

THE METHOD OF EARLY DIAGNOSTIC OF THE DRY FORM
OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION

N. P. Tyazhka

Kiev, Ukraine

The aim of the study was to examine the efficiency the new method of early diagnostic of the dry form of age-related macular degeneration. Were used indirect transmission of the eye fundus through the sclera using the light of different spectral range (660, 810, 940 nm) without application of the contrast preparation and without the bright light. Were examined 60 patients (96 eyes) with dry form of age-related macular degeneration at the age 50-85 years. Obtained the different image of the eye fundus structures while change of the diode source wave-length. Were detected enlarged number of the druzen, more clear borders and enlarged space of the detected druzen and hyper-and-depigmentation spots while research in an infrared spectrum comparing with red light and ordinary ophthalmoscopy. Method is simple to use, it may be applied for patients with opaque optical equipment and narrow eye pupil.



Рецензия

**РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ С. А. ГОНЧАРОВОЙ, А. М. ПЕТРУНИ, Г. В. ПАНТЕЛЕЕВА
«ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 125 ЛЕТ»**

К юбилейной дате — 125 лет со дня создания офтальмологической службы Луганской области — в 2008 году подготовлена и издана книга с названием «Офтальмологической службе Луганской области 125 лет». В книге описан весь путь развития офтальмологической службы области от момента ее зарождения и до наших дней! Книга посвящена офтальмологам Луганщины всех прошлых, настоящих и будущих поколений.

В редакционный совет книги вошли: профессор А. М. Петруня, доцент В. Ф. Явтушенко, кандидат медицинских наук Г. В. Пантелеев. Автором-составителем и главным редактором книги является кандидат мед. наук С. А. Гончарова.

Содержание книги состоит из введения, предисловия, 9 глав, послесловия и приложения. На отдельной странице напечатаны фамилии всех врачей, приславших материалы для книги.

Во «Введении» представлены краткие сведения об истории Луганской области, природных условиях, экономике, культуре. В первых 6 главах описано поэтапное развитие офтальмологической службы области.

Первая глава отражает зарождение офтальмологической службы в самый ранний период ее развития с 1882 года по 1917 год. В ней содержатся сведения, что первым офтальмологом области был врач Шафрановский Василий Андреевич. После окончания Харьковского университета, он прошел подготовку по офтальмологии в глазной клинике у профессора Л. Л. Гиршмана и был убежден, что работать он должен в глубинке, что «в деревне он

будет более полезен». Приехав в Беловодск в 1882 году, работал как участковый врач и оказывал помощь глазным больным. Через год, 4 октября 1883 года, он сделал первую операцию удаления катаракты, возвратившую больному зрение. Эта дата считается днем рождения офтальмологической службы области. В этой главе подробно описана его работа в Беловодске как участкового врача и врача-окулиста, а затем — работа в Старобельске в качестве заведующего созданной им глазной лечебницы.

В этой же главе содержатся сведения о Дмитрие Елизаровиче Комаровском, открывшем в 1907 году в земской больнице Луганска глазное отделение на 10 коек, которого также следует считать основоположником офтальмологической службы Луганской области.

Во второй главе описано развитие офтальмологической службы области в период после Октябрьской революции до Великой Отечественной войны (1918-1940 гг.). Указано, что в 30-е годы в Луганске была построена многопрофильная больница, ставшая в будущем областной. В этой больнице Дмитрий Елизарович Комаровский развернул глазное отделение на 30 коек и возглавил его. На базе отделения был создан крупный центр офтальмологической помощи для всего Донбасса.

В Старобельской глазной лечебнице после Октябрьской Революции 1917 года громадную по объему лечебную работу Василий Андреевич Шафрановский продолжал в единственном числе. И только в 1924 году в лечебнице начал постоянно работать молодой врач Сергей Петрович Мирошник.

В 1926 году В. А. Шафрановский умер. Его сменил приехавший в Старобельск молодой офтальмолог Степан Пантелеймонович Петруня, окончивший Киевский медицинский институт и стажировавшийся по курсу глазных болезней у профессора М. А. Левицкого. Он расширил глазную больницу до 45 коек и реорганизовал ее в межрайонную. Такая реорганизация была необходима в связи с очень высокой глазной заболеваемостью населения сельскохозяйственных районов, окружающих Старобельск. В Ново-Псковском, Ново-Айдарском и Марковском районах пораженность трахомой составляла от 100 до 500 на 10 тысяч жителей. Не намного ниже она была и в других районах. Коэффициент слепоты был очень высок и составлял 19,0 на 10000 населения.

