднего отрезка глаза у больных ПОУГ.
2. Изучить уровень периферических (эстрадиол (Э), тестостерон (Т)) и центральных (лютеинизирующий (ЛГ) и фолликулостимулирующий (ФСГ)) половых гормонов, оценить состояние гипофизарно-гонадной системы у больных ПОУГ в зависимости от пола, клинического типа и стадии заболевания.
3. Определить особенности гипофизарно-тиреоидной системы у больных ПОУГ по уровню тиреотропного гомона (ТТГ), трийодтиронина (Т3), тироксина (Т4 ) в зависимости от возраста, клинического типа и стадии заболевания.
4. Изучить состояние эндокринного звена стресс-реализующей системы у больных ПОУГ по определению соотношения кортизол-инсулин.
5. Исследовать экскрецию адреналина (А), норадреналина (НА), дофамина (ДА), ДОФА у больных ПОУГ для определения функционального состояния симпато-адреналовой системы (САС).
6. Определить наличие липидного дистресс-синдрома у больных ПОУГ по анализу липидограммы, процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ) и антиоксидантной системы (АОС).
7. Проанализировать состояние психовегетативного статуса у пациентов с ПОУГ и определить его роль в развитии адаптационных нарушений.
8. Разработать концепцию участия гормонально-метаболических факторов в патогенезе ПОУГ.
9. Изучить клиническую эффективность комплексного лечения больных ПОУГ с применением селективных модуляторов эстрогеновых рецепторов и препарата «Криоцелл».

*Объект исследования:* первичная открытоугольная глаукома

*Предмет исследования***:** состояние зрительных функций, внутриглазного давления (ВГД), гидродинамических показателей, признаков старения переднего отрезка глаза в зависимости от возраста пациентов, стадии и клинического типа ПОУГ. Гормонально-метаболический статус - гипофизарно-гонадная система, эндокринное и медиаторное звено стресс-реализующей системы, САС, метаболические системы (ПОЛ, АОС, липиды крови). Психовегетативное состояние у больных ПОУГ. Еффективность селективных модуляторов эстрогеновых рецепторов и препарата «Криоцелл» в комплексном лечении больных ПОУГ.

*Методы исследования***.** Офтальмологические (визометрия, периметрия, тонометрия, тонография, биомикроскопия, офтальмоскопия, гониоскопия),определение функционального состояния зрительно-нервного аппарата (электрическая чувствительность по фосфену), функциональные (кардиоинтервалография), биохимические (содержание в сыворотке крови Э, Т, ЛГ, ФСГ, ТТГ, Т3, Т4, кортизола, инсулина, продуктов ПОЛ (диеновых конъюгатов (ДК), малонового диальдегида (МДА), каталазы, триенкетонов (ТК)), содержания витаминов А, Е и С, холестерина, β-липопротеидов, триглицеридов,а такжеопределение в суточной моче уровня А, НА, Д, ДОФА), психологические, методы статистического анализа.

**Научная новизна полученных результатов**

Впервые получены данные о снижении уровня периферического полового стероида эстрадиола у больных с ПОУГ независимо от пола, в среднем в 3 раза, которое постепенно прогрессирует с возрастом. Уровень эстрадиола в начальной стадии глаукомы характеризуется первичным снижением гормона в среднем в 2,5 раза с дальнейшим усугублением степени его снижения в 4 раза, при терминальной стадии заболевания.

Впервые выявлены дисрегуляторные изменения деятельности гипофизарно-гонадной системы у больных ПОУГ, отражающие развитие инволютивных процессов в организме и заключающиеся в увеличении содержания ФСГ независимо от пола в 1,6 раза, и уменьшении соотношения ЛГ/ФСГ у мужчин в 1,4 раза, у женщин в 3,9 раза.

Расширено представление о состоянии гипофизарно-тиреоидной системы у больных ПОУГ, заключающееся в дисбалансе гипофизарно-тиреоидных гормонов: уменьшении содержания центрального гормона гипофиза ТТГ в сыворотке крови в 2 раза и неадекватном изменении количества периферических гормонов, в частности, уменьшении трийодтиронина и увеличении тироксина в 1,25 раза, с последующим увеличением дисбаланса при увеличении возраста.

Уточнены научные данные о том, что при ПОУГ отмечается дисрегуляция в гормонально-медиаторном звене симпато-адреналовой системы, характеризующаяся увеличением содержания адреналина на 30 %, НА - на 78 %, снижением ихсоотношения на 26 %, а также выявляется усиление катаболических процессов, которое подтверждается увеличением содержания кортизола на 29 %, инсулина - на 79 %.

Расширены научные знания о дисбалансе липидного обмена у больных с ПОУГ, характеризующийся уменьшением уровня ЛПВП на 17 % и одновременным увеличением ЛПНП в среднем на 60 %, увеличением холестерина на 23 %, триглицеридов на 84 %, коэффициента атерогенности на 75 %, активацией процессов ПОЛ и снижением процессов АОС, что подтверждается увеличением показателя перекисного интегрального индекса в 2 раза.

Дополнены научные данные о психовегетативных нарушениях у больных ПОУГ, характеризующиеся преобладанием эмоциональной лабильности, ригидности нервных процессов, повышенной тревожности и снижения стрессоустойчивости у 77 % больных, проявляющиеся на фоне дисбаланса вегетативной нервной системы по типу симпатотонии у 75 % женщин и 55 % мужчин.

Основываясь на полученных данных, впервые у больных ПОУГ установлены дисрегуляторные изменения эндокринной системы, психовегетативного статуса, липидного обмена, отражающие большую степень ускорения (на 60 %) инволютивных процессов не только в организме в целом, но и в переднем отрезке глаза.

**Практическое значение полученных результатов**

Предложен способ определения ускоренного старения организма у больных ПОУГ, заключающийся в исследовании в сыворотке крови центрального гормона гипофиза ТТГ, периферических гормонов щитовидной железы – Т4 и Т3 и вычислении соотношения суммы периферических гормонов к центральному (КРщж), причем превышение соотношения более 30 свидетельствует о наличии ускоренного старения организма (декларационный патент Украини №13739 от 17.04.2006р).

Предложено корректировать психовегетативный статус у больных ПОУГ, , путем использования предложенной комплексной терапии при повышении эмоциональной лабильности и ригидности нервной системы более 14 баллов, тревожности более 20 баллов, снижении стрессостойкости более 33 баллов по стандартным опросникам.

Предложен патогенетично-ориентованний способ лечения больных ПОУГ, способствующий повышению и стабилизации зрительных функции у 96 % женщин, который состоит в использовании на фоне традиционной дедистрофической терапии селективного моделятора эстрогеновых рецепторов растительного происхождения (климадинона) внутрь в виде таблеток по 40 мг или раствора по 30 кап 2 раза в день на протяжении 3 месяцев или синтетического СЕРМ ливиала внутрь, в виде таблеток по 1,25 мг в сутки на протяжении 3 месяцев. Курс лечения проводится 2 раза в год.

Внедрено применение в клинической практике комплексного лечения ПОУГ с использованием иммунобиологического препарата «Криоцелл», который обладает геро- и нейропротекторным действием, вводитс\в ретробульбарную клетчатку один раз в год, способствует стабилизации и улучшению зрительных функций в 88 % случаев.

**Внедрение в практику**

Результаты работы внедрены в клиническую практику и применяются в глазных отделениях Запорожской областной клинической больницы, коммунальном учереждении Днепропетровской областной офтальмологической больницы, коммунальном учереждении Бердянской городской больницы, центральной городской клинической больнице г. Киева, областной клинической больницы г.Ровно.

Результаты научных исследований внедрены в учебный процесс кафедры глазных болезней Запорожской медицинской академии последипломного образования на цикле тематического усовершенствования «Глаукома», первичной специализации и подготовке врачей-интернов.

# Личный вклад соискателя

# Идея научного исследования пренадлежит дисертанту. Совместно с научным консультантом, чл.-кор. АМН Украины, профессором, д.мед.н. Г.Д. Жабоедовым определены цель, задачи исследования, методология работы. Автор выполнила информационный поиск, анализ литературных источников по исследуемой проблеме, патогенетически обосновала необходимость изучения гормонально-метаболических изменений у больных ПОУГ и их коррекции. Самостоятельно провела клинические и диагностические исследования, наблюдение и лечение пациентов.

Исследования гормонально-метаболического статуса были проведены при консультативной помощи профессора, д.биол.н. Ф.В. Шикаевой. Совместно с чл.-кор. АМН Украины, профессором, д. мед.н. Г.Д. Жабоедовым, профессором, д.биол.н Ф.В. Шикаевой, профессором, д. мед.н. Н.Г. Завгородней проведено изучение процессов ПОЛ и особенностей гормонального статуса у больных ПОУГ при разных клинических типах заболевания. Автор самостоятельно определила цель и задачи данного исследования, клинические наблюдения, статистическую обработку и анализ полученных результатов.

Идея применения препарата «Криоцелл» в комплексном лечении больных ПОУГ принадлежит автору. Совместно с проф., д.мед.н. Н.Г. Завгородней., доц. к.мед.н. С.Ф. Максименко, асс., к.мед.н. О.А. Рудычевой было изучено влияние препарата «Криоцелл» в комплексном лечении дистрофических заболеваний сетчатки и зрительного нерва. Непосредственно автором проведены исследования у больных первичной открытоугольной глаукомой, изучен психоемоциональный статус, проведена обработка и анализ материала.

Исследовательница самостоятельно разработала концепцию пусковой роли половых стероидов в патогенезе инволютивных нарушений у больных ПОУГ и создала схему участия гормонально метаболических факторов в патогенезе ПОУГ. Обоснование необходимости применения селективных модуляторов эстрогеновых рецепторов и препарата «Криоцелл» в комплексном лечении больных ПОУГ проведено совместно с чл.-кор. АМН Украины, профессором, д.мед.н. Г.Д. Жабоедовым. Изучение эффективности предложенного способа комплексного лечения ПОУГ проведеныавтором самостоятельно. Автором самостоятельно проведен анализ результатов биохимических показателей, анализ психологических тестов и сопоставление результатов с данными гормональных обследований и клинической картиной ПОУГ. Выводы диссертации, основные научные и практические положения диссертации сформулированы совместно с научным консультантом

В научных работах, опубликованных по теме диссертации в соавторстве, автору принадлежит ведущая роль в формулировании цели, задач, методологии исследования, статистической обработке данных и анализе полученных результатов.

**Апробация результатов диссертации**

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях медицинской академии последипломного образования (Запорожье, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 гг.); на межобластной научно-практической конференции офтальмологов Днепропетровской, Запорожской, Кировоградской, Полтавской областей (Днепропетровск, 2002); на научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы тканевой терапии и перспективы применения природных биологически активных веществ в современной медицине» (Одесса, 2003 г.), на Всероссийской научно-практической конференции «Глаукома: проблемы и решения» (Москва, 2004 г.); на ІІ-ом съезде трансплантологов Украины (Донецк, 2004 г.); XI съезде офтальмологов Украины (Одесса, 2006 г.), 1-й Всеукраинской конференции «Фармакотерапия в офтальмологии» (Харьков, 2007 г.).

**Публикации.** Основные аспекты диссертации изложены в 31 публикациях. Из них, 19 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК Украины, получено 2 патента Украины, 1 статья- аналитический обзор литературы, другие – в сборниках научных работ, материалах конференций, съездов, втом числе зарубежных.

ВЫВОДЫ

1. В структуре глазных заболеваний, ведущая роль принадлежит первичной глаукоме, инвалидность от которой увеличилась с 6,2 до 40,2 %. Проблемы инволютивных изменений в эндокринной системе, психовегетативном статусе, состоянии липидного обмена, которые отображают эти процессы, изучены недостаточно. Поэтому определение роли гормонально-метаболических изменений в развитии ПОУГ и разработка нового направления в комплексном лечении больных является новым решением актуальной проблемы клинической офтальмологии.

2. Клинические особенности функций глаза и признаков старения переднего отрезка у больных ПОУГ определяются взаимоотягощающим влиянием возраста и прогрессирующим течением глаукомного процесса. Они обусловлены преждевременными ускоренными инволютивными изменениями переднего отрезка глаза и встречаются у больных ПОУГ в возрасте до 60 лет с такой же частотой, как у пациентов контрольной группы старше 71 г. Частота встречаемости признаков старения переднего отрезка глаза (ксантелазмы век, пингвекула, arcus senilis, дистрофия радужки) увеличена в 2 раза уже при I стадии заболевания.

3. Первичная открытоугольная глаукома, независимо от пола, развивается на фоне выраженной гипоэстрогении и увеличения содержания центрального маркера старения ФСГ: у женщин уровень эстрадиола снижается в 3,6 раза, у мужчин - в 2,8 раза. Уровень ФСГ увеличивается в 1,6 раза независимо от половой принадлежности, содержание тестостерона и центрального гормона ЛГ в зависимости от пола изменяется разнонаправлено: у женщин уровень тестостерона увеличивается в 2,9 раза, у мужчин уменьшается в 1,3 раза, содержание ЛГ у жещин уменьшается в 2,5 раза, у мужчин – увеличивается в 1,2 раза, что свидетельствует об интенсификации процессов старения у больных глаукомой.

4. У больных ПОУГ отмечен дисбаланс гипофизарно-гонадной системы, который подтверждается уменьшением коэффициента ЛГ/ФСГ у мужчин в 1,4 раза, у женщин – в 3,9 раза, и увеличением коэффициента Т/Э соответственно в 2,1 и в 10,7 раза, что составляет биохимическую основу инволютивных изменений организма. Прогрессирование глаукомного процесса сопровождается увеличением дисбаланса, наиболее выраженные изменения наблюдаются при гиповолемическом типе ПОУГ.

5. У больных ПОУГ отмечен дисбаланс гипофизарно-тиреоидных гормонов в сравнении с возрастными показателями независимо от гендерной принадлежности: содержание ТТГ уменьшено в 2 раза, трийодтиронина – в 1,3 раза, тироксина увеличено – в 1,2 раза. Коэффициент рецепции щитовидной железы является информативным показателем состояния инволютивных поцессов и достоверно увеличивается при старении, в среднем, в 2,5 раза, при прогрессировании глаукомного процесса в 2,3 раза, и при гиповолемическом типе заболевания в 1,8 раза.

6. ПОУГ развивается на фоне выраженных нарушений эндокринного звена стресс-реализующей системы, что проявляется увеличением секреции инсулина на 79 %, кортизола на 28 %, на фоне снижения коэффициента адаптации на 28 %. Эти изменения соответствуют патологической реакции адаптационной болезни, не обеспечивают антистрессорный эффект, прогрессируют с возрастом и по мере развития глаукомы.

7. При первичной открытоугольной глаукоме отмечается увеличение экскреции адреналина, норадреналина и дофамина (на 31 %, 78 % та 27 % соответственно), уменьшение ДОФА на 22 %, нарушение их соотношения, что отображает преобладание нервного звена симпато-адреналовой системы. В сочетании со значительным снижением резервных возможностей симпато-адреналовой системы у больных ПОУГ (коэффициент ДОФА/А+НА+Д снижен на 44 %) это указывает на истощение механизмов адаптации.

8. У больных ПОУГ отмечено развитие липидного дистресс синдрома, проявляющегося изменением липидного метаболизма (увеличение содержания холестерина в 1,2 раза, триглицеридов - в 2 раза, β-липопротеидов - в 1,4 раза, коэффициента атерогенности - в 1,7 раза), на фоне усиления процессоп ПОЛ и одновременного снижения активности АОС (интегральный индекс увеличивается в 2 раза ) в сравнении с контролем. Зависимость измененийот стадии и клинического типа заболевания подтверждает роль атеросклеротических и инволютивных процессов в патогенезе глаукомы.

