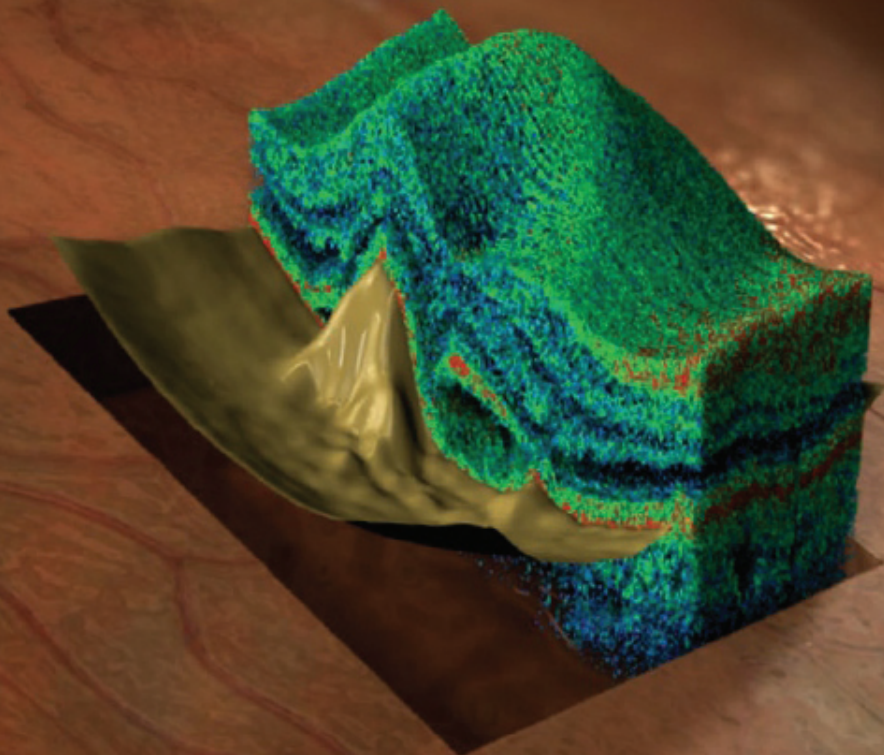


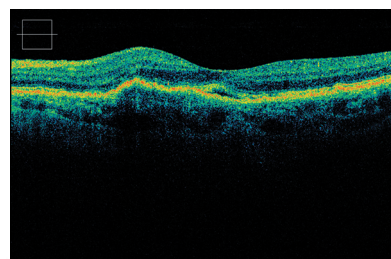


Спектральный оптический когерентный томограф CIRRUS HD (High Definition) ОСТ - новое революционное решение от Carl Zeiss

С помощью применения современных технологий получения изображения высокого качества и разрешения (high definition technologies) Carl Zeiss достиг нового уровня в области спектральной оптической когерентной томографии. Высочайшее качество оптики и супервысокое разрешение ОКТ-сканирования сочетается с “живой” картинкой глазного дна, полученной методом сканирующей лазерной офтальмоскопии. Трехмерные изображения слоев сетчатной оболочки, а также усовершенствованные алгоритмы анализа изображения помогают точной и правильной диагностике.

Компактность дизайна, простота управления прибором, быстрота сканирования и печати - неоспоримые преимущества томографа CIRRUS HD OCT.

Выбирая томограф производства Carl Zeiss, вы выбираете золотой стандарт оптической когерентной томографии, многолетний опыт крупнейших мировых офтальмологических центров, обширную литературу, информационную поддержку ведущих экспертов в данной области, квалифицированный сервис.



Carl Zeiss

в России и странах СНГ

www.zeiss.ru

Москва, 105005, Денисовский пер., 26, тел.: (495) 933-51-58, факс: (495) 933-51-55, office@zeiss.ru; **Новосибирск**, 630058, ул. Русская, 41/1, оф.4, тел.: (383) 330-00-34, факс: (383) 330-00-35, office@zeiss-nsk.ru; **Санкт-Петербург**, 197022, ул. Академика Павлова, 5, литер “Е”, тел.: (812) 702-08-11, факс: (812) 702-08-12, office@zeiss.spb.ru; **Екатеринбург**, 620028, ул. Татищева, 98, оф. 14, тел./факс: (343) 251-52-62, office-ural@zeiss.ru; **Киев**, 04070, ул. Ильинская, 14/6, тел.: +380 (44) 581-29-00, факс: +380 (44) 581-29-02, office@zeiss.ua; **Алматы**, 050008, ул. Шевченко, 146, оф.1, тел.: +7 (727) 378-54-35/36, факс: +7 (727) 378-51-58, info@zeiss.kz; **Ташкент**, 700000, Квартал Ц-1, 32/1а, тел.: +998 (71) 136-76-69, 132-08-53, факс: +998 (71) 136-77-88, info@zeiss.uz



We make it visible.



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ»

19–20 ноября 2009 г., Санкт-Петербург

© Овнян А. Ю.

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова

✧ *На базе офтальмологического отделения Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра 19–20 ноября 2009 года состоялся научно-практический семинар «Оптическая когерентная томография в офтальмологии». Основной задачей семинара было показать практическую роль оптической когерентной томографии в диагностике и динамическом наблюдении различных заболеваний переднего и заднего отрезка глазного яблока.*

Формат проведения данного мероприятия не оставил равнодушным никого из участников. Важность и актуальность проведения таких семинаров отметили в своих приветственных выступлениях главный офтальмолог Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, заведующий кафедрой офтальмологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. Акад. И. П. Павлова, профессор Ю. С. Астахов и директор Санкт-Петербургского филиала ООО «ОПТЭК» О. А. Середкина.