В 1929 году врачебный коллектив Старобельской межрайонной глазной больницы пополнился за счет приехавшего брата Степана Пантелеймоновича — врача-окулиста Андрея Пантелеймоновича Петруни.

Под руководством С. П. Петруни проводилась большая работа по борьбе со слепотой и трахомой. Была освоена и широко применялась при бельмах роговицы сложная операция пересадки роговицы, которая в то время проводилась лишь в Одессе и в Запорожье.

В крупных городах области в предвоенный период были открыты глазные стационары и кабинеты: в г. Кадиевке (С. С. Тошковер), в г. Алчевске (А. Б. Качнельсон), в г. Красный Луч (Е. Л. Зельвин), в г. Брянске (И. С. Янович), в г. Ровеньках (Л. Б. Заец).

В сравнении с дореволюционным периодом значительно снизилась глазная заболеваемость. Пораженность трахомой по области уменьшилась до 6,0 на 10000 жителей (в 1918 — 72 на 10000), уменьшилось и количество слепых. Коэффициент слепоты снизился до 14,3 на 10000 населения (в 1918 г. — 19,0).

Третья глава книги приводит сведения о восстановлении разрушенной войной офтальмологической службы и дальнейшем ее развитии, охватывающая период с 1945 по 1991 гг.

Во время оккупации Луганской области немецкими войсками (1942-1943 гг.) было разрушено все народное хозяйство области, в том числе здравоохранение и офтальмологическая служба. После изгнания немецко-фашистских войск с территории Луганской области, началось восстановление ее экономики и одновременно — восстановление здравоохранения, в том числе и офтальмологической службы. Уже в 1944 году началось функционировать глазное отделение в Старобельске с заведующим Андреем Пантелеймоновичем Петруней.

Степан Пантелеймонович Петруня был назначен главным врачом областной больницы в Луган-

ске, где он восстановил глазное отделение, расширив его до 50 коек, и возглавил его.

В течение 3-5 лет были восстановлены глазные отделения в Кадиевке (Чернов М. Ф.), Алчевске (Бондарчук М. В.), межрайонные глазные кабинеты в Сватово (Рапопорт А. Я.) и Беловодске (Гриненко И. В.). Открыты новые глазные кабинеты во всех городах области и многих районах. Созданы новые глазные стационары в г. г. Луганске (Дзос Е. М.), Северодонецке (Петруня А. П.), Краснодоне (Кулицкая Г. И.), Первомайске (Резник Ю. Е.), Ровеньках (Фоменко Л. Г.).

За 10 послевоенных лет число глазных врачей области увеличилось почти в 6 раз (13 — 1946 г., 76 — 1956 г.), число глазных коек в 3,5 раза (75 — 1946 г., 265 — 1956 г.). Улучшение глазной помощи населению привело к снижению глазной заболеваемости более чем в 3 раза и к снижению коэффициента слепоты до 5,8 на 10000 жителей (в 1918 — 19,0 на 10000 жителей, в 1940 г. — 14,3).

В 1952 г. С. П. Петруня организовал областное научное общество офтальмологов, бессменным председателем которого он был в течение 25 лет. Общество состояло из четырех секций: глаукомная (руководитель П. А. Руденко), охраны зрения детей (С. А. Гончарова), травматологическая (Л. П. Дугельная), трахоматозная (Н. С. Бокарева). Секретарем общества была Э. Е. Соколик. Правление общества, состоящее из председателя, секретаря и руководителей секций, было центром, определяющим и направляющим развитие офтальмологической службы области.

В четвертой главе изложен материал относительно формирования детской глазной службы, которой в довоенный период не было не только в Луганской области и в Украине, но и во всем Советском Союзе. Главная трудность заключалась в подготовке кадров детских офтальмологов, так как в то время в СССР не было ни одной кафедры детских глазных болезней, ни одного учебника по детской офтальмологии и никаких специальных программ подготовки детских офтальмологов. Пришлось такие программы составлять самим и проводить подготовку врачей в индивидуальном порядке на базе глазного отделения областной больницы и ортоптического кабинета областной поликлиники, используя собственные знания и опыт.