9. ПОУГ развивается на фоне психовегетативных изменений, которые соответствуют поздним инволютивным процессам (неадекватность адаптации, эмоциональная лабильность, преобладание общей, ситуативной и личностной тревожности, ригидности, снижение стрессоустойчивости) и дисфункции вегетативной нервной системы. Сдвиг равновесия в сторону симпатических воздействий (увеличение амплитуды моды на 41,9 %, индекса напряжения - в 1,9 раза, отношение Амо/Мо на 26,5 %) наблюдается у 75 % женщин и 55 % мужчин, обуславливает перестройку церебральних интегративных механизмов и приводит к развитию возрастных психовегетативных нарушений.

10. Выявленные у больных ПОУГ дисрегуляторные изменения эндокринной системы, психовегетативного статуса и липидного обмела свидетельствуют об ускорении инволютивных процессов в организме и позволили разработать концепцию участия гормонально-метаболических факторов в патогенезе глаукомы.

11. Комплексная терапия больных с нестабилизированной ПОУГ с использованием у женщин препаратов групы селективних модуляторов эстрогеновых рецепторов (климадинон, ливиал) позволила достичь стабилизации или улучшения зрительных функций у 96 % пациентов, а применение препарата «Криоцел», с целью геро- и нейропротекторноого действия - у 88 % пациентов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авакян О.М. Симпато-адреналовая система: методы исследования высвобождения, рецепции и захвата катехоламинов. - Л.: Наука, 1977. – 181 с.
2. Адренергические и кальциевые механизмы развития глаукомного процесса и перспективы патогенетического лечения больных открытоугольной глаукомой / Л.Т. Кашинцева, Г.Н. Крыжановский, Е.М. Липовецкая, О.П. Копп // Офтальмол. журн. - 1995. - № 3. - С. 133-137.
3. Активность кислых гидролаз и проницаемость мембран лизосом кардиомиоцитов и гепатоцитов при экстремальных состояниях / Б.Ф. Коровкин, Э.Д. Полякова, Н.С. Стволинская и др. // Вопр. мед. химии. - 1987. - № 5. - С. 33-38.
4. Александровский Ю.А. Механизмы развития невротических расстройств // Междунар. мед. журн. - 1999. - № 3. - С. 87-91.
5. Алексеев В.Н., Малеванная О.А. Исследование качества жизни больных первичной открытоугольной глаукомой // Глаукома: проблемы и решения: Сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. - М., 2004. - С. 389-393.
6. Алексеев В.Н., Мартынова Е.Б., Садков В.И. Роль перекисного окисления липидов в патогенезе первичной открытоугольной глаукомы // Офтальмол. журн. - 2000. - №1. - С. 12-17.
7. Алексеев В.Н., Мартынова Е.Б., Самусенко И.А. Морфологический взгляд на роль метаболических факторов в развитии глаукомы // Офтальмология на рубеже веков: Сб. науч. тр. науч.-практ. конф ВМА. - СПб., 2001. - C. 128-129.
8. Анисимова С.Ю., Анисимов С.И., Цалкина Е.Б. Современные подходы к нейропротекторной терапии при глаукоме // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф. – М., 2003. - С. 192-198.
9. Антиоксидантная активность слезной жидкости у больных первичной глаукомой / Н.В. Макашова, И.В. Бабенкова, Ю.О. Теселкин и др. // Вестн. офтальмологии - 1999. - № 5. - С. 3-4.
10. Артемов А.В. Изменения дренажной зоны глаза и сосудов, осуществляющих ее трофику в возрастном аспекте // Офтальмол. журн. - 1980. - №7. - С. 401-404.
11. Архипова М.М. Изучение роли оксида азота в патогенезе сосудистых заболеваний глаз: Автореф. дис. … кандидата мед. наук: 14.00.08 - М., 2000. - 21 с.
12. Астахов Ю.С., Джалиашвили О.А. Современные направления в изучении гемодинамики глаза при глаукоме // Офтальмол. журн. - 1990. - № 3. - С. 179-183.
13. Бакурская В.Я. Сравнительные данные об отложении липоидов в переднем отрезке склеры у больных с абсолютной глаукомой и при разной степени выраженности общего атеросклероза // Офтальмол. журн. - 1974. - № 2. - C. 120-125.
14. Бакуткин В.В., Андриановна А.П. Комбинированное терапевтическое лечение первичной открытоугольной глаукомы // Глаукома: проблемы и решения: Всерос. науч.-практ. конф. - М., 2004. - С. 176-178.
15. Бакшинский П.П. Влияние консервативной терапии и хирургического лечения на региональную гемодинамику глаза при первичной открытоугольной глаукоме: Дис. … кандидата мед. наук: 14.00.08; - М., 2000. – 164 с.
16. Балан В.Е. Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы при физиологическом и патологическом климактерии: Дис. … кандидата мед. наук: 14.01.01; - М., 1984. – 247 с.
17. Баранов В.Г. Руководство по клинической эндокринологии. - Л.: Медицина, 1977. – 664 с.
18. Басинский С.Н. Гемодинамические факторы в патогенезе нестабилизированной открытоугольной глаукомы и способ их коррекции // Актуальные проблемы офтальмологии: Материалы зональной конф. офтальмологов Сибири и Дальнего Востока. - Благовещенск, 1997. - С. 42-49.
19. Батманов Ю.Е. Морфология, функции и динамика патологических изменений дренажной системы глаза у больных первичной глаукомой: Дис. … доктора. мед. наук: 14.01.08; - М., 1981. – 238 с.
20. Бачалдин И.Л., Егоров В.В., Смолякова Г.П. Коррекция гемореологических нарушений как метод лечения больных прогрессирующей открытоугольной глаукомой с нормализованным внутриглазным давлением // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф. - М., 2003. - С. 210-214.
21. Бачинская Н.Ю., Гриженко Л.И. Интеллектуально – личностные особенности при старении и дисциркуляторной энцефалопатии // Нац. конгресс геронтологов и гериатров Украины: Тез. доп. - К., 1994. - С. 43.
22. Беленичев И.Ф. Целенаправленнй поиск веществ с антиоксидантной активностью в ряду производных 1,2,4-триазола и хиназолина: Автореф. дис. … кандидат биол. наук. – Львов, 1991. – 26 с.
23. Берсенев В.А., Губа Г.П., Пятак О.А. Справочник по клинической нейровегетологии. - К.: Здоровье, 1990. – 229 с.
24. Блокаторы кальциевых каналов в лечении первичной открытоугольной глаукомы / Н.И. Позняк, Н.М. Ковшель, И.Л. Григорович и др. // Вестн. офтальмологии – 1998. – № 3. – С. 5-6.
25. Богданова Л.А., Пушкова Э.С. Оценка темпов старения в практике семейного врача // Нац. конгресс геронтологов и гериатров Украины: Тез. доп. - К., 1994. - С. 82.
26. Богданович В.Л. Климактерический синдром у мужчин // Интенсивная и неотложная терапия в эндокринологии: Руководство для врачей. - М., 2000. - С. 176-186.
27. Борисова С.А. Гемодинамические и функциональные изменения у больных первичной открытоугольной глаукомой и в процессе реабилитации: Автореф. дис. … кандидат мед. наук: 14.00.08; - М., 1999. - 25 с.
28. Букина В.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. Прогнозирование развития субэпителиальной фиброплазии роговицы после ФРК // Лазерная рефракционная и интраокулярная хирургия: Сб. материалов Рос. науч. конф. - СПб., 2002. - С. 24-25.
29. Бунин А.Я. Глаукома. – М., 1994. - 192 с.
30. Бунин А.Я Метаболические факторы патогенеза первичной открытоугольной глаукомы // Глаукома: итоги и перспективы на рубеже тысячелетий: Материалы науч.-практ. конф. – М., 1999. – С. 9-12.
31. Бунин А.Я О возможных причинах деструктивных изменений дренажной системы глаза при первичной открытоугольной глаукоме // Глаукома: Сб. науч. тр. МНИИГБ им. Гельмгольца. – М., 1984. – С. 6-10.
32. Бунин А.Я., Бабижаев М.А., Супрун А.В. Об участии перекисного окисления липидов в деструкции дренажной системы глаза при первичной глаукоме // Вестн. офтальмологии - 1984. - №2. - С. 13-16.
33. Бунин А.Я., Пантиелева В.М., Чернявский Г.Я. Патофизиологические механизмы первичной глаукомы: Mатериалы симпозиума по вопросам патогенеза первичной глаукомы. - М., 1970. - С. 53-65.
34. Валуева Г.В. Обмен тиреоидных гормонов при старении: Автореф. дис. … доктора мед. наук. - К., 1980. – 41 с.
35. Васильєв В.Н., Чугунок В.С. Симпато-адреналовая активность при различных функциональных состояниях человека. - М.: Медицина, 1985. – 270 с.
36. Вейн А.М. Вегетативные расстройства: клиника, лечение, диагностика. – М.: Мед. информ. агенство, 2000. – 752 с.
37. Веселовская Н.Н. Влияние блокатора кальциевых каналов (БКК) нифедипина на состояние потенциалуправляемых ионных каналов мембран ганглиозных клеток сетчатки // Офтальмол. журн. – 2001. – № 4. – С. 59-61.
38. Виру А.А. Гормональные механизмы адаптации и тренировки. - Л.: Наука, 1981. – 155 с.
39. Владимиров Ю.А., Арчаков А.И. Перекисное окисление липидов в биологических мембранах. - М., 1972. – 252 c.
40. Влияние терапии ливиалом на сердечно-сосдистую систему и липидный спектр крови в постменопаузе / А.А. Кириченко, Ю.Н. Новичкова, Ж.С. Никулина и др. // Рус. мед. журн. - 2001. - Т. 9, №9. - С. 1-11.
41. Возможности заместительной гормональной терапии при сердечно-сосудистых заболеваниях у женщин: Пособие для врачей / В.П. Сметник, А.А. Горбаченков, С.А. Попков, И.Г. Шестакова. - М., 2001. – 36 с.
42. Волков В.В. Биомеханические и другие факторы в патогенезе глаукомы псевдонормального давления // Глаукома: итоги и перспективы на рубеже тысячелетий: Материалы науч.-практ. конф. - М., 1999. - С. 35-39.
43. Волков В.В., Журавлева А.И., Симакова И.Л. Морфометрические исследования диска зрительного нерва при глаукоме и передней ишемической оптиконейропатии // Тез. докл. VI съезда офтальмологов России. – М., 1994. – С. 214.
44. Воробьева Н.С., Рубенчик Б.Л., Карпиловская Е.Л. Антитоксическая роль витаминов // Биофизические и физиологические исследования в витаминологии. – М.: Наука, 1981. - С. 99-101.
45. Воронін К.В., Акімова К.Б., Рогачевський О.П. Психоособистісна характеристика жінок у окремі критичні періоди життя // Вісн. асоціації акушерів-гінекологів України. - 2000. - №1 (6) – С. 47-55.
46. Гаврилов В.Б., Гаврилова А.Р., Хмара Н.Ф. Измерение диеновых конъюгат в плазме крови по УФ-поглощению гептановых и изопропаноловых экстрактов // Лаб. дело. - 1988. - № 2. – С. 60-64.
47. Гаврилов В.Б., Мишкорудная Я.И. Спектрофотометрическое определение содержания гидроперекисей липидов в плазме крови // Лаб. дело. - 1983. - № 3. – С. 33-36.
48. Ганжа И.М., Фуркало Н.К. Атеросклероз. - К.: Здоров’я, 1978. – 272 с.
49. Гончаренко М.С., Литвинова В.Н. Метод оценки перекисного окисления липидов // Лаб. дело. - 1985. - № 1. - С. 60-61.
50. Гончаров Н.П. Гормональный анализ в диагностике заболеваний щитовидной железы // Пробл. эндокринол. - 1995. - Т. 41, № 3. - С. 31-35.
51. Горбаченков А.А., Буткевич Н.М. Заместительная гормонотерапия при сердечно-сосудистых заболеваниях у женщин: Пособие для врачей. - М., 2001. – 32 с.
52. Григорян К.А., Оганесян А.А. Влияние изменения гемодинамики в бассейне общей сонной артерии на глаукоматозный процесс // Тез. Х съезда офтальмологов Украины. – Одесса, 2002. - С. 177.
53. Грищенко В.И. Достижения и перспективы развития клеточной и тканевой терапии // Междунар. мед. журн. - 1999. - Т. 5, № 4. - С. 6-10.
54. Грищенко В.И., Гольцев А.Н. Трансплантация продуктов эмбриофетоплацентарного комплекса. От понимания механизма действия к повышению эффективности применения // Проблемы криобиологии. - 2002. - №1. - С. 54-84.
55. Гуляева Н.В., Левшина И.П. Характеристика свободно радикального окисления и антирадикальной защиты мозга при адаптации к хроническому стрессу // Бюл. эксперим. биол. и мед. - 1988. - № 8. - С. 153-156.
56. Гуртовая Е.Е. Особенности гемодинамики глаз у больных глаукомой при атеросклерозе и гипертонической болезни: Автореф. дис. ... кандидата мед. наук:14.00.08 - М., 1971. - 16 с.
57. Дактаравичене Э.Ю., Вашкелене И.И., Валентинене А.Б. Изменения лимбальной зоны роговицы в возрастном аспекте у больных атеросклерозом //. Старение и глаз: Тезисы первой науч. конф - М., 1976. - С. 31-32.
58. Далакишвили С.М., Гогохия Ш.Д., Енукидзе З.Д. Продление жизни человека в аспекте изучения долгожителей // Продолжительность жизни: механизмы, прогнозы, пути увеличения: Тез. докл. Всесоюзн. конф. - К., 1991. - С. 37-38.
59. Девяткина Т.Д. Антиоксидантная система при стрессе и изыскание новых антистрессорных средств: Автореф. дис. ... доктора мед. наук. – К., 1990. – 28 c.
60. Дедов И.И, Дедов В.И. Биоритмы гормонов. - М.: Медицина, 1992. - 255 с.
61. Демин Ю.А. Клеточная терапия в офтальмологии // Междунар. мед. журн. - 2000. - Т. 6, №3. - С. 53-55.
62. Дифференциально-диагностические критерии типа первичной глаукомы при помощи трофического коэффициента / Н.Г. Завгородняя, Н.С. Луценко, Д.Б. Юбко и др. // Тез. доп. дев’ятого з`їзду офтальмологів України. – Одесса, 1996. - С. 85.
63. Древаль А.В., Редькин Ю.А., Мисникова И.В. Характер психологических изменений у больных инсулинзависимым сахарным диабетом после обучения самоконтролю // Проблемы эндокринологии. - 1999. - №1. - С. 8-11.
64. Дьомін Ю.А. Морфофункціональна характеристика кріоконсервованих ембріональних клітин та їхнє використання для лікування хворих із судинною патологією органа зору: Автореф. дис. ... доктора мед. наук: 14.01.18; 14.01.35 - Харьков, 2003. - 33 с.
65. Егоров В.В., Сорокин Е.Л., Смолякова Г.П. Клинико-патогенетические особенности прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы с нормализованным внутриглазным давлением при различных конституциональных типах метаболического статуса организма // Лазерная рефракционная и интраокулярная хирургия: Сб. материалов Рос. науч. конф - СПб., 2002. - С. 92-93.
66. Егоров В.В., Сорокин Е.Л., Смолякова Г.П. Особенности течения первичной открытоугольной глаукомы с нормализованным ВГД у пациентов с различными конституциональными типами метаболического статуса организма // КОФ. - 2003. - Т. 4, №1. - С. 12-14.
67. Егоров В.В., Сорокин Е.Л., Смолякова Г.П. Особенности центральной и региональной гемодинамики глаза при различном течении первичной открытоугольной глаукомы с нормализованным внутриглазным давлением и их взаимосвязь с типами кровообращения, симпатико-адреналовой активностью и уровнем кортизола // Вестн. офтальмологии - 2000. - №3. - С. 3-6.
68. Ельский В.Н., Чайка В.К., Бородин А.Д. Антиоксидантная и антигипоксантная терапия травматического шока. – Донецк: Здоровье, 1992. – 121 c.
69. Еричев В.П., Ловпаче Дж.Н. Качество жизни больного глаукомой – право выбора // Глаукома: проблемы и решения: Сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф - М., 2004. - С. 403-406.
70. Жабоедов Г.Д., Мохур А.Н. К вопросу о возможности оценки состояния кровотока в сосудах глаза и орбиты с помощью ультразвукового цветного допплеровского исследования, совмещенного с двухкамерным сканированием // Офтальмол. журн. - 2000. - № 3. - С. 74-76.
71. Жабоедов Г.Д., Петренко О.В. Роль оксида азота в патогенезе глаукомы и перспективы разработки новых способов лечения глаукоматозной оптической нейропатии // Международный мед. журн. - 2004. - №2. - С. 59-64.
72. Завадская Ю.С., Каржаубаева Г.Г. Значение исследования процессов перикисного окисления липидов при глаукоме // Вестн. офтальмологии - 1986. - №5. - С. 6-8.
73. Завгородня Н.Г. Вплив патології екстра- та інтракраніальних сегментів судин дуги аорти на механізми розвитку та клінічний перебіг різних форм первинної глаукоми: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.18. – Одеса, 2003. – 35 с.
74. Завгородня Н.Г., Луценко Н.С., Максименко С.Ф. Аналіз результатів використання диференційного підходу до лікування первинної відкритокутової глаукоми в залежності від її клінічного типу // Офтальмол. журн. – 2001. – № 1. – С. 54–58.
75. Завгородняя Н.Г. Особенности гидродинамики глаза при ишемическом типе первичной открытоугольной глаукомы и методы ее коррекции // Офтальмол. журн. – 1997. – № 6. – С. 432-436.
76. Завгородняя Н.Г., Максименко С.Ф. О роли патологии экстра- и интракраниальных сегментов внутренней сонной и позвоночной артерий в развитии и течении первичной открытоугольной глаукомы // Офтальмол. журн. - 1996. - №1. - С. 46-51.
77. Завгородняя Н.Г., Поплавская И.А. Особенности клинического проявления глаукомного процесса в зависимости от состояния гемодинамики в бассейне глазничной артерии и уровня поражения магистральных сосудов головы // Глаукома: итоги и перспективы на рубеже тысячелетий: Материалы науч.-практ. конф. - М., 1999. - С. 86-88.
78. Затулина Н.И. Морфологическое и гистохимическое изучение возрастных изменений дренажной зоны угла передней камеры глаза человека // Офтальмол. журн. - 1976. - №4. - С. 297-302.
79. Затулина Н.И. О возрастных изменениях угла передней камеры // Актуальные вопросы офтальмологии. - Куйбышев, 1972. - С. 33.
80. Затулина Н.И. Структурно-функциональные взаимоотношения дренажной системы глаза человека при физиологическом старении и первичной глаукоме: Автореф. дис. … доктора мед. наук: 14.00.08 - Одесса, 1978. - 32 с.
81. Затулина Н.И., Панормова Н.В., Сеннова Л.Г. Концепция патогенеза первичной открытоугольной глаукомы // Съезд офтальмологов России, 7-ой: Сб. науч. тр. - М., 2000. - Ч. 1. - C. 131.
82. Затулина Н.И, Святковская Т.Я. Некоторые аспекты изучения роли соединительной ткани в патогенезе первичной открытоугольной глаукомы // Старение и глаз: Тез. первой науч. конф. – М., 1976. - С. 48-50.
83. Затулина Н.И., Сеннова Л.Г. Морфологические особенности дренажной системы глаза при сердечно-сосудистых заболеваниях атеросклеротического генеза // Офтальмол. журн. - 1979. - №8. - С. 461-463.
84. Затулина Н.И., Сеннова Л.Г. Об эластических волокнах дренажной системы глаза человека // Офтальмол. журн. - 1983. - №8. - С. 497-499.
85. Захарова И.А. Клинические, имунологические, морфологические взаимоотношения при первичной глаукоме и роль иммунных процессов в ее патогенезе: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.00.08. - М., 1989 - 38 с.
86. Захарова И.А. Особенности проявления тканеспецифических реакций у больных первичной открытоугольной глаукомой и при сочетании ее с общей сосудистой патологией // Офтальмол. журн. - 1992. - №1. - С. 17-21.
87. Зелинская Н.Б. Липидный обмен и перекисное окисление липидов при первичном гипотиреозе: Автореф. дис. … канд. мед. наук. - К., 1989. - 22 c.
88. Зубарева Т.В., Киселева З.М. Симпатико-адреналовая система и ее роль в патогенезе первичной глаукомы // V всес. Съезд офтальмологов. - М., 1979. - Т. 2. - С. 52-53.
89. Зяблицев С.В., Яковлева Э.Б. Гормонодиагностика заболеваний женской половой системы. - 1998. //http://www.medic.donetsk.ua/Metod/#intro
90. Иванова Н.В. Некоторые клинические особенности течения проникающих ранений глаза у женщин с гипоэстрогенией // Офтальмол. журн. - 2003. - № 6. - С. 53-55.
91. Иванова Н.В. Патогенетическая роль половых стероидных гормонов и фибронектина при посттравматическом репаративном процессе в глазу и эффективность коррекции их нарушений: Дис. … доктора мед. наук: 14.01.18. – Симферополь, 2004. – 409 с.
92. Иванова Н.В. Системный и регионарный (слезная жидкость) уровень эндотоскина у больных с травмой глаза и дисбалансом половых стероидных гормонов // Офтальмол. журн. - 2004. - № 2. - С.17-21.
93. Иванова Н.В., Боброва Н.Ф. Комбинированное применение аутофибронектина и половых стероидных гормонов для стимуляции посттравматического репаративного процесса при повреждениях глаза у мужчин с тестостероновой недостаточностью // Офтальмол. журн. - 2004. - № 3. - С. 52-56.
94. Ивахненко Е.М. Повышение эффективности профиликтики прогрессирования миопии во время беременности и в послеродовом периоде путем применения антиоксидантной терапии: Дис. … кандидата мед. наук: 14.01.18. – Запорожье, 2004. – 168 с.
95. Игнатков В.Я. Моноаминергические механизмы регуляции гонадотропной функции аденогипофиза: Автореф. дис. … д-ра мед. наук. – М., 1989.- 43 с.
96. Илларионова А.Р. Исследование качества жизни у больных глаукомой // КОФ. - 2003. - Т. 4, №3. - С. 22-26.