Каждый день семинара начинался с теоретической части. В первый день в докладах руководителя отдела офтальмологического оборудования департамента медицинской техники ООО «ОПТЭК» М. А. Рудневой были подробно освещены физические основы и принципы метода оптической когерентной томографии, устройство приборов, выпускаемых фирмой «Carl Zeiss». Большое внимание было уделено отличиям томографов Stratus OCT™ и Cirrus™ HD-OCT, временного и спектрального способов анализа. Прекрасно иллюстрированные сообщения наглядно показали необходимость использования когерентной томографии в диагностике различных патологических состояний переднего и заднего отрезка глазного яблока. Также были продемонстрированы возможности томографов Stratus OCT™ и Cirrus™ HD-OCT в оценке эффективности лазерного лечения, терапии ингибиторами сосудистого эндотелиального фактора роста и витреоретинальной хирургии при макулярных отеках различного генеза и «влажной» форме возрастной макулярной дегенерации. Значительная часть выступления была посвящена роли оптической когерентной томографии в динамическом наблюдении глаукоматозного процесса. Докладчик также освещал

аспекты применения томографа Visante™ OCT при заболеваниях переднего отрезка глазного яблока.

Во второй день семинара были заслушаны несколько сообщений. Заведующий офтальмологическим отделением Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра, к. м. н. Ф. Е. Шадричев в своем докладе «Современный алгоритм ведения больных с диабетическими поражениями сетчатки» показал, насколько данные оптической когерентной томографии влияют на выбор тактики лечения — от изолированной лазерной коагуляции сетчатки или комбинации лазерной и медикаментозной терапии до витреоретинальной хирургии. По его мнению, появление оптической когерентной томографии и интравитреальных инъекций кристаллических кортикостероидов и ингибиторов эндотелиального фактора роста привело к глобальному изменению подходов к лечению пациентов с поражениями сетчатки диабетического генеза, поскольку именно она позволила вывести оценку состояния витреоретинального интерфейса на качественно новый уровень.

Свой доклад «Использование когерентного томографа высокого разрешения в диагностике и лечении патологии сетчатки» заведующий отделением лазерной микрохирургии Санкт-Петербургского филиала «МНТК им. акад. С. Н. Федорова», д. м. н. А. С. Измайлов посвятил преимуществам спектрального томографа в оценке состояния макулярной зоны и диска зрительного нерва. В презентации были проанализированы отличия временного и спектрального принципов анализа и их влияние на достоверность получаемых результатов. По мнению автора сообщения, внедрение в клиническую практику оптической когерентной томографии вы-

сокого разрешения открывает новые возможности не только в диагностике различных заболеваний, но и в оценке эффективности современных способов воздействия на патологический процесс.

В докладе «Сравнительная оценка современных методов диагностики диабетического макулярного отека» врач-офтальмолог Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра к. м. н. Н. Н. Григорьева провела сравнительный анализ различных вариантов диагностики диабетического макулярного отека. Было убедительно показано, что оптическая когерентная томография обладает самой высокой чувствительностью и специфичностью, позволяя оценить не только толщину сетчатки, но и витреоретинальную структуру. В выступлении Н. Н. Григорьевой также были подробно изложены преимущества и недостатки других методов обследования больных с поражениями макулярной области диабетического генеза.

Все сообщения были хорошо иллюстрированы и интересны как в теоретическом, так и в практическом плане. Докладчиками были детально продемонстрированы возможности оптической когерентной томографии в диагностике и динамическом наблюдении различных патологических состояний макулярной зоны и зрительного нерва, показана клиническая значимость метода, являющегося незаменимым для определения тактики ведения больных при многих заболеваниях.

Практическая часть семинара, проведенная врачами Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра Н. Н. Григорьевой и Е. Б. Шкляровым, начиналась с микст-презентаций, посвященных роли оптической когерентной томографии в выявлении и динамическом наблюдении различных патологических состояний переднего и заднего отрезка глазного яблока. Почти для каждого клинического случая были одновременно представлены цветные фотографии, данные флюоресцентной ангиографии и оптической когерентной

томографии, выполненной на аппаратах Stratus OCT™ и Cirrus™ HD-OCT, что позволило оценить и подчеркнуть диагностическую значимость каждого из методов.

В рамках семинара были проведены клинические разборы пациентов с острой задней мультифокальной плакоидной пигментной эпителиопатией, «влажной» и «сухой» формами возрастной макулярной дегенерации, друзами диска зрительного нерва, диабетическими и туберкулезными поражениями сетчатки, миопией высокой степени. Показаны примеры различных вариантов ответа на терапию кристаллическими кортикостероидами и ингибиторами эндотелиального фактора роста при диабетическом макулярном отеке и «влажной» форме возрастной макулярной дегенерации. Клинические разборы сопровождались обследованием данных пациентов в реальном времени на двух приборах Stratus OCT™ и Cirrus™ HD-OCT. Специалисты Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра наглядно показали, что оптическая когерентная томография в настоящее время является одним из основных методов обследования пациентов с поражением как сетчатки и зрительного нерва, так и переднего отрезка глазного яблока. Для ряда заболеваний в настоящее время она является стандартной методикой.

Небольшое количество участников семинара позволило, несмотря на насыщенную программу семинара, каждому желающему потренироваться в проведении обследования и на практике сравнить возможности двух приборов. Всеми участниками была отмечена теплая и дружественная атмосфера, которая была создана организаторами данного мероприятия — коллективом офтальмологического отделения Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра и ООО «ОПТЭК» — официальным представителем компании «Carl Zeiss» в России.