Первый детский глазной кабинет был открыт в 1947 году в 1-й детской поликлинике г. Луганска, первым детским окулистом была Золотун Ольга Афанасьевна. В последующие 305 лет детские глазные кабинеты были созданы во всех детских поликлиниках г. Луганска, во всех крупных городах области и в трех районах. В 4-й детской больнице г. Луганска и в областной детской клинической больнице открыты детские глазные отделения на 40 коек. Создателем детской офтальмологической

службы была областной детский офтальмолог, руководитель секции охраны зрения детей областного офтальмологического общества, кандидат медицинских наук Серафима Андреевна Гончарова.

Пятая глава книги посвящена кафедре глазных болезней Луганского медуниверситета — ее открытию, становлению и работе. Кафедра глазных болезней была создана в 1959 году и в 2009 году она отмечает свой 50-й юбилей. С ее активным участием уже в течение многих лет офтальмологическая служба не испытывает недостатка врачебных кадров.

Кафедра глазных болезней была сформирована на базе глазного отделения Луганской областной клинической больницы, хорошо оснащенной диагностической аппаратурой, хирургическим инструментарием и имеющего высококвалифицированные офтальмологические кадры. Возглавил кафедру заведующий глазным отделением главный офтальмолог Луганской области кандидат медицинских наук Степан Пантелеймонович Петруня.

Первыми ассистентами кафедры были кандидат медицинских наук Лидия Дмитриевна Фастовец, переведенная из Днепропетровского медицинского института, и Владимир Константинович Скрипка, окончивший клиническую ординатуру в Одесском медицинском институте и завершивший в то время работу над кандидатской диссертацией по теме «Гониоскопия в диагностике глаукомы». К преподавательской работе на кафедре по совместительству были привлечены врачи Э. Е. Соколик, С. А. Гончарова, П. А. Руденко.

Главная задача кафедры глазных болезней состояла в том, чтобы дать будущим врачам всех специальностей необходимые знания по офтальмологии, научить их диагностировать и лечить наиболее распространенные глазные заболевания, правильно оказывать первую помощь при травмах и ожогах глаз. На выполнение этой главной задачи была направлена работа преподавательского состава кафедры.

Помимо этого, кафедра принимала участие во всех мероприятиях, направленных на улучшение состояния офтальмологической службы области, а также снижение глазной заболеваемости и травматизма.

С участием кафедры значительно активизировалась работа областного научного общества офтальмологов, повысился научный уровень заседаний и конференций общества. Уже в начальном периоде становления кафедры ее сотрудники начали заниматься научными исследованиями, разработкой ряда нерешенных проблем. Результатом этой работы была защита 6 кандидатских диссертаций: В. К. Скрипка (1961), С. А. Гончарова (1964), Л. П. Дугельная (1966), А. А. Тарьяновский (1967), Э. Е. Соколик (1968), П. А. Руденко (1973).

В 1964 г. зав. кафедрой С. П. Петруня успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Кера-

топластика и другие меры борьбы со слепотой», ему были присвоены ученая степень доктора медицинских наук и ученое звание профессора.

В 1965 г. на кафедре была учреждена доцентура. Первым доцентом стал кандидат медицинских наук В. К. Скрипка, который к тому времени работал уже над докторской диссертацией.

В 1966 г. ассистентом кафедры начал работать кандидат медицинских наук Михаил Степанович Петруня (сын С. П. Петруни), защитивший в 1965 г. кандидатскую диссертацию в Одесском НИИ глазных болезней и тканевой терапии им. акад. В. П. Филатова. Спустя три года он начал работать над докторской диссертацией и в 1970 г. был избран доцентом. Одновременно на кафедре функционировали клиническая ординатура и аспирантура.

В июне 1971 г. доцент В. К. Скрипка успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Профилактика и лечение вторичной глаукомы». В этом же году профессор С. П. Петруня по состоянию здоровья оставил заведование кафедрой и перешел на консультативную работу. В качестве нового заведующего кафедрой глазных болезней был избран доктор медицинских наук Владимир Константинович Скрипка, которому вскоре было присвоено ученое звание профессора.

В последующие два десятилетия происходила частичная ротация ассистентов кафедры. В этой должности работали кандидат медицинских наук А. А. Тарьяновский, А. Ф. Неделька (доктор медицинских наук, заведующая кафедрой глазных болезней Запорожского медицинского института), кандидат медицинских наук А. Д. Попов.