97. Иммунохимическая диагностика нарушений функции щитовидной железы // Информ. выпуск. – 1998. - №4. – 19с.

1. Инвалидность вследствие глаукомы в России / Е.С. Либман, Е.В. Шахов, Е.А. Чумаева, Я.Э. Елькина //.Глаукома: проблемы и решения: Всерос. науч.-практ. конф - М., 2004. - С. 430-433.
2. Исакова О.А. Роль нарушений регионарной гемодинамики и процессов свободо-радикального окисления в развитии эндотелиально-эпителиальной дистрофии роговицы при хирургическом лечении катаракты: Дис. … кандидата мед. наук: 14.01.18. – Запорожье, 2006. – 192 с.
3. Исламова С.Е., Ботабекова Т.К., Крамаренко Ю.С. Глаукома в структуре глазной заболеваемости // Глаукома: проблемы и решения: Всерос. науч.-практ. конф. - М., 2004. - С. 412-414.
4. Исследование уровня оксида азота в слезе, водянистой влаге и плазме крови у больных с первичной открытоугольной глаукомой / Г.Д. Жабоедов, Е.И. Курилина, О.В. Петренко и др. // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф. - М., 2003. - С. 58-63.
5. Кагава Ясуо. Биомембраны: Пер. с яп. - М.: Высшая школа, 1985. - 303 с.
6. Кандрор В.И. Современные проблемы тиреоидологии // Проблемы эндокринологии. - 1999. - №1. - С. 3-8.
7. Кашинцева Л.Г., Кривицкий А.К. Состояние местной и общей гемодинамики у больных глаукомой и системными сосудистыми заболеваниями // Офтальмол. журн. - 1976. - №8. - С. 582-587.
8. Кашинцева Л.Т. Открытоугольная глаукома и общие сосудистые заболевания // Офтальмол. журн. – 1978. – № 2. – С. 109–112.
9. Кашинцева Л.Т. Патогенетическая роль изменений дренажного аппарата глаза в развитии глаукомного процесса у больных сахарным диабетом // Офтальмол. журн. – 1971. – № 5. – С. 381–387.
10. Кашинцева Л.Т. Проблема микроциркуляции и патология глаза // Офтальмол. журн. – 1982. – № 8. – С. 453–457.
11. Кашинцева Л.Т. Роль старения в развитии глаукоматозного процесса // Старение и глаз: Тез. первой науч. конф - М., 1976. - С. 55-56.
12. Кашинцева Л.Т., Кривицкий А.К. Состояние местной и общей гемодинамики у больных глаукомой и системными сосудистыми заболеваниями // Офтальмол. журн. – 1976. – № 8. – С. 582–588.
13. Кашинцева Л.Т., Липовецкая Е.М., Кооп О.П. Влияние адренорецепции на гемодинамику глаза при экспериментальной глаукоме // Офтальмол. журн. – 1983. – № 7. – С. 422–425.
14. Кашинцева Л.Т., Михейцева И.Н., Копп О.П. Мембранно-рецепторные, клеточные и кальциевые механизмы развития первичной открытоугольной глаукомы //. Глаукома на рубеже тысячелетий: итоги и перспективы: Материалы Всерос. науч.-практ. Конф. - М., 1999. - С. 21-23.
15. Квітницька-Рижова Т.Ю. Функціональна морфологія і регуляція гемато-лікворного бар’єру при старінні: Автореф. дис. ... доктора біол. наук: 03.00.11. – К., 1995. – 44 с.
16. Кириченко И.Н. Особенности течения климактерического синдрома у женщин с ожирением и методы его коррекции: Дис. … кандидата мед. наук: 14.01.01. – Запорожье, 2002. – 174 с.
17. Китаев-Смык Л.А. Психология стресса. - М.: Наука, 1983. – 368 с.
18. Климов А.Н., Никульчева Н.Г. Обмен липидов и липопротеидов и его нарушения: Руководство для врачей. – СПб.: Питер Ком., 1999. – 512 с.
19. Козина Е.В. Качество жизни больных первичной открытоугольной глаукомой // КОФ. - 2003. - Т. 4, №3. - С. 26-29.
20. Козлов В.И. Кровообращение глаз и циркуляция водянистой влаги в норме и при глаукоме: Дис. … доктора мед. наук:14.00.08 - Запорожье, 1976. – 428 с.
21. Кокс Т. Стресс: Пер. с англ. - М.: Медицина, 1981. – 216 с.
22. Колб В.Г., Камышников В.С. Справочник по клинической биохимии. - Мн.: Беларусь, 1982. – 362с.
23. Колесова О.Е., Маркин А.А., Федорова Т.Н. Перекисное окисление липидов и методы определения продуктов липопероксидации в биологических средах // Лаб. дело. - 1984. - №9. - С. 540-546.
24. Количественные биомеханические сдвиги в соединительной ткани заднего отрезка глазного яблока при глаукоме и атеросклерозе / Н.И. Затулина, Н.В. Панормова, Л.Г. Сеннова, В.В. Мальцев // Вестн. офтальмол. - 1989. - №2. - С. 37-41.
25. Коркушко О.В. Некоторые подходы к использованию геропротекторов в профилактике преждевременного старения // Превентивная геронтология и гериатрия. - К., 1991. - С. 8-16.
26. Корман Д.Б. Некоторые лекарственные свойства антиоксидантов // Биоантиокислители в регуляции метаболизма в норме и патологии. - М.: Медицина, 1982. - С. 213-222.
27. Коробейніков Г.В. Вікові особливості функціональної організації основних видів діяльності людини: Автореф. дис. ... доктора біол. наук: 03.00.13. - К., 2000. - 23 с.
28. Кошляк Т.В. О состоянии нейромедиаторных и адренокортикальной систем организма при стрессе типа «конфликт афферентных возбуждений» // Сб. науч. тр. ХМИ. – Харьков, 1990. - С. 30-37.
29. Краморенко Ю.С. Клинико–биохимические аспекты патогенеза первичной глаукомы: Автореф. дис. ... доктора мед. наук: 14.00.08 - М., 1992. - 38 с.
30. Красновид Т.А. Выступления в прениях // Материалы симпозиума по вопросам патогенеза первичной глаукомы. - М., 1970. - С. 161-162.
31. Критерии оценки уровня ВГД при лечении больных ПОУГ / В.Н. Алексеев, Е.А. Егоров, Е.Б. Мартынова, В.И. Садков // Офтальмология на рубеже веков: Сб. науч. тр. ВМА Науч.-практ. конф. - СПб., 2001. - С. 127-128.
32. Крымская М.Л. Климактерический период. - М., 1989. – 272 с.
33. Кузнєцов В.В. Вікові особливості захворюваності сільського населення південного і західного регіонів України: Автореф. дис. ... кандидата мед. наук: 14.02.03. – К., 1998. – 21 с.
34. Кунин В.Д. Исследование кровообращения глаз и его значение в диагностике, лечении и прогнозе первичной открытоугольной глаукомы и её разновидностей: Дис. … доктора мед. наук: 14.00.08 - М., 2003. - 365 с.
35. Кунин В.Д. Кровоснабжение глаз у больных стабилизированной и нестабилизированной глаукомой с нормализованным внутриглазным давлением // Клиническая офтальмология – 2002. - Т. 3, №1. - С. 13-18.
36. Кунин В.Д., Свирина Т.А. Состояние системной и региональной гемодинамики у больных первичной открытоугольной глаукомой с нормализованным офтальмотонусом. // Тез. Х съезда офтальмологов Украины. – Одесса, 2002. - С. 188-189.
37. Курышева Н.И. Роль вазоспазма в патогенезе глаукоматозной оптической нейропатии // Тез. Х съезда офтальмологов Украины. – Одесса, 2002. - С. 191.
38. Ларина Т.И., Митин И.Е., Блажевич Н.В., Богданов Н.Г. Витамин С //Теоретические и клинические аспекты науки о питании .-М.:1987.-С.78-87.
39. Лидер В.А. Биохимическая характеристика влияния витаминов К и Е на структуру и функции биомембран: Автореф. дис. … доктора мед. наук. - М., 1983. – 26 с.
40. Лизер С. Экономические методы и задачи: Пер. с англ. - М.: Статистика, 1971. - 156 с.
41. Линник Л.Ф., Оглезнева О.К., Соколовская Т.В. Комплексный подход к лечению глаукоматозной оптической нейропатии // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф. – М., 2003. - С. 285-288.
42. Липовецкий Б.М. Клиническая липидология. - СПб.: Наука, 2000. - 119 с.
43. Липопротеиды крови и их влияние на сосудистый тонус у животных разного возраста / В.В. Фролькис, Н.В. Сикало, О.К. Кульчицкий и др. // НАН Украины. - 1995. - №5. - С. 132-136.
44. Ломака И.В. Патогенетическое обоснование алгоритма терапевтической коррекции при климактерическом синдроме: Дис. … кандидата мед. наук: 14.01.01 – Запорожье, 2001. – 156 с.
45. Лысый Л.Т. Ранние реакции организма на тяжелую травму. – Кишинев: Штиинца, 1989. – 157 с.
46. Македонский М.А. Гормональные аспекты острого приступа первичной закрытоугольной глаукомы: Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.00.08. – Алматы, 1995. – 23 с.
47. Маньковский Н.Б. Адаптационные возможности нервной системы при старении // Пленум правления Всес. науч. об-ва геронтологов и гериатров. – К., 1980. – С. 93-94.
48. Марченко Л.Н. Нейропротекция при заболеваниях сетчатки и зрительного нерва. - Минск, 2003. – 363 с.
49. Меерсон Ф.З. Адаптационная медицина: защитные перекрестные эффекты адаптации. - М.: Медицина, 1993. – 197 с.
50. Меерсон Ф.З., Пшенникова М.Г. Адаптация к стрессорным ситуациям и физическим нагрузкам. - М.: Медицина, 1988. – 146 с.
51. Меерсон Ф.З., Пшенникова М.Г. Стресс-лимитирущие системы организма и новые принципы профилактической кардиологии // Проблемы кардиологии. - 1989. - №3. - С. 71-74.
52. Мерков А.М., Поляков Л.Е. Санитарная статистика (пособие для врачей). – М.: Медицина, 1974. – 384
53. Менопаузальный синдром (клиника, диагностика, профилактика и заместительная гормональная терапия ) / Под ред. В.И. Кулакова, Е.М. Вихляевой. - М., 1996. – 64 с.
54. Метаболическая концепция патогенеза глаукоматозной оптической нейропатии / Н.И. Курышева, Н.А. Маркичева, Н.Д. Нагорнова и др. // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф.- М., 2003. - С. 87-95.
55. Метод определения активности каталазы / М.А. Королюк, Л.И. Иванова, И.Г. Майорова, В.Е. Токарев // Лаб. дело. - 1988. - № 1.- С. 16-19.
56. Методы диагностики метаболических нарушений при атеросклерозе и дифференцированное применение противоатеросклеротических средств: Методические рекомендации / О.Н. Воскресенский, В.А. Дельва, М.А. Дудченко и др. - Полтава, 1982. – 27 с
57. Милку Ш. Терапия эндокринных заболеваний. - Бухарест, 1972. - 1122 с.
58. Мінцер О.П., Вороненко Ю.В., Власов В.В. Інформаційні технології в охороні здоров’я і практичній медицині: У 10 кн. Кн.. 5. Оброблення клінічних і експериментальних даних у медицині: Навч.посіб. – К.: Вища шк.., 2003. – 350 с.
59. Мороз Г.З., Плачинда Ю.И. Новый подход к определению эффективности применения геропротекторов в клинике // Продолжительность жизни: механизмы, прогнозы, пути увеличения: Тез. докл. Всесоюзной конф. – М., 1991. - С. 88.
60. Мороз Е.В. Гипофизарно-гонадная система при раннем церебральном атеросклерозе // Геронтология и гериатрия: Ежегодник. Нервная система и старение. - К., 1983. - С. 159-164.
61. Мороз Е.В. Функциональные изменения гипофизарно-гонадной системы при старении // Продолжительность жизни: механизмы, прогнозы, пути увеличения: Тез. докл. Всесоюзной конф. - М., 1991. - С. 88-89.
62. Морозов Г.В. Руководство по психиатрии. - М.: Медицина, 1998. – 275 с.
63. Мусіенко Г.В. Характеристика темпу старіння у хворих на паркінсонізм по показникам біологічного віку: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.15. – М., 1999. – 18 с.
64. Науменко В.Г. Жирнокислотный спектр и перекисное окисление липидов в эритроцитах больных сахарным диабетом и диабетическими микроангиопатиями: Автореф. дис. … канд. мед. наук. - К., 1986. - 24 c.
65. Науменко Е.В., Попова Н.К. Онтогенетические и генетико-эволюционные аспекты нейроэндокринологической регуляции стресса. - Новосибирск: Наука, 1990. – 231 с.
66. Нестеров А.П. Гериатрические аспекты в этимологии первичной глаукомы // Старение и глаз: Тез. первой науч. конф - М., 1976. - С. 86-89.
67. Нестеров А.П. Глаукома. – М.: Медицина, 1973. – 264 с.
68. Нестеров А.П. Глаукома. – М.: Медицина, 1995. – 262 c.
69. Нестеров А.П. Патогенез и проблемы патогенетического лечения первичной открытоугольной глаукомы // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф. - М., 2003. - С. 13-14.
70. Нестеров А.П. Первичная глаукома. - М.: Медицина, 1982. – 237 с.
71. Нестеров А.П. Первичная открытоугольная глаукома: патогенез и принципы лечения // Клиническая офтальмология - 2000. - Т. 1, №1. - С. 4-5.
72. Нестеров А.П., Егоров Е.А., Батманов Ю.Е. Глаукома: патогенез, принципы лечения // Съезд офтальмологов России, 7-ой: Тез. докл. - М., 2000. - Ч. 1. - C. 87-91.
73. Нетяженко В., Барна О. Артеріальна гіпертензія: сучасні погляди на патофізіологію, діагностику, лікування // Ліки України. - 2003. - №5. - С. 4-9.
74. Новые сведения о некоторых лекарственных препаратах, применяемых для лечения заболевания глаз / Г.И. Котяшева, М.Р. Гусева, И.В. Бабенко и др. // Физиология и патология внутри глазного давления: Сб. тр. - М., 1987. - С. 127-129.
75. Нормальная физиология / Под ред. К.В. Судакова. - М.: Мед. информ. агентство, 1999. – 717 с.
76. О проницаемости барьера кровь-водянистая влага при первичной открытоугольной глаукоме / Н.И. Курышева, М.И. Винецкая, В.П. Еричев и др. // Вестн. офтальмологии - 1998. - №1. - С. 10-13.
77. Орбели Л.А. Избранные труды: В 4 т. - М.: Изд-во АН СССР, 1962. - Т. 2. – 608 с.
78. Особенности местной гемодинамики при глаукоме с нормальным давлением / Е.А. Степанова, О.И. Лебедев, Т.Ю. Матненко, Е.В. Молчанова // Глаукома: проблемы и решения: Сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. - М., 2004. - С. 120-122.
79. Особенности течения, диагностики и терапии туннельных невропатий у пожилых / Н.М. Жулев, Б.А. Осетров, В.Д. Косачев и др. // Нац. конгресс геронтологов и гериатров Украины: Тез. доп. - К., 1994. - С. 250.
80. Офтальмогериатрия / Под ред. Н.А. Пучковской. - М.: Медицина, 1982. – 304 с.
81. Панин Л.Е. Биохимические механизмы стресса. - Новосибирск: Наука, 1983. – 235 с.
82. Панков О.В. Возрастные диагностические критерии гидродинамических показателей // Новое в диагностике и лечении глаукомы: Сб. науч. тр. МНИИ ГБ им. Гельмгольца - М., 1976. - C. 36-37.
83. Панченко Л.Ф. Роль перекисного окисления липидов в патологии клетки. - М.: Медицина, 1981. – 207 с.
84. Пасєчнікова Н.В., Риков С.О., Степанюк Г.І. Офтальмологічна допомога населеннюУкраїни в 2006 році // Офтальмол. журн. - 2007, № 4.-С. 64-69.
85. Пасман Н.М. Клинико-морфологическая характеристика адаптационных реакций при беременности: Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.00.01. – Новосибирск, 1996. – 50 с.
86. Патогенетические аспекты лечения первичной открытоугольной глаукомы / Е.А. Егоров, В.Н. Алексеев, Е.Б. Мартынова, А.О. Харьковский. - М., 2001. - 118 с.
87. Перекиси липидов и атеросклероз. Свободнорадикальное перекисное окисление полиеновых липидов в крови больных ишемической болезнью сердца / В.3. Ланкин, А.Н. Закирова, Б.Х. Ахметова и др. // Кардиология. - 1980. - Т. 20, № 7. - С. 96-99.
88. Перикисное окисление липидов в крови больных первичной глаукомой / Т.В. Бирич, Т.А. Бирич, Л.Н. Марченко и др. // Вестн. офтальмологии - 1986. - №1. - С. 13–15.
89. Петруня А.М. Состояние местного иммунитета глаза и перекисное состояние липидов (ПОЛ) у больных с хронической патологией печени // Офтальмол. журн. - 1999. - № 6. - С. 374-378.
90. Петухов В.А. Липидный дистресс синдром (диагностика и принципы лечения): Пособие для врачей. – М.: ВЕДИ, 2003. – 88 с.
91. Плотников С.М. Нервно-психические расстройства климакетрического генеза у женщин // Харьковский мед. журнал. - 1997. - №2. - С. 27-30.
92. Подорожный П.Г., Томашевский Я.И. Клиническая витаминология. –К.: Здоров’я, 1977. – 144 c.
93. Подходы к оценке качества жизни офтальмологических больных / Е.С. Либман, М.Р. Гальперин, Е.Е. Гришина, Н.Ю. Сенкевич // Клиническая офтальмология - 2002. - Т. 3, №3. - С. 119-121.
94. Практикум по психологии состояний: Учебное пособие / Под ред проф. А.О. Прохорова . – СПб: Речь, 2004. – 480 с.
95. Реутов В.П. Цикл оксида азота в организме млекопитающих // Успехи биологической химии. - 1995. - Т. 35. - С. 189-228.
96. Робу А.И. Взаимоотношения эндокринных комплексов при стрессе. - Кишинев: Штиинца, 1982. – 208 с.
97. Робу А.И. Стресс и гипоталамические гормоны. - Кишинев: Штиинца, 1989. – 210 с.
98. Рогова Н.А. Влияние тиреоидной патологии на некоторые функции органа зрения: Автореф. дис. … доктора мед. наук: 14757 - Саратов, 1971. - 20 с.
99. Розен В.Б. Основы эндокринологии. - М.: Изд-во МГУ, 1994. - 384 с
100. Роль свободно-радикальных реакций камерной влаги в развитии первичной открытоугольной глаукомы / Н.И. Курышева, М.И. Винецкая, В.П. Еричев и др. // Вестн. офтальмологии - 1996. - №4. - С. 3-5.
101. Рудницкая Н.Д. Транспорт кальция и перекисное окисление липидов в саркоплазматическом ретикулуме миокарда в условиях физических нагрузок и фармакологической коррекции: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. - К., 1989. – 22 c.
102. Рябыкина Г.В., Соболь А.В. Анализ вариабельности ритма сердца // Кардіологія. – 1996. - №10. – С. 87-97.
103. Сайфулина М.Г. Изменение анатомического строения угла передней камеры глаза и ее глубины в процессе старения // Старение и глаз: Тез. первой науч. конф - М., 1976. - С. 108-110.
104. Сальников Н.И. Взаимосвязь нарушений перекисного окисления и состава липидов крови при ишемической болезни сердца и возможность их коррекции антиоксидантом дибунолом: Автореф. дис. ... кандидата мед. наук. - М., 1986. – 22 c.
105. Светлова О.В., Кошиц И.Н. Старение оболочек глаза – возможное ключевое звено в патогенезе открытоугольной глаукомы // Съезд офтальмологов России, 7-й: Сб. науч. тр. - М., 2000. - Ч. 1. - C. 193.
106. Светлова О.В. Биомеханические особенности взаимодействия основных путей оттока внутриглазной жидкости в норме и при открытоугольной глаукоме // Биомеханика глаза: Сб. науч. тр МНИИ ГБ им.Гельмгольца - М., 2001.- C. 95-107.
107. Святковская Т.Я. Первичная открытоугольная глаукома и роль соединительной ткани в ее патогенезе: Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.00.08. – Куйбышев, 1983. – 23 с.
108. Селівоненко В.Г., Ковальова О.В. Зміни показників варіабельності ритму серця у хворих на нейроциркуляторну дистонію кардіального типу при проведенні проб з фізичним навантаженням // Медичні перспективи. – 2002. – Т. V11, №1. – С. 52-54.
109. Селье Г. Очерки об адаптационном синдроме. - М.: Медгиз, 1960. - 254 с.
110. Селье Г. Стресс без дистресса. - М.: Прогресс, 1979. - 123 с.
111. Сеннова Л.Г. Роль структурно-обменных изменений коллагеновых образований дренажной системы глаза в патогенезе глаукомы // 5-й съезд офтальмологов. – М., 1979. - С. 66-68.
112. Сикало Н.В. Зміни судинної реактивності при старінні, розвитку експериментального атеросклерозу і цукрового діабету: Автореф. дис. ... канд. біол. наук: 14.03.04. – К., 1996. – 21 с.
113. Синицкий В.Н., Ушеренко Л.С., Крыжановская Л.А. Патогенетические механизмы инволюционной и атеросклеротической депрессий // Геронтология и гериатрия. - 1983. - №5. - С. 142-145.
114. Соболева И.А. Этиопатогенетическое обоснование дистрофических изменений сетчатой оболочки зрительного нерва у больных с системной артериальной гипотензией и их коррекция: Дис. … доктора мед. наук: 14.01.18. – Харьков, 2002. – 339 с.
115. Спиричев В.Б. Исследования в витаминологии. Теоретические и практические аспекты: Обзор литературы // Вестник АМН СССР. - 1986. - №11. - С. 84-90.
116. Способ оценки инволюционного офтальмоэндотоксикоза путем флюоресцентного исследования слезной жидкости / Н.И. Курышева, А.И. Деев, Ю.А. Грызунов, М.Н. Комарова // Вестн. офтальмологии - 2000. - №3. - С. 16-19.
117. Справочник по клинической эндокринологии / Е.А. Холодова, Т.В. Мохорт, Л.С. Гиткина и др; Науч. ред. Е.А. Холодова. - Мн.: Беларусь, 1998. – 510 с.
118. Стальная И.Д., Гаришвили Т.Г. Современные методы в биохимии. – М.: Медицина, 1977. – 391 с.
119. Старкова Н.Т. Клиническая эндокринология (проблемы фармакотерапии). - М.: Медицина, 1983. – 268 с.
120. Страшной В.В. Компендиум 2002 - лекарственные препараты компании «Пфайзер». – М., 2002. - 119 с.
121. Стукалов С.Е., Захарова И.А. Первичная глаукома, иммунитет и старение. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1989. – 128 с.
122. Суплотов С.Н., Баркова Э.Н. Определение интенсивности перекисного окисления липидов в эритроцитах // Лаб. дело. - 1986. - №8. - С. 459-462.
123. Супрун А.В. Патология внутриглазного давления в климактерии у женщин: Автореф. дис. … доктора мед. наук: 14.00.08 - М., 1975. - 34 с.
124. Тарануха О.О. Профілактика ексудативної реакції після екстракапсулярної екстракції вікової катаракти з імплантацією інтраокулярної лінзи шляхом медикаментозної корекції вегетативних порушень: Автореф. дис. ... кандидата мед. наук:14.01.18 – Одеса, 2003. - 19 с.
125. Тарасова Л.Н., Григорьева Е.Г. Комплексное исследование орбитального кровотока и функционального состояния сердечной мышцы при различных формах открытоугольной глаукомы // Глаукома: проблемы и решения: Сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф.- М., 2004. - С.124 – 127.
126. Теппермен Дж., Теппермен Х. Физиология обмена веществ и эндокринной системы: Пер. с англ. - М.: Мир, 1989. – 653 с.
127. Теселкин Ю.А. Изучение антиокислительных свойств сыворотки крови человека: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - К., 1991. – 26 c.
128. Тигранян Р.А. Гормонально-метаболический статус организма при экстремальных воздействиях. - М.: Наука, 1990. – 257 с.
129. Титов В.Н. Альбумин, транспорт насыщенных жирных кислот и метаболический стресс-синдром // Альбумин, сыворотки крови в клинической медицине: Сб. науч. тр. - М., 1998. - С. 58-73.
130. Трансплантация эмбриональной нервной ткани в терапии паркинсонизма: современное состояние проблемы / В.П. Чехонин, В.П. Баклушев, В.В. Белопасов, Т.Б. Дмитриева // Журн. неврол. и психиатр. им. С.С. Корсакова. - 1999. - №11. - С. 60-65.
131. Трубникова Л.В. Изменение психодиагностических критериев у больных климактерическим синдромом под влиянием заместительной гормонотерапии // Вестн. акушеров-гинекологов – 1997. - №2. - С. 31-32.
132. Федоров С.Н., Пучков С.Г. Состояние гидро- и гемоциркуляции глаза в возрастном аспекте и при открытоугольной глаукоме // Актуальные вопросы современной офтальмохирургии: Сб. науч. тр. / ММСИ им. Н.А. Семашко. - М., 1977. - С. 12-14.
133. Фельдштейн Д.И. Психология развития личности в онтогенезе. - М.: Педагогика, 1989. – 206 с.
134. Филина А.А. Исследование обмена кортикостероидов у больных первичной глаукомой: Автореф. дис. … кандидата мед. наук: 14.00.08 - М., 1977. – 19 с.
135. Фламмер Д. Глаукома: Пер. с англ. / Д.Ю. Марчук, Н.И. Курышева. - Минск: World Wide Printing, 2003. – 416 с.
136. Фролькис В.В. Процессы витаукта и старения. Адаптация и дезадаптация // Старение и адаптация. - К., 1980. - С. 159-161.
137. Фролькис В.В. Регулирование, приспособление и старение. - М.: Наука, 1970. – 432 с.
138. Фролькис В.В., Базилюк О.В., Сикало Н.В. Роль эндотелия в возрастных изменениях реактивности сосудов к действию физиологически активных веществ и гипоксии // Пробл. старения и долголетия. - 1993. – Т. 3, №2. - С. 83-90.
139. Функциональная активность головного мозга при старении человека / Н.Б. Маньковский, Р.П. Белоног, И.Н. Карабань, С.В. Литовченко // Геронтология и гериатрия: Ежегодник. Нервная система и старение. – К., 1983. - С. 11-20.
140. Хачатрян Е.И. Функциональное состояние систем гипоталамус- гипофиз – надпочечники и гипоталамус-гипофиз - щитовидная железа у больных саркоидозом: Автореф. дис. ... кандидата мед. наук: 14.00.03. - М., 1994. – 23 с.
141. Хоросанян-Таде А.А., Кулешова Л.Ф. Динамика изменений угла передней камеры в возрастном аспекте и их функциональная значимость // Старение и глаз: Тез. первой науч. конф. - М., 1976. - С. 130-131.
142. Храпова Н.Г. Перекисное окисление липидов и системы, регулирующие его интенсивность // Биохимия липидов и их роль в обмене веществ. - К., 1981. - С. 147-155.
143. Чаяло П.П. Нарушения обмена липопротеидов. - К.: Здоровья, 1990. – 184 с.
144. Чеботарев Д.Ф. Гериатрия: Учебное пособие. – М.: Медицина, 1990. – 186 с
145. Чеботарев Д.Ф. Интеллект пожилого человека // Геронтология и гериатрия: Ежегодник. Превентивная геронтология и гериатрия. – К., 1991. - С. 76-79.
146. Чеботарев Д.Ф., Коркушко О.В., Шатило В.Б. Факторы риска и пути профилактики ускоренного старения // Прискорене старіння та шляхи його профілактики: Матеріали 2-ї наук.-практ. конф. з міжнар. участю – Одеса, 2001. - С. 29-41.
147. Черняускене Р.Г. Одновременное флюорометрическое определение концентрации витаминов А и Е в сыворотке крови // ПИК ВИНИТИ ЦИОНТ. - 1982. - № 5. - С. 19.
148. Шевалев А.Е., Копп О.П. Гиперкортикализм как причина нарушения регуляции внутри глазного давления // Глаукома / Одесский НИИ глазных болезней им. Филатова. - К., 1967. - С. 5-12.
149. Шевченко М.В., Карлова Е.В. Корреляция зрительных функций и показателей качества жизни у больных первичной открытоугольной глаукомой // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. науч.-практ. конф. - М., 2003. - С. 147-150.
150. Шикаева Ф.В. Патофизиологические основы формирования патологических систем при нейроэндокринных расстройствах менструального цикла: Автореф. дис. … доктора биол. наук:14.00.16 - М., 1990. - 29с.
151. Шпатусько М.І., Могілевкіна І.О. До питання психологічної адаптації породіль при післяпологової анемії // ПАГ. - 1999. - №4. - С. 17-19.
152. Этапная система реабилитации в рефракционной хирургии / В.В. Малышев, А.Г. Щуко, В.В. Букина и др. // Лазерная рефракционная и интраокулярная хирургия: Сб. материалов Рос. науч. конф. - СПб., 2002. - С. 30-35.
153. Этнические особенности формирования возрастной динамики гормонального спектра крови в азербайджанском регионе / Л.М. Ена, Л.В. Магдич, С.М. Кузнецова и др. // Эндокринные механизмы старения и возрастной патологии. – К., 1988. - Вып. 10. - С. 82-87.