В 1978 г. к работе ассистентом кафедры приступил выпускник Луганского медицинского института В. Ф. Явтушенко, готовивший кандидатскую диссертацию «Реабилитация пострадавших от глазной травмы в угольной шахте», начатую еще на практической работе в г. Первомайске. В 1985 г. он защитил диссертацию и в 1986 г. был избран доцентом кафедры. В 1991 г. после смерти профессора Владимира Константиновича Скрипки он был избран заведующим кафедрой глазных болезней и занимал эту должность до августа 2007 года.

В 1992 г., после защиты кандидатской диссертации, ассистентом кафедры глазных болезней начал работать Андрей Михайлович Петруня (сын Михаила Степановича Петруни, внук Степана Пантелеймоновича Петруни). В течение четырех лет он подготовил и в 1996 г. успешно защитил докторскую диссертацию, став в 30 лет самым молодым доктором в Луганском медицинском университете. В этом же году он был избран доцентом кафедры, а в 2005 году ему присвоено звание профессора. В 2007 г. Андрей Михайлович Петруня возглавил кафедру глазных болезней, основателем которой был его дед Степан Пантелеймонович.

На кафедре в настоящее время работают: доценты В. Ф. Явтушенко, О. М. Петруня (внучка Петруни С. П.), Г. В. Степаненко, кандидат медицинских наук С. А. Лупырь.

Основными научными направлениями кафедры глазных болезней являются:

1. Медицинская реабилитация офтальмологических больных и пострадавших от глазной травмы.
2. Исследование микроциркуляции глаза при различных патологических состояниях организма.
3. Изучение особенностей патологии органа зрения у больных сахарным диабетом и у участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС.
4. Апробация и изучение эффективности современных отечественных и зарубежных лекарственных препаратов в лечении заболеваний органа зрения.
5. Изучение эффективности различных методов лечения амблиопии у детей.
6. Клинико-иммунологическая характеристика и ее коррекция у больных с вирусными заболеваниями глаз.
7. Изучение патологических особенностей развития возрастной катаракты и первичной глаукомы.
8. Разработка новых методов хирургического лечения больных глаукомой, косоглазием.
9. Профилактика осложнений после хирургии катаракты.

За почти полувековую историю кафедры глазных болезней ее сотрудниками защищены 3 докторских и 12 кандидатских диссертаций, подготовлены 4 аспиранта, 24 клинических ординатора, 8 стажеров из стран Азии и Ближнего Востока, опубликовано в общей сложности около 1000 научных работ, из них 5 монографий.

В шестой главе описано состояние офтальмологической службы области в период независимости Украины.

В период независимости Украины, когда экономика области почти развалилась и значительно ухудшилось бюджетное финансирование здравоохранения, главная задача офтальмологической службы состояла в сохранении самого ценного — ее кадров. И с этой задачей офтальмологи области справились. Все заведующие глазными отделениями областных и городских больниц, все работники кафедры глазных болезней не покинули свои посты и в сложных условиях продолжают трудиться, внедряя по возможности все новое и передовое в развитие диагностики и лечения глазных заболеваний.

В настоящее время в Луганской области работают 176 врачей-офтальмологов, в т. ч. 28 детских. Ученую степень доктора медицинских наук имеет 1 человек, кандидата медицинских наук — 8, высшую врачебную категорию — 47. Офтальмологическая помощь больным оказывается во всех городах и районах области. Сеть офтальмологических учреж-

дений 213 глазных кабинетов, из которых 25 детских, и 19 глазных стационаров на 545 коек (в т. ч. 70 — детских и 20 коек дневного детского стационара). Ежегодно амбулаторная специализированная глазная помощь оказывается 1 млн. 300 тысячам взрослых и 300 тысячам детей. Оперативному лечению подвергается около 18 тысяч взрослых и 700-750 детей. Все глазные стационары оснащены операционными микроскопами, позволяющими проводить оперативные вмешательства на микрохирургическом уровне. Ежегодно врачам области выполняется около 4000 операций удаления катаракты, возвращающих зрение больным, 95% из них проводится с имплантацией искусственного хрусталика. Ежегодно оперируется около 1000 больных глаукомой, 400-450 с травматическими повреждениями глаз, 200 — с косоглазием и столько же — на слезных органах.