154. Эффективность комплексного применения реваскуляризации хориоидеи и магнитостимуляции при глаукоматозной атрофии зрительного нерва / А.А. Рябцева, Т.В. Белова, С.Г. Сергушев и др. // Современные технологии лечения глаукомы: Сб. науч. ст. - М., 2003. - С. 344-349.
155. Яблучанский Н.Н., Бильченко А.В. Вариабельность ритма сердца у больных с сердечно – сосудистыми заболеваниями // Укр. кардиологический. журнал – 1999. – №5. – С. 71-75.
156. Яковлев А.А., Морозов В.И. Лечение больных с почти абсолютной и абсолютной глаукомой // Глаукома на рубеже тысячелетий: итоги и перспективы: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. - М., 1999. - С. 167-168.
157. Якубенко Е.Д. Активность лизосомальных ферментов, перекисное окисление липидов и пути их коррекции при травматическом шоке: Автореф. дис. … канд. биол. наук:14.00.16 – Томск, 1989. – 22 с.
158. Якубова Л.В., Ефимова М.Н. Вазоспазм при глаукоме: клиника, диагностика, лечение // Глаукома на рубеже тысячелетий: итоги и перспективы: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. - М., 1999. - С. 67-71.
159. 17-B estradiol therapy lessens angina in postmenopausal women with syndrome X / G. Rosano, N. Peters, D. Lefroy et al. // J. Am. Coll. Cardiol. - 1996. - Vol. 28. - P. 1500-1505.
160. A clinical trial of estrogen replacement therapy after ischemic stroke / C.M. Viscoli, L.M. Brass, W.N. Kernan et al. // N. Engl. J. Med. - 2001. - № 345. – P. 1243-1249.
161. A comparison of early outcome of acute myocardial infarction in women and men / R. Malacrida, M. Genon, A. Maggioni et al. // N. Engl. Med. - 1998. - Vol. 338. - P. 8-14.
162. Acs N., Szekacs B., Nadasy G.L. The effects of ovarioectomy and oestrogen replacement on small artery biomechanicks in the rat // British Journal of Obstetrics and Gynaecology. – 1999. - Vol. 106. - P. 148-154.
163. Acute myocardial infarction: sex related differences in prognosis / M. Puletti, L. Sunseri, M. Curione et al. // Am. Heart J. - 1994. - Vol. 108. - P. 63-66.
164. Adachi K., Kashii S. Mechanism of the pathogenesis of glutamate neurotoxity in retinal ischemia // Graefes. Arch. Clin. Ophtalmol. - 1998. - Vol. 236, №10. - P. 766-774.
165. Age-Related Eye Disease, Quality of Life, and Functional Activity / M.D. Knudtson, E.K. Barbara, R. Klein et al.// Arch Ophthalmol. - 2005. - Vol. 123. - P. 807-814.
166. Alder E. How to assess quality of life? // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 312-313. 249
167. Allingham R.R., de Kater A.W., Ethier C.R. Schlemm’s canal and primary open angle glaucoma: correlation between Schlemm’s canal dimension and outflow facility // Exp. Eye Res. - 1996. - Vol. 62. - P. 101-109.
168. Anterior ischaemic optic neuropathy. У11. Incidence of bilaterality and various influencing factors / M. Beri, M. Klugman, J. Kohler et al. // Ophtalmol. - 1987. - Vol. 94. - P. 1020-1028.
169. A prospective study of estrogen replacement therapy and the risk of developing Alzheimer’s disease: the Baltimore Longitudinal Study of aging / C. Kawas, S. Resnic, A. Morrison et al. // Neurology. - 1997. - №48. - P. 1517-1521.
170. Aspects of mitochondrial oxidative changes and oxygenfree radicalsmechanism in the pathogenesis of circulatory shock informans / A. Vasparetto, L. Corhiicci, L. Crimi et al. // Oxygenfree radicals in shock. – Florence, 1985. – P. 19-20.
171. Associations between circulating sex steroid hormones and cognition in normally eldery women / E.B. Drake, V.W. Henderson, F.Z. Stanczyk et al. // Neurology. - 2000. - Vol. 54. - P. 599-603.
172. Atherosclerosis and acute coronary sindroms in women / G. Rosano, C. Vitale, D. Onorati, M. Fini // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. – Р. 153-157.
173. Aygen E.M., Kararucuk E.I., Basbug M. Comparison of the effects of conjugated oestrogen treatment on blood lipid and lipoprotein levels when initiated in the first or fifth postmenopausal year // Gynecol. Endocrinol. - 1999. - №13. - P. 118-122.
174. Barber H. Use of herbs in women in the menopause // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 374-377.
175. Barrett-Connor E., Goodman-Gruen D. Cognitive function and endogenous sex hormones in older women // J. Am. Geriatr. Soc. - 1999. - №47. - P. 1289-1293.
176. Behl C., Holsboer F. The female sex hormone oestrogen as a neuroprotectant // Trends Pharmacol. Sci. - 1999. - Vol. 20. - P. 441-444.
177. Beneficial effect of oestrogen on exercise-induced myocardial ischemia in women with coronary artery disease / G. Rosano, P. Sarrel, P. Collins et al. // Lancet. - 1993. - Vol. 342. - P. 133-136.
178. Benitez del Castillo J.M., del Rio T., Garsia-Sanches J. Effects of estrogen use on lens transmittance in postmenopausal women // Ophtalmology. - 1997. - Vol. 104. - P. 970-973.
179. Beta-endorphin response to oral glucose tolerance test in obese and non – obese pre- and postmenopausal women / M. Stomati, C. Bersi, F. Bernardi et al. // J. Gynecol. Endocrinol. - 1998. - Vol. 12. - Suppl.2. - P. 35-40.
180. Beta-human chorionic gonadotropin, progesterone and aqueous dynamics dyring pregnancy / N. Ziai, S.J. Ory, A.R. Khan et al. // Arch. Ophthalmol. - 1994. - Vol. 112. - P. 801-806.
181. Birge S. Estrogen and the brain: implications for menopause management // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 191-195.
182. Bland J. Biochemical consequences of lipid peroxidation // J. Chem. Edac. - 1978. - Vol. 55, №3. - P. 71-75.
183. Body Weight, body fat distribution, and hormonal replacement therapy in early postmenopausal women / M. Gambacciani, M. Ciaponi, B. Cappagli et al. // J. Clin. Endocrinol. Metab. - 1995. - Vol. 80. - P. 1591-1596.
184. Bolt H.M., Degen G.N. Comparative assessment of endocrine modulators with oestrogenic activity II. Persistant organic pollutants // Arch. Toxicol. - 2002. - Vol. 76. - P. 187-193.
185. Bondy C., Dimitrikakis C. Androgens and breast cancer risk // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 28-35.
186. Bonne C., Muller A., Villain M. Free radicals in retinal ishemia // Gen. Pharmacol. - 1998. - Vol. 30. - P. 275-280.
187. Boulet M., Oddens B. Female voice changes around and after the menopause – an initial investigation // J. Maturitas. - 1996. - Vol. 23. - P. 15-21.
188. Brain serotonin receptors in major depression: a positron emission tomography study / L.N. Yatham, P.F. Liddle, I.S. Shian et al. // Arch. Gen. Psychiatry. - 2000. - №57. - P. 850-858.
189. Brass L., Kisiel D., Sarrel P. A correlation between estrogen and middle cerebral artery blood velocity at different times in the menstrual cycle in women with a catamenial migraines // J. Cardiovasc Technol. - 1990. - Vol. 9. - P. 65-68.
190. Bredt D.S., Hwang P.M., Snyder S.H. Localization of nitric oxide synthase indicating a neural role for nitric oxide // Nature. - 1990. - Vol. 347. - P. 768-770.
191. Brincat M. Skin collagen: metabolism, pathology and clinical aspects // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 248-250.
192. Brincat M., Galea R. The skin and hormone replacement therapy // M.P. Brinkat. Hormone Replacement Therapy and the Skin. - London: Parthenon Publishing group, 2001. - P. 1-17.
193. Brincat M., Moniz C.J., Studd J.W.W. Long term effects of the menopause and sex hormones on skin thickness // Br. J. Obstet. Gynecol. - 1995. - №95. - P. 256-259.
194. Brown J. The stressresponse // Neuropathol. Appl. Neurobiol. - 1995. - Vol. 21. – P. 473-475.
195. Calvin M. Estrogen and skin repair // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 244-247.
196. Cano A. Blood flow and hemostasis // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 139-145.
197. Cardiovascular responses of perimenopausal women to hormonal replacement therapy / P. Kamali, T. Muller, U. Lang, J. Clapp // Am. J. Obstet. Gynecol. – 2000. - Vol. 182. - P. 17-22.
198. Carruters M. HRT for the aging male – a clinical study in 1000 men // The Aging Male. - 1998. - Vol. 1, №2. - P. 34.
199. Clarkson T., Appt S. Soy phytoestrogens (isoflavones) for estrogen replacement therapy: strengths and weaknesses // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 287-294.
200. Comparative assessment of endocrine modulators with oestrogenic activity I.Definftion of a hygiene-based margin of safety for xenooestrogens against the background of European developments / H.M. Bolt, P. Janning, H. Micha, G.N. Degen // Arch. Toxicol. - 2001. - Vol. 74. - P. 649-662.
201. Comparison of the biochemical effects of testosterone and estrogen on bone markers in surgically menopausal women / R. Sands, J. Studd, J. Jones, J. Alaghband-Zadeh // Gynecol Endocrinol. - 2000. - Vol. 14, №5. - P. 382-387.
202. Comparison of uterine and carotic artery pulsatility index during oral or transdermal HRT / B. Cacciatore, I. Paakkari, J. Toivonen et al. // 8th International Congress of the Menopause. – Sidney (Australia), 1996. - P. 81.
203. Compton V., Van Amelsvoort T., Murphy D. Estrogen, normal brain aging and Aisheimer’s disease // Best Pract Res. Clin. Obstet. Gynaecol. - 2002. - Vol. 16, №3. - P. 357-370.
204. Dawson T.M., Snyder S.H. Gases as biological messengers: Nitric oxide and carbon monoxide in the brain // J.Neurosci. - 1994. - Vol. 14, №9. - P. 5147-5159.
205. Degen G., Bolt H. Endocrine disruptors: environmental estrogenic compounds // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 307-311.
206. Degen G., Bolt H. Endocrine disruptors: update on xenoestrogens // Int. Arch. Occup. Environ. Health. - 2000. - Vol. 73. - P. 433-441.
207. Determinants of bone loss from the femoral neck in women of different ages / L.J. Melton, E.J. Atkinson, M.K. O’Connor et al. // J. Bone Miner. Res. - 2000. - Vol. 15. - P. 24-31.
208. Dietary phytoestrogens and their role in hormonally dependent disease / L. Strauss, R. Santti, N. Saarinen et al. // Toxicol. Letter. - 1998. - №28. - P. 349-354.
209. Dodson P.M., Gibson J.M., Kritzinger E.E. Clinical Retinopathies. - London: Chapman and Hall, 1995. – 137 p.
210. Dodson P.M., Kritzinger E. Management of retinal vein occlusion // Br. Med. J. - 1987. - Vol. 295. - P. 1434-1435.
211. Dodson P.M., Kritzinger E. Underlying medical conditions in young patients and ethnic differences in retinal vein occlusion // Trans. Ophthalmol. Soc. - 1985. - Vol. 104. - P. 114-119.
212. Dodson P.M., Kritzinger E.E., Clough C.G. Diabetes mellitus and retinal vein occlusion in patient of Asian, West Indian and white European origin // Eye. - 1992. - Vol. 6. - P. 66-68.
213. Does postmenopausal replacement therapy affect intraocular pressure? / Y. Abramov, S. Boric, C. Yahalom et al. // J. Glaucoma. - 2005. - Vol. 14, №4. - P. 271-275.
214. Druckmann R., Ruby J. HRT Treatment in Menopause – it’s Time For a More Differentiated Approach // Menopause Review. - 1999. - Vol. IV. - P. 1-4. 56a
215. Early spontaneous menopause is associated with primary open angle glaucoma / C.A. Hulsman, I.C. Westendorp, A. Hofman et al. // Invest Ophthalmol Vis Sci. - 1999. - Vol. 40. - P. 384-388.
216. Effecrs of DHEA replacement on bone mineral density and body composition ineldery women and men / D.T. Dennis, D.J. Villareal, O. Holloszy et al. // Clin. Endocrinol. - 2000. - Vol. 53. - P. 561.
217. Effect of estrogen replacement on cardiac function in postmenopausal women with and without flushes / T. Beljic, D. Babic, J. Marincovic, G.M. Prelevic // Gynecol. Endocrinol. - 1999. - Vol. 13. - P. 104-112.
218. Effect of hormone replacement therapy on postmenopausal ocular function / M.O. Sator, E.A. Joura, F. Mattaceraso et al. // Minerva Ginecol. - 1998. - Vol. 50. - P. 19-24.
219. Effect of oral postmenopausal estrogen replacement on progreesion of atherosclerosis. A randomized, controlled trial / P. Angerer, S. Stork, W. Kothny et al. // Arterioscler Thromb Vasc Biol. - 2001. - Vol. 21. - P. 262-268.
220. Effect of reproductive status on intraocular pressure in cats / R. Ofri, N. Shub, Z. Galin et al. // Am. J. Vet. res. - 2002. - Vol. 63. - P. 159-162.
221. Effects of estrogen replacement on the progression of coronary artery atherosclerosis / D.M. Herrington, D.M. Reboussin, K.B. Brosnihan et al. // N. Engl. J. Med. - 2000. - Vol. 343. - P. 522-529.
222. Effects of estrogen replacement therapy on plasma levels of nitric oxide in postmenopausal women / E. Cicinelli, I.J. Ignarro, G. Matteo et al. // Am. J. Obstet. Gynecol. - 1999. - Vol. 180. - P. 334-339.
223. Effects of hormone replacement therapy on hemostatic cardiovascular risk factors / L.F. Andersen, J. Gram, S.O. Skouby, J. Jespersen // Am. J. Obstet. Gynecol. - 1999. - Vol. 180. - P. 283-289.
224. Effects of hormone-replacement therapy on hemostatic factors and endothelian function in woman undergoing surgical menopause: implications for prevention of atherosclerosis / G.Y.H. Lip, A.D. Blann, A.V. Jones, D.G. Beevers // Am. Heart J. - 1997. - Vol. 134. - P. 764-771.
225. Effects of hormone replacement therapy on cardiovascular risk factors in postmenopausal women / F-P. Chen, N. Lee, C-N. Wang et al. // Fertil Steril. - 1998. - Vol. 69. - P. 267-273.
226. Effects of menopause and hormonal replacement therapy on plasma lipids, lipoproteins and LDL-receptor activity / M. Abbey, A. Owen, M. Suzakawa et al. // Maturitas. - 1999. - Vol. 33. - P. 259-269.
227. Effects of sequentially combined HRT on markers of endothelial function in healthy postmenopausal women / W.M. Baal, P. Kenemans, J.J. Emeis et al. // The First Amsterdam Menopause Symposium (1-3 April, 1998; Amsterdam). – Amsterdam, 1998. - P. 6.
228. Electrophysiological neuroimaging of age-related cognitive decline and hormone replacement therapy / B. Saletu, P. Anderer, D. Gruber et al. // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - P. 201-210.
229. Elevated serum estradiol and testosterone concentrations are associated with a high risk for breast cancer / J. Cauley, F. Lucas, L. Kuller et al. // Ann. Intern Med. - 1999. - Vol. 130. - P. 270-277.
230. Nitric Oxide and Endotelin in the Pathogenesis of Glaucoma / Eds. by А. Yfefliger, J. Flammer. - Phyladelphia, 1998. - 228 р.
231. Endocrinology of reproductive aging and the menopausal transition / H. Burger, E. Dudley, D. Robertson, L. Dennerstein // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 325-330.
232. Epidemiology of coagulation factors, inhibitors and activation markers: the Third Glasgow MONICA Survey.I. Illustrative reference ranges by age, sex and hormone use / G.D.O. Lowe, A. Rumley, M. Woodward et al. // Br. J. Haematol. - 1997. - Vol. 97. - P. 775-784.
233. Eskin B., Aloyo V. Cellular senescence and estrogen // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 211-217.
234. Estrogen – nitric oxyde interaction at the vascular level / F. Facchinetti, F. Piccinini, A. Zanni et al. // J. Gynecol. Endocrinol. - 1998. - Vol. 12. - Suppl. 2. - P. 15.
235. Estrogen and microglia: a regulatory system that affects the brain / G. Mor, J. Nilsen, В. Horvath et al. // J. Neurobiol. - 1999. - Vol. 40. - P. 484-496.
236. Estrogen and neural plasticity / M.R. Foy, V.W. Henderson, T.W. Berger, R.F. Thompson // Curr. Dir. Psychol. Sci. - 2000. - №9. - P. 148-152.
237. Estrogen as a growth factor to central nervous cells. Estrogen treatment promotes development of acetylcholinesterase-positive basal forebrain neurons transplantated in the anterior eye chamber / H. Honjo, T. Tamura, Y. Matsumoto et al. // J. Steroid. Biochem. - 1992. - Vol. 41. - P. 633-635.
238. Estrogen effects of microglia and immune checkpoint proteins in the brain / I. Silva, J. Nilsen, S. Williams et al. // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - Р. 186-190.
239. Estrogen increases cerebral and cerebellar blood flows in postmenopausal women / T. Ohkura, Y. Teshima, K. Isse et al. // Menopause. - 1995. - №2. – P. 13-18.
240. Estrogen replacement and brachial artery flow-mediated vasodilatation in older women / D.M. Herrington, M.A. Espeland, J.R. Crouse et al. // Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. - 2001. - Vol. 21. - P. 1955-1961.
241. Estrogen-replacement therapy and Alzheimer’s disease in the Italian Longitudinal Study on aging / M. Baldereshchi, A. Di Carlo, V. Lepore et al. // Neurology. - 1998. - Vol. 50. - P. 996-1002.
242. Estrogen replacement therapy for treatment of mild to moderate Alzheimer disease: a randomized controlled trial / R.A. Mulnard, C.W. Cotman, C. Kawas et al. // J. Am. Med. Assoc. - 2000. - Vol. 283. - P. 1007-1015.
243. Estrogen-replacement therapy: effects on retrobulbar hemodynamics / M. Harris-Yitzhak, A. Harris, Z. Ben-Rafael et al. // An. J. Ophthalmol. - 2000. - Vol. 129. - P. 623-628.
244. Estrogens may reduce mortality and ischemic damage caused by middle cerebral artery occlusion in the female rat / J.W. Simpkins, G. Rajakumar, Y-Q. Zhang et al. // J. Neurosurg. - 1997. - Vol. 87. - P. 724-730.
245. Estrogen protects the inner retina from apoptosis and ischemia-induced loss ofVesl-1L/Homer 1c Immunoreactive Synaptic Connections / **S. Kaja, S. Yang, J. Wei and al. //** Investigative Ophthalmology and Visual Science. – 2003. –Vol.44. – P.3155-3162.
246. Evaluation of the body composition and fat distribution in long-term users of hormone replacement therapy / G. Perrone, Y. Liu, O. Capri et al. // Gynecol. Obstet. Invest. - 1999. - Vol. 48. - P. 52-55.
247. **Evidence-based guidelines for cardiovascular disease prevention in women /** L. Mosca, L.J. Appel, E.J. Benjamin et al. // J. Am. Coll. Cardiol. - 2004. - Vol. 43(5). - P. 900-921.
248. Expression of estrogen receptor a and 17ß-hydroxysteroid dehydrogenase 4 in the ciliary body / K. Kobayashi, R. Iwakiri, H. Kobayashi, S. Okinami // [Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology](http://www.springerlink.com/content/1435-702X/). - 2004. – Vol. 242. – N.2. – P.172 – 176.
249. Expression of estrogen receptor α and ß in the mouse cornea / **M. Tachibana, T. Kasukabe, Y. Kobayashi and al. //** Investigative Ophthalmology and Visual Science .-2000. – Vol.41. – P.668-670.
250. Fatt I., Weissman B.A. Physiology of the eye. An introduction to the vegetative functions. - Butteworth-Heinemann, 1992. - 275 p.
251. Fegan C.D. Central retinal vein occlusion and thrombophilia // Eye. - 2002. - Vol. 16. - P. 98-106.
252. Feldman F., Bain J., matuk A.R. Daily assessment of ocular and hormonal variables throughout the menstrual cycle // Arch Ophthalmol. - 1978. - Vol. 96. - P. 1835-1838.
253. Feldstein C., Akopian M., Renauld A. Insulin resistance and hypertension in postmenopausal women // J. Hum. Hypertens. - 2002. - Vol. 16. - Suppl. 1. - P. 145-150.
254. Female reproductive factors and open angle glaucoma: the Blue Mountains eye study / **A. J. Lee, P. Mitchell, E. Rochtchina, P. R. Healey //** British Journal of Ophthalmology. - 2003. – vol.87. – P.1324-1328.
255. Ferrara C., Lynch N., Nicklas B. Differences in adipose tissue metabolism between postmenopausal and perimenopausal women // J. Clin Endocrinol Metab. - 2002. - Vol. 87. - P. 4166-4170.
256. Frankel E. Lipid oxidation: mechanisms, products and biological significance // J. Amer. Oil. Chem. Soc. - 1984. - Vol. 61, №12. - P. 1908-1917.
257. Ganglion cell death in glaucoma: what we really know? / N. Osborne, J. Wood, G. Chidlow et al. // Br. J. Ophthalmol. - 1999. - Vol. 83, №8. - P. 980-986.
258. Garcia-Segura L.M., Azcoitia I., DonCarlos L.L. Neuroprotection by estradiol // Prog. Neurobiol. - 2001. - Vol. 63. - P. 29-60.
259. Garway-Yeath D.F.Age-related changes in the optic nerve and retinal nerve fiber layer // International Glaucoma Review Supplement.-2006.-Vol.8, N3.-P.9-11.
260. Gelfand M., Fugure P., Bissonnette F. Cardiovascular risk factors during sequentially combined 17B oestradiol and dydrogesterone (Femoston); results from a one year study in postmenopausal women // Maturitas. - 1997. - Vol. 26. - P. 125-132.
261. Genazzani A., Bernardi F. Estrogen effects on neuroendocrine function: the new challenge of pulsed therapy // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 465-470.
262. Gender differences in psychopathology / H. Honjo, K. Iwasa, T. Okubo et al. // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. – Р. 196-205.
263. Gender differences in the incidence of AD and vascular dementia, the Euroderm studies / K. Andersen, L.J. Launer, M.E. Dewey et al. // Neurology. - 1999. - №53. - P. 1992-1997.
264. Gharagozloo N.Z., Brubaker R.F. The correlation between serum progesterone and aqueous dunamics during the menstrual cycle // Acta Ophthalmol. (Copenh). - 1991. - Vol. 69. - P. 791-795.
265. Gilligan D.M., Quyymi A.A., Cannon R.O. Effects of physiological levels of estrogen on coronary vasomotor function in postmenopausal women // Circulation. - 1994. - Vol. 90. - P. 786-791.
266. Glaucoma patients’ assessment of their visual function and quality of life / H.D. Jampel, A. Schwartz, I. Pollack et al. // Glaucoma. - 2002. - Vol. 11, №2. - P. 154-163.
267. Gokmen O., Yapar Eyi E. Hormone replacement therapy and lipid-lipoprotein concentration // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. - 1999. - Vol. 85. - P. 31-41. 1
268. Grady D. Hormone therapy to prevent diseases and prolong life in postmenopausal women // Ann. Intern. Med. - 1998. - Vol. 117. - P. 1016-1037.
269. Green K., Cullen P.M., Phillips C.I. Aqueous humor turnover and intraocular pressure during menstruation // Br. J. Ophthalmol. - 1984. - Vol. 68. – P. 736-740.
270. Greve E.L. The Editor’s selection // Glaucoma abstracts. - 1996. - Vol. 7, №1. - P. 7-25.
271. Grodstein F., Manson J., Stampfer M. Postmenopausal hormone use and secondary prevention of coronary events in the Nurses’ Health Study. A prospective, observational study // Ann. Intern. Med. - 2001. - Vol. 135. - P. 1-8.
272. Guthrie J., Dennerstein L. The effects of estradiol and androgens on cardiovascular disease risk factors and bone density // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 163-167. 155
273. Haefliger I., Flammer J. Nitric Oxide and Endothelin in the pathogenesis of glaucoma. - New York, 1998. – 246 p.
274. Handbook of vitamins: nutritional, biochemical and clinical aspects / Ed. by L.J. Machlin. – NewYork: Basel, 1984. – 614 p.
275. Haydon P.G. Glia: listening and talking to the synapse // Nature rev. - 2001. - №2. - P. 185-192.
276. Hayreh S., Zimmermann M.B., Podhajsky P. Incidence of various types of retinal vein occlusion and their recurrence and demographic characteristics // Am. J. Ophthalmol. - 1994. - Vol. 117. - P. 429-441.
277. Heckbert S., Weiss N., Psaty B. Hormone replacement therapy for secondary prevention of coronary heart disease // JAMA. - 1999. - Vol. 281. - P. 795-796.
278. Heinemann L., Saad F. The Aging Male’s Symptoms scale // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 319-324.
279. Henderson V. Neurological disorders and estrogen: memory impairment, stroke, Alzheimer’s disease and Parkinson’s disease // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 226-230.275
280. Hendrie H.C. Epidemiology of dementia and Alzheimer’s disease // Am. J. Geriatr. Psychiatry. - 1998. - №6. - P. 3-18.
281. Herrington D. Effects of oestrogen on cardiovascular events in postmenopausal women // European Heart Journal Supplements. - 2001. - Vol. 3. - P. 7-11.
282. Hextall A., Cardozo L. The role of estrogen supplementation in lower urinary tract dysfunction // J. Pelvie Floor Dysfunet. - 2000. - Vol. 12. - P. 258-261.
283. High-dose esdtradiol improves cognition for women with AD: results of a randomized study / S. Asthana, L.D. Baker, S. Craft et al. // Neurology. - 2001. - Vol. 57. - P. 605-612.
284. Hitchings R. Neurological associations with glaucoma // International glaucoma Review Supplement.-2006.-Vol.8, N3.-P.25-26.
285. Hormonal changes associated with menstrual cycle have no definite influence on ocular pressure. Proceed Nat Sci Coun Rep Chin, part B / I.A. Qureshi, Y.B. Huang, X.R. Xi et al. // Life Sci. - 1997. - Vol. 21. - P. 49-53.
286. Hormone replacement therapy and risk of venous thromboembolism: population based case-control study / S.P. Gutthan, L.A.G. Rodriguez, J. Casjeusagne et al. // Br. Med. J. – 1999. - Vol. 314. - P. 796-800.
287. Hormone replacement therapy and cardiovascular disease / L. Mosca, P. Collins, D.M. Herrington et al. // Circulation. - 2001. - Vol. 104. - P. 499-503.
288. Hormone replacement therapy and cognition / E.S. LeBlanc, J. Janowsky, B.K.S. Chan, H.D. Nelson // J. Am. Med. Assoc. - 2001. - Vol. 285. - P. 1489-1499.
289. Hormone replacement therapy and intima-media thickness of the common carotid artery: the Rotterdam study / I.C.D. Westendorp, B.A. Veld, M.L. Bots et al. // Stroke. - 1999. - Vol. 30. - P. 2562-2567.
290. Hormone replacement therapy and intraocular pressure / M.O. Sator, E.A. Joura, P. Frigo et al. // Maturitas. - 1997. - Vol. 28. - P. 55-58.