В областном центре — Луганске — функционируют мощные глазные стационары, оснащенные современной диагностической и лечебной аппаратурой и укомплектованные высококвалифицированными кадрами. Это глазное отделение областной клинической больницы (50 коек), 8-й городской больницы (60 коек), областной детской клинической больницы (40 коек), 3-й детской многопрофильной больницы (30 коек и 20 коек дневного стационара).

С целью дальнейшего улучшения специализированной глазной помощи населению области Луганской областной совет в 2000 году принял решение о создании «Областного центра глазных болезней». Для оснащения его были привлечены внебюджетные средства, что позволило оснастить его в полном объеме на современном европейском уровне. Функционирует центр с 2004 года. Возглавляет его доктор медицинских наук профессор Петруня Андрей Михайлович — внук Степана Пантелеймоновича Петруни. В «Областном центре глазных болезней» внедрены новейшие методы диагностики, современные разработки по эффективному лечению глазных заболеваний, высокоточные технологии хирургических операций, позволяющие проводить их в амбулаторном режиме.

В седьмой статье дана характеристика главных офтальмологических учреждений областного центра.

В восьмой главе подробно описано создание офтальмологической службы в городах и районах области.

В десятой главе изложены биографии основоположников и выдающихся офтальмологов Луганской области: В. Л. Шафрановского, профессора С. П. Петруни и его династии, профессора В. К. Скрипки и нашего земляка, известного ученого-писателя Владимира Ивановича Даля, который по профессии был хирургом-офтальмологом.

В «Послесловии» в очень сжатой форме отражен 125-летний путь развития офтальмологической службы Луганской области, сделаны выводы и определены задачи на будущее.

В «Приложении» приведены фотографии офтальмологических коллективов и отдельных офтальмологов в разные периоды их работы.

Книга содержит 216 страниц, прекрасно издана, иллюстрирована и документирована 224 фото-снимками.

Таким образом, изданная книга «Офтальмо-

гической службе Луганской области 125 лет» — это запечатленный на бумаге памятник всем участникам создания этой службы! Эта книга является примером для издания истории офтальмологии в других областях, городах и районах Украины. Ведь только тот достоин уважения, кто помнит своих учителей!

Рецензент:
Чл.-корр. НАН и АМН Украины,
доктор медицинских наук, профессор
Н. М. Сергиенко



ДО ВІДОМА ЛІКАРІВ — ОФТАЛЬМОЛОГІВ!

В 2009-2010 рр. на базі ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова АМН України» планується монотематичне удосконалення офтальмологів на курсах інформації та стажування по тематикам:

Назва циклу

1. Методи ранньої діагностики і лікування глаукоми.
2. Діагностика та лікування уражень органа зору при ендокринних порушеннях.
3. Запальні, дистрофічні, алергічні захворювання кон'юнктиви та рогівки. Діагностика та лікування.
4. Діагностика та лікування увеїтів різної етіології.
5. Діагностика та лікування відшарування сітчастої оболонки ока.
6. Діагностика та лікування травм і опіків очей та їх наслідків.
7. Дитяча офтальмопатологія. Сучасні методи хірургічного лікування катаракт у дітей.
8. Актуальні питання офтальмоонкології.
9. Порушення бінокулярного зору при різних видах рефракції та методи його відновлення.
10. Оптометрія і контактна корекція зору.
11. Електрофізіологічні методи дослідження в офтальмології.
12. Застосування лазерів в офтальмології.
13. Ультразвукові методи діагностики очної патології.
14. Оптична когерентна томографія у діагностиці очних захворювань.
15. Фізіотерапевтичні методи лікування в офтальмології.

Курси будуть проводитись на протязі 2-х тижнів, на госпрозрахунковій основі. Гуртожиток забезпечується. Заявки слід надсилати в оргметодвідділ Інституту очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова на ім'я директора д. м. н., проф. Н. В. Пасечнікової.

Адреса для листування: Інститут ім. В. П. Філатова, бульвар Французький, 49/51, Одеса, Україна, 65061
тел. (0482) 63-63-16
факс. (0482) 68-48-51
e-mail: filatovorg@ukr.net

З повагою

Директор інституту
д. м. н., професор

Н. В. Пасечнікова