291. Hormone replacement therapy, reproductive factors, and the incidance of cataract and cataract surgery: the Blue Mountains Eye study / **C. Younan, P. Mitchell, R.G. Cumming and al. //** American Journal of Epidemiology. – 2002. - Vol. 155, N. 11. – P. 997-1006.
292. Horven I., Gzonnaess H. Corneal indentation pulse and intraocular pressure in pregnancy // Arch. Ophthalmol. - 1974. - Vol. 91. - P. 92-98.
293. Huber J.C. Introduction in Esthetic Endocrinology // J. Gynecol. Endocrinol. - 1998. - Vol. 12. - Suppl. 2. - P. 28.
294. Hysterectomy, menopause, and estrogen use preceding Parkinson’s disease: an exploratorycase-control study / M.D. Benedetti, D.M. Maraganore, J.H. Bower et al. // Movement Disord. - 2001. - №16. - P. 830-837.
295. Hysterectomy, oophorectomy, and endogenous sex hormone levels in older women: the Rancho Bernardo Study / G. Lauphlin, E. Barret-Connor, D. Kritz-Silverstein, D. von Muhlen // J. Clin Endocrinol Metab. - 2000. - Vol. 85. - P. 645-651.
296. Identification of androgen, estrogen and progesterone receptor mRNA in the eye / L.A. Wickham, J. Gao, I. Todal et al. // Acta ophthalmol Scand. - 2000. - Vol. 78. - P. 146-153.
297. Identification of e**strogen** and progesterone r**eceptor** mRNA expression in the conjunctiva of premenopausal women / G.F. **Mayrl, J. Nepp, C. Schneeberger et al. //** Investigative Ophthalmology and Visual Science. – 2002. – Vol.43. – P.2841-2844.
298. Identification of oestrogen receptor mRNA in human adipose tissue / S.B. Pedersen, P.S. Hanssen, S. Lund et al. // Eur. J. Clin. Invest. - 1996. - №26. - P. 262-269.
299. Impact of hormone replacement therpy on body energy homeostasis / P. Larsen, O. Svendsen, C. Christiansen, K. Wassermann // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 282-286.
300. Incidence and risk factors of vascular demencia and Alzheimer’s disease indefined eldery Japanise population: the Hisayama Study / T. Yoshitake, Y. Kiyohara, L. Kato et al. // Neurology. - 1995. - Vol. 45. - P. 1161-1168.
301. Individual and combined effects of estrogen/progestine therapy and lovaststin on lipids and flow-mediated vasodilation in postmenopausal women with coronary artery disease / D.M. Herrington, B.L. Werbel, W.A. Riley et al. // J. Am. Coll. Carliol. - 1999. - №33. - P. 2030-2037.
302. Investigations into a vascular etiology for low-tension glaucoma / C. Carter, D. Brooks, D. Doyle, S. Drance // Ophthalmology. - 1990. - Vol. 97, №1. - P. 49-55.
303. Is open- angle glaucoma associated with early menopause? The Rotterdam Study / **A. A. Hulsman, C. D. Westendorp, R.S. Ramrattan et al. //** American Journal of Epidemiology . – 2001. - Vol. 154, No. 2. –P. 138-144.
304. Jackson G. Tibolone and cardiovascular system // European heart Journal upplements. - 2001. - Vol. 3. - P. 17-21.
305. Jitapunkul S., Khovidhunkit W., Ebarahim S. Urinary incontinence in Thai eldery: a community study // J. Med. Assoc. Thai. - 1998. - №81. - P. 160-168.
306. Kaufman P. Ultrastructure and physiology of the anterior segment: lessons from non-human primates // International Glaucoma Review Supplement.-2006.-Vol.8, N3.-P.4-5.
307. Kettyle W., Arky R. Endocrine pathophysiology. - Lippincot – Raven, 2001. – 335 p.
308. Kleerekoper M. Epidemiological evidence: estrogen and bone // The third Amsterdam Menopause Symposium. – Amsterdam, 2001. - P. 124-128.
309. Koh K. Observational and randomized controlled studies of secondary prevention of cardiovascular disease // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 155-158.
310. Lipid peroxides in ageing and atherosclerosis / H. Okabe, T. Yamomoto, M. Kita et al. // J. Clin. Chem. and Clin. Biochem. - 1981. - Vol. 19, №8. - P. 789-790.
311. Liu B., Neufeld A.H. Expression of nitric oxide synthase-2 (NOS-2) in reactive astrocytes of the human glaucomatous optic nerve head // Glia. - 2000. - Vol. 30. - P. 178-186.
312. Lobo R.A. Androgens in postmenopausal women: production, possible role and replacement options // J. Obstet. Gynecol. Surv. - 2001. - Vol. 56. - P. 361-376.
313. Longitudinal effects of aging on serum total and free testosterone levels in healthy men. Baltimore Longitudinal Study of Aging / S. Harman, E. Metter, J. Tobin et al. // J. Clin. Endocrinol Metab. - 2001. - Vol. 86. - P. 724-731.
314. Lowenstein C.J., Snyder S.H. Nitric oxide, a novel biological messenger // Cell. - 1992. - Vol. 70, №5. - P. 705-707.
315. Malik M., Camm A. Components of heart rate variability. What they really mean and what we really measure // Am. J. Cardiol. - 1993. - Vol. 72. - P. 821-822.
316. Marchien van Baal W., Kenemans P. Sequentially combined hormone replacement therapy reduced impedance to flow within the uterine and central retinal arteries in healthy postmenopausal women // Obstet Gynecol. - 1999. - Vol. 181. - P. 1365-1373.
317. Margolis D.J., Knauss J., Bilker W. HRT and prevention of pressure ulcers and venous leg ulcers // Lancet. - 2002. - Vol. 359. - P. 675-677.
318. Matsuoka H. Recent topics about cerebro- blood flows // SPECT. - 2001. - №13. - P. 81-73.
319. McEwan B. Genome and hormones: gender differences in physiology, estrogen effects on the brain: multiple sites and molecular mechanisms // J. Appl. Psysiol. - 2001. - №91. - P. 2785-2801.
320. Mechanisms of disease: production and actions of estrogens / C.J. Gruber, W. Tshugguel, C. Schneeberger, J.C. Huber // N. Engl. J. Med. - 2002. - Vol. 346. - P. 340-352.
321. Melo N., Margarido P., Pompei L. Effects of estrogens on hemostasis // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 168-177.
322. Mendelsohn M.E., Karas R.H. The protective effects of estrogen on the cardiovascular system // N. Engl. J. Med. - 1999. - Vol. 340. - P. 1801-1811.
323. Menopause and cardiovascular risk / E. Casiglia, V. Tikhonoff, P. Mormino et al. // J. Hypertens. - 2002. - Vol. 20. - Suppl 2. - P. 17-22.
324. Menopause and the central nervous system: intervention options / A.R. Genazzani, A. Spinetti, R. Gallo et al. // Maturitas. - 1999. - №31. – P. 103-110.
325. Moncada S., Palmer R.M.J., Higgs E.A. Nitric oxide physiology, pathophysiology, and pharmacology // Pharmac. Rev. - 1991. - Vol. 43. - P. 109-142.
326. Moore R.A. Livial: A review of clinical studies // Br. J. Obstet. Gynecol. - 1999. - Vol. 106. - P. 11-21.
327. Morley J. Androgens and aging: the dawning of a new age // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 47-51. 152
328. Morley J. Andropause: is it time for the geriatrician to treat it? // Gerontol. Med. Sci. - 2001. - Vol. 56A. - P. 263-265.
329. Nabel E.G. Coronary heart disease in women- an ounce of prevention // N. Engl. J. Med. - 2000. - Vol. 343. - P. 572-574.
330. Naftolin F. Brain amortization of androgens // Reprod. Med. - 1994. - №39. - P. 257-261.
331. Nair G., Klein K., Herrington D. Role of estrogen in the prevention of cardiovascular diseases // Ann. Med. - 2001. - Vol. 33, №5. - P. 305-312.
332. Nathanson J.A., McKee M. The changes of nitric oxide synthase in the man eye in glaucoma // Invest. ophtalmol. Vis. Sci. - 1995. - Vol. 36. - P. 1765-1773.
333. Neufeld A. Nitric Oxide: a potentional mediator of retinal ganglion cell damage in glucoma // Surv. of Ophthalmol. - 1999. - Vol. 43 (Suppl.). - S. 129-137.
334. Neuroprotection against oxidative stress by estrogens: structure-activity relationship / C. Behl, T. Skutella, F. Lezoualch et al. // Mol. Pharmacol. - 1997. - Vol. 51. - P. 535-541.
335. Niki E. Lipid antioxidants: How many act biological in biological systems // Br. J. Caneer. - 1987. - Vol. 8. - P. 153-157.
336. Nilsen J., Brinton R. A unifying mechanism of estrogen mediated neuroprotection: convergence on mitochondrial function // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 178-185.
337. Nine year follow-up study of morbidity and mortality in retinal vein occlusion / M.D. Tsaloumas, J.F. Kirwan, H. Vinall et al. // Eye. - 2000. - Vol. 14. - P. 821-827.
338. Notelovitz M. Individualising replacement therapy: principles and practice : [http://www.medscape.com/Medscape/WomensHealth/ClinicalMgmt/CM.v02/public/index-CM.v02.htrr (23](http://www.medscape.com/Medscape/WomensHealth/ClinicalMgmt/CM.v02/public/index-CM.v02.htrr%20(23) Aug.2001)
339. Oestradiol and progesterone receptors in cultured normal human breast epithelial cells and fibroblasts: immunocytochemical studies / C. Malet, A. Gompel, H. Yaneva et al. // J. Clin. Endocrin. Metab. - 1991. - Vol. 73. - P. 8-17. 2
340. Oestrogen and Alzheimer’s disease / M.N. Birkhauser, J. Strnad, C. Kampt et al. // Int. J.Geriatr. Psychiatry. - 2000. - №15. - P. 600-609.
341. Oger E., Scarabin P-Y. Assessment of the risk for venous thromboembolism among users of hormone replacement therapy // Drugs Aging. - 1999. - №14. - P. 55-61.
342. Ophthalmic complaints as a climacteric symptom / M. Metka, H. Enzelsberger, W. Knogler et al. // Maturitas. - 1991. - Vol. 14. - P. 3-8.
343. Ott B.R. Cognition and behavior in patients with Alzheimer’s disease // J. Geriatr. Soc. Med. - 1991. - №2. - P. 63-69.
344. Palin S.L., Dodson P.M. Retinovascular disease and hormone replacement therapy // The Proceedings of the 10th World Congress on the Menopause. - Berlin, Germany, 2003. - P. 256-261.
345. Pananay N., Studd L. HRT and depression // J. Gynecol Endocrinol. - 1996. - Vol. 10. - Suppl.4. - P. 24-25.288
346. Parms D., Bulmley L., Lranger D. Role of oxygen free radicals in shock ischemia and organ preservation // Sutgery. - 1983. - Vol. 94, №3. - P. 428-432.
347. Peroxide damage to human trabecular cells: a possible model for morphological alterations in aging and glaucoma / J. Polansky, J. Wood, M. Maglio et al. // Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. - 1984. - Vol. 25, №3. - P. 122.
348. Phytoestrogens: dangerous drugs or soft hormones? / W. Wuttke, D. Seidlova-Wuttke, I. Balzer et al. // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - Р. 295-306.
349. Postmenopausal hormone therapy and cognitive function in healthy older women / F. Grodstein, J. Chen, D.A. Pollen et al. // J. Am. Geriatr. Soc. - 2000. - №48. - P. 746-752.
350. Postmenopausal hormone replacement therapy prevents central distribution of body fat after menopause / J. Haarbo, U. Marslew, A. Gotfredsen et al. // Metabolism. - 1991. - Vol. 40. - P. 1323-1326.
351. Postmenopausal hormone therapy increases risk for venous thromboembolic diseases / D. Grady, N.K. Wenger, D. Herrington et al. // Ann. Intern. Med. - 2000. - Vol. 132. - P. 689-696.
352. Postmenopausal hormone use and risk for colorectal cancer and adenoma / F. Grodstein, M.E. Martinez, E.A. Platz et al. // Ann. Intern. Med. - 1998. - Vol. 128. - P. 705-712.
353. Prevalence of Open-Angle glaucoma Among Adults in the United States / The Eye Diseases Prevalence Research Group// Arch. Ophthalmol. - 2004. - Vol. 122. - P. 532-538.
354. Prospective study of exogenous hormones and risk of pulmonary embolism in women / F. Grodstein, M.J. Stampfer, S.Z. Goldhaber et al. // Lancet. - 1996. - Vol. 348. - P. 983-987.
355. Psychophysiological research in psychiatry and neuropsychopharmacology. II. The investigation of antihypoxidotic/nootropic drugs in elderliers with the Viennese Psychophysiological Test System / B. Saletu, H. Semlitsch, O. Anderer et al. // Methods Find Exp. Clin. Pharmacol. - 1989. - №11. - P. 43-55.
356. Pulsatile ocular blood flow during pregnancy / M. Centofani, R. Migliardi, S. Bonini et al. // Eur. J. Ophthalmol. - 2002. - Vol. 12. - P. 276-280.
357. Quality of life among patients with glaucoma in Sweden / P.E. Wandell, M. Lundstrom, B. Brorsson, H. Aberg // Acta Ophthalmol. Scand. - 1997. - Vol. 75, №5. - P. 584-588.
358. Quigley H.A., Broman A.T. The number of people with glaucoma worldwide in 2010 and 2020 // The Glaucoma British Journal of Ophthalmology. - 2006. - Vol. 90. - P. 262-267.
359. Qureshi I.A. Intraocular pressure: association with menstrual cycle, pregnancy and menopause in apparently healthy women // Chin. J. Physiol. - 1995. - Vol. 38. - P. 229-234.
360. Redistribution of central body fat: a plea for androgen replacement? / M. Gambacciani, P. Monteleone, B. Cappagli et al. // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 279-281.
361. Reduction of intraocular pressure in a glaucoma patient undergoing hormone replacement therapy / M.O. Sator, J. Akramian, В. Joura et al. // Maturitas. - 1998. - Vol. 29. - P. 93-95.
362. Relation of fibrinolytic potentiation by estrogen to coagulation pathway activation in postmenopausal women / K.K. Koh, M.K. Horne, G. Csako et al. // Am. J. Cardiol. - 1999. - Vol. 83. - P. 466-469.
363. Relationship of endogenous sex hormones to lipids and blood pressure in mid-aged women / J.M. Shelley, A. Green, A.M. Smith et al. // Ann. Epidemiol. - 1998. - №8. - P. 39-45.
364. Relationship sex hormones to lipids and blood pressure in mid-aged women / J.M. Shelley, A. Green, A.M. Smith et al. // Ann. Epidemiol. - 1998. - №9. - P. 39-45.
365. Resnick S.M., Metter E.J., Zonderman A.B. Estrogen replacement therapy and longitudinal decline in visual memory. A possible protective effect? // Neurology. - 1997. - №49. - P. 1491-1497.
366. Risk factors for central retinal vein occlusion / The Eye Disease Case-Control Study Group // Arch. Ophthalmol. - 1996. - Vol. 114. - P. 545-554.
367. Risk of hospital admission for idiopathic venous thromboembolism among users of postmenopausal estrogens / E. Daly, M.P. Vessey, M.M. Hawkins et al. // Lancet. - 1996. - Vol. 348. - P. 977-980.
368. Risk of hospital admission for idiopathic venous thromboembolism among users of postmenopausal estrogens / H. Jick, L.E. Derby, M.W. Myers et al. // Lancet. - 1996. - Vol. 348. - P. 981-983.
369. Roland R., Tremlay D.Sc. Serum prostate specific antigen levels and urinary major secretory proteins of the prostate: complementary role in the decision making process of androgen therapy in andropause // The Aging Male. - 1998. – Vol. 1. - Suppl. 1. - P. 47.
370. Role of astroglia in estrogen regulation of synaptic plasticity and brain repair / L.M. Garcia-Segura, F. Naftolin, J.B. Hutchison et al. // J. Neurobiol. - 1999. - Vol. 40. - P. 574-584.
371. Role of thrombin receptor in atherosclerosis and thrombosis: effect of sex steroids / H. Kuhl, O. Herkert, J. Sandow et al. // Menopause: The State of the Art- in research and management. - London, 2003. - P. 146-152.
372. Samsioes G. **HRT and Cardiovascular Disease //** Ann. N.Y. Acad. Sci. -2003. - Vol. 997, №1. - P. 358-372.
373. Sarrel P. Arterial vasomotor function and clinical perspectives // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - Р. 133-138.
374. Sarrel P. How progestins compromise the cardioprotective effects of estrogens // Menopause. - 1995. - Vol. 2. - P. 187-190.
375. Sarrel P. The differential effects of estrogens and progestins on the vascular tone // Hum. Reprod. Update. - 1999. - Vol. 5. - P. 205-209.
376. Sator M.O., Ferlitsch K., Huber J.C. Sex hormones and eye function // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - P. 262-264.
377. Sator M.O., Gruber D.M., Joura E.A. Hormonal influences on intraocular pressure // Lancet. - 1996. - Vol. 348. - P. 761-762.
378. Save S.H. Endocrine disruptors and human health: is there a problem? An update // Environ. Health Perspect. - 2000. - Vol. 108. - P. 487-493.
379. Schering AG. Hormone Replacement Therapy and the menopause. - 4th edition. – London, 2002. - 208 p.
380. Schneider H. Quality of life as assessed by menopause-related scales // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - P. 314-318.
381. Seem M.V. Psychpathology in women and men: focus on female hormones // Am. J. Psychiatry. - 1997. - Vol. 154. - P. 1641-1647.
382. Seidlova-Wuttke D., Wuttke W. Selective estrogen receptor modulator activity of Cimicifuga racemosa extract: Clinical data // Phytomedicine. - 2000. - Suppl.11. - P. 1-9.
383. Serum estrogen level, attention, memory and other cognitive functions in middle-aged women / R. Portin, P. Polo-Kantola, P. Polo et al. // Climacteric. - 1999. - №2. - P. 115-126.
384. Sex and mental status, but not apolipoprotein E, correlate with parietal and temporal hypoperfusion on SPECT in Alzheimer’s disease / R.H. Swartz, S.E. Black, F.S. Isiboviten et al. // Neurology. - 1998. - Vol. 50. - P. 159.
385. Sex based differences in early mortality after myocardial infarction / V. Vaccarino, L. Parsons, N. Every et al. // N. Engl. Med. - 1999. - Vol. 341. - P. 217-225.
386. Sex differences in brain gray and white matter in healthy young adults: correlations with cognitive performance / R.C. Gur, B.I. Turetsky, M. Matsui et al. // J. Neurosci. - 1999. - №19. - P. 4065-4072.
387. Sex hormone preparation and retinal vein occlusion / J.F. Kirwan, M.D. Tsaloumas, H. Vinall et al. // Eye. - 1997. - Vol. 11. - P. 53-56.
388. Shepard J. Prevention of coronary heart disease with pravastatin in men with hypercholesterolemia // N. Engl. J. Med. - 1995. - Vol. 333. - P. 1301-1307.
389. Sherman B., Tulandi T. Add-back estrogen reverses cognitive deficits induced by gonadotropin-releasing hormone agonist in women with leiomyomata uteri // J. Clin. Endocrinol. Metab. - 1996. - Vol. 81. - P. 2245-2249.
390. Shughrue P.J., Lane M.V., Merchenthaler I. Comparitive distribution of estrogen receptor-α and –β mRNA in the rat central nervous system // J. Comp. Neurol. - 1997. - Vol. 338. - P. 507-525.
391. Sigioka K., Shimosegawa G., Nacano M. Estrogens as natural antioxidants of membran phospholipid peroxidation // FEBS Letters. - 1987. - Vol. 210, №1. - P. 37-39.
392. Simon Turner A., Burgesser K. Effect of estrogen deficiency on cataractogenesis // J. Climacteric. - 2002. - Vol. 5. - Suppl.1. - P. 17.
393. Singh M., Dykens J.A., Simpkins J.W. Novel mechanism for estrogen-induced neuroprotection // Experimental Biology and Medicine. – 2006. - Vol. 23. –P 514 – 521.
394. Sirtori C.R. Risks and benefits of soy phytoestrogens in cardiovascular diseases, cancer, climacteric symptoms and osteoporosis // Drug. Saf. - 2001. - Vol. 24. - P. 665-682.
395. Smith M. Pathogenesis of osteoarthritis // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - Р. 251-255.
396. Smith S., Ingerman C., Silver H. Malon dialdehyde formation as an indicationof prostaglandin production by human plateles // J. Lab. and Clin. Med. - 1976. - Vol. 88, №1. - P. 167-172.
397. Smith Y.R., Zubieta J-K. Neuroimaging of aging and estrogen effects on central nervous system physiology // Fertil. Steril. - 2001. - Vol. 76. - P. 651-659.
398. Snyder P.J. The role of androgens in women // J. Clin. Endocrinol Metab. - 2001. - Vol. 86. - P. 1006-1007.
399. Sowers M. Bone loss in the pre- and perimenopause // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - Р. 115-117.
400. Steroid modulation of nitric oxyde release / E. Cicinelli, L.J. Ignarro, L.M. Schonauer et al. // J. Gynecol. Endocrinol. - 1998. - Vol. 12, №2. - P. 14.
401. Syndrome X in women is associated with oestrogen deficiency / G. Rosano, P. Collins, J. Kaski et al. // Eur. Heart J. - 1995. - Vol. 16. - P. 610-614.
402. Tappel A. Biological antioxidant protection against lipid peroxidation damage // Med. Clin. North. Amer. - 1970. - №8. - P. 1137-1139.
403. Tappel A. Vitamin E and free radical peroxidation of lipids // Ann. N.Y. Acad. Sci. - 1972. - Vol. 203, №1. - P. 12-28.
404. Tegroth B. Changes in the content and composition of collagen in the glaucomatoses eye – basis for a new hypothesis of chronic open-angle glaucoma // Acta Ophthalmol. - 1984. - Vol. 62, №6. - P. 999-1008.
405. The effect of elevated progesterone kevels on intraocular pressure in lions (panthera leo) / R. Ofri, L.S. Shore, P.H. Kass et al. // Res. Vet. Sci. - 1999. - Vol. 67. - P. 121-123.
406. The effect of estrogen plus progestine on knee symptoms and related disability in postmenopausal women / M.C. Nevitt, D.T. Felson, E.N. Williams, D. Grady // Arthritis Rheum. - 2001. - №44. - P. 811-818.
407. The effect of estrogen replacement on early Parkinson’s disease / R. Saunders-Pullman, J. Gordon-Elliott, M. Parades et al. // Neurology. - 1999. - Vol. 52. - P. 1417-1421.
408. The effect of hormonal replacement therapy on the vascular reactivity and endothelian function of healthy individuals and individuals with type 2 diabetes / S. Lim, A. Caballero, S. Arora et al. // J. Clin. Endocrinol. Metab. - 1999. - Vol. 84. - P. 4159-4164.
409. The effects of menopause and hormone replacement therapy on quality of tear, intraocular pressure and ocular blood flow / O. Altinas, Y. Caglar, N. Yuksel et al. // Ophthalmologica. - 2004. - Vol. 218. - P. 120-129.
410. The human hypothalamus in development, sexual differentiation, aging and Alzheimer’s disease / D.F. Swaab, E. Goudsmit, H.P.H. Kremen et al. // Prog. Brain. Res. - 1992. - Vol. 91. - P. 465-472.
411. The nature of the effect of female gonadal hormonereplacement therapy on cognitive function in postmenopausal women: a meta analysis / E. Hogervost, J. Williams, Met Budge et al. // Neuroscience. - 2000. - №101. - P. 485-512.
412. The production of free radical during the autoxidation of cysteine and their effect on isolated rat hepatocytes / G. Saez, P. Thornalley, H. Hill et al. // Biochem. and Biophis. Acta. - 1983. - Vol. 719. - P. 24-31.
413. The role of estrogens in physical and psychological well-being in elderly men / A.V. van den Beld, D.E. Crobbee, H.A.P. Pols, S.W.J. Lamberts // The Aging Male. - 1998. - Vol. 1, №2. - Suppl.1. - P. 54.
414. The women’s Health Initiative. Estrogen replacement therapy is neurotrophic and neuroprotective / R.D. Brinton, S. Chen, M. Montoya et al. // Neurobiol. Aging. - 2000. - №21. - P. 465-496.
415. Tibolone: influence on markers of cardiovascular disease / N.H. Bjarnason, K. Bjarnason, J. Haarbo et al. // J. Clin. endocrinol. Metab. - 1997. - Vol. 82. - P. 1752-1756.
416. Toker E., Yenice O., Temel A. Influence of serum levels of sex hormones on intraocular pressure in menopausal women // J. Glaucoma. - 2003. – Vol. 12. - P. 436-440.
417. Torgerson D., Bell-Syer S., Porthouse J. Hormone replacement therapy and prevention of factures: is age of starting therapy important? // Menopause: The State of the Art- in research and management. – London, 2003. - P. 108-114.
418. Total cholesterol and high-density lipoprotein levels as risk factors for increased intaocular pressure / W. Stewart, C. Sine, S. Sutherland, J. Stewart // Am. J. Opthalmol. - 1996. - Vol. 122. - P. 575-577.
419. Twenty-four-hour mean plasma testosterone concentration declines with age in normal premenopausal women / B. Zumoff, G. Strain, L. Miller, W. Rosner // J. Clin. Endocrinol. Metab. - 1995. - Vol. 80. - P. 1429-1430.
420. Variatuions in coagulation factors in women: effects of age, ethnicity, menstrual cycle and combined oral contraceptive / R.A. Kadir, D.L. Economides, C.A. Sabin et al. // Thromb. Haemost. - 1999. - Vol. 82. - P. 1456-1461.
421. Vascular effect of progesterone: role of intracellular calcium metabolism / M. Barbagallo, J. Shan, P.K. Pang, L.M. Resnick // Am. J. Hypertens. - 1995. - Vol. 14, №4. - P. 66A.
422. Volpe R. Thyroid and аutoimmunity. – Amsterdam, 1986. – 132 р. 302а
423. Webb C., Rosano G., Collins P. Oestrogens improves exercise – induced myocardial ischaemia in women // Lancet. - 1998. - Vol. 351. - P. 1556-1557.
424. Wexler L. Studies of acute coronaria syndromes in women – lessons for everyone // N. Engl. Med. - 1999. - Vol. 341. - P. 275-276.
425. Whitten P.L., Patisaul H.B. Cross-species and interassay comparisons of phytoestrogen action // Environ. Health Perspect. - 2001. - Vol. 109. - P. 5-20.
426. Wolf G. Multiple function of vitamin A // Physiol. Rev. - 1984. - Vol. 64, №3. - P. 873-937.
427. Wolf O., Kirschbaum C. Endogenous estradiol and testosterone levels are associated with cognitive performance in older women and men // Horm Behav 2002. - Vol. 41, №3. - P. 258-259.
428. Wooley C.S., McEwen B.S. Roles of estradiol and progesterone in regulation of hippocampal dentritic spine density during theestrous cycle in the rat // J. Comp. Neurol. - 1993. - №336. - P. 293-306.
429. Wuttke W., Seidlová-Wuttke D., Gorkow С. Cравнительный анализ препарата Цимицифуги (Cimicifuga) BNO 1055 и конъюгированных эстрогенов в рамках проведения двойного слепого, плацебо-контролируемого исследования: воздействие на проявления климактерических симптомов и на костные маркеры // <http://medicalexpress.freenet.uz/index.php?id=1912-19&lang=ru>
430. Wuttke W. Extracts of Cimicifuga Racemosa May Contain Organ-Selective Phytoestrogens // J. Gynecol. Endocrinol. - 1998. - Vol. 12. - Suppl.2. - P. 32-33.
431. Yucel Y. The evidence for glaucoma as a neurodegenerative disease // International Glaucoma Review Supplement.-2006.-Vol.8, N3.-P.27-29.

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