

ИНФОРМАЦИЯ

© РЯБЦЕВ Д.И., 2014

УДК 617.7-073.756.8:061.3(100 «2013»)

Рябцев Д.И.

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО «EN FACE» ОКТ, РИМ 13—14 ДЕКАБРЯ, 2013 Г.

ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, 105062, Москва, РФ

Ryabtsev D.I.

FIRST INTERNATIONAL CONGRESS OF «EN FACE» OCT, ROME, 13-14TH DESEMBER, 2013

The Helmholtz Moscow Research Institute of Eye Diseases, 105062, Moscow, Russian Federation

За последние 12 лет использование клинической оптической когерентной томографии (ОКТ) в офтальмологии стало золотым стандартом для визуализации заднего отрезка глаза. Технологические достижения позволили увеличить скорость, разрешение ОКТ изображений и разработать новые методы визуализации макулы. ОКТ эволюционировала от традиционных В-сканов и сегментации ретинального пигментного эпителия и внутренней пограничной мембраны до трехмерного изображения сетчатки и витреоретинального интерфейса. Наиболее впечатляющим достижением за последние 5 лет явился так называемый метод «En Face» (анфас) ОКТ, который произвел революцию в возможностях визуализировать задний полюс глаза и объединил в себе все преимущества ОКТ. Метод анфас ОКТ позволяет независимо друг от друга анализировать витреоретинальный интерфейс, сетчатку, ретинальный пигментный эпителий и хориоидею и дает уникальные возможности в изучении патологических изменений, симптомов и динамики различных заболеваний заднего полюса глаза. Сегодня применение метода анфас ОКТ обсуждается на различных офтальмологических конференциях по всему миру, а статьи о нем публикуются в большинстве престижных журналов. После появления первого атласа по клинической анфас ОКТ действительно актуальной стала организация Международного Конгресса.

Конгресс проходил 13—14 декабря 2013 г. в Риме. Главным его организатором и идейным вдохновителем стал всемирно известный специалист, автор атласа по клинической анфас ОКТ — проф. Bruno Lumbroso (Рим). Официальными языками были английский, итальянский и французский. В конгрессе приняли участие 73 докладчика из 19 стран и 670 слушателей из 27 стран мира (около 400 из Италии, 50 из Франции, 70 из Западной и Северной Европы, 50 из Восточной Европы и России, 70 из Северной Африки, остальные из США, Средней и Дальней Азии). Среди участников были как исследователи (около 300 специалистов), так и практикующие врачи (около 370 че-

ловек), желающие лучше разобраться в различных методах и возможностях ОКТ.

На конгрессе обсуждались основные аспекты клинического применения ОКТ: анатомия хориоидеи, микроструктура макулы, макулярный отек, корреляция изображений анфас ОКТ с другими методами визуализации сетчатки, ОКТ при различных заболеваниях заднего полюса глаза, новейшие ОКТ-технологии и их практическое применение.

После вступительного слова проф. Bruno Lumbroso (Рим), началась работа образовательной секции конференции, состоящая из лекций по различным аспектам клинического применения традиционных методов ОКТ.

Первое заседание было посвящено новейшим ОКТ-технологиям. Giuseppe Querques (Париж, Милан) доложил об информативности и роли ОКТ с увеличенной глубиной сканирования на примере витреохориоретинальной атрофии при близорукости. Метод основан на применении лазерного луча с большей длиной волны, что позволяет четче визуализировать хориоидею по сравнению с традиционной ОКТ. Paul Stetson (Майами) выступил с сообщением о Swept-ОКТ. Благодаря использованию нескольких источников лазерного излучения (как правило, с разной длиной волны), одновременно сканирующих разные участки глазного дна, удается значительно увеличить скорость сканирования (до 100 тыс. А-сканов и более). Gabriel Coscas (Париж), Benedikt Wurm (Хайдельберг), Francine Behar (Лозанна), Sarah Mrejèn (Нью-Йорк) представили доклады о различных мультимодальных изображениях и проанализировали корреляции ОКТ изображений с другими методами визуализации глазного дна. Интересными и важными были доклады Rishard Rami Weitz (Торонто), Maher Saleh (Безансон), Gisele Soubrane (Париж), посвященные применению адаптивной оптики в офтальмологии. Alessandro Invernizzi и Giovanni Staurengi (Милан), Adil El Maftouhi (Париж) поделились опытом изучения слоя нервных волокон сетчатки и диска зрительного нерва при глаукоме с помощью анфас ОКТ.

Второе заседание было посвящено подходам к лечению различных заболеваний, основанных на использовании ОКТ. Докладчики поделились опытом применения антиангиогенных препаратов и кортикостероидов в лечении возрастной макулярной дегенерации, диабетического отека сетчатки и внутриглазных воспалительных заболеваниях. Было подчеркнуто, что несмотря на широкий арсенал методов диагностики заднего отрезка глаза, существующих в настоящее время, ОКТ на сегодняшний день является «золотым стандартом» оценки динамики патологического процесса и эффективности лечения.

Второй день конгресса был наиболее интересным и насыщенным. Третье заседание было посвящено ОКТ анатомии и морфологии. Cristina Savastano (Рим), Nadia Waheed (Бостон), Gilda Cennamo (Неаполь), Andre Romano (Сан-Паулу) представили доклады об ОКТ анатомии хориоидеи. Проф. Bruno Lumbroso (Рим) выступил с сообщением о микроструктуре макулы и макулярного отека.

На следующей секции выступили представители различных производителей ОКТ-оборудования, представившие свои новейшие разработки, которые станут доступны в 2014 г. Большой интерес вызвал доклад Benedikt Wurm (Heidelberg Engineering, Германия), представившего программные модули для прибора Spectralis ОСТ. Первый модуль позволяет проводить сканирование с «полной» глубиной (метод, дающий возможность одинаково четко визуализировать претринетальные отделы стекловидного тела, сетчатку и хориоидею). Второй — содержит различные методы анализа анфас ОКТ изображений. И, наконец, третий — позволяет на качественно новом уровне морфометрически анализировать состояние диска зрительного нерва. Очень интересным был доклад Riccardo Ferraris de Gaspare (Nidek, Япония) об использовании

метода swept-ОКТ в приборах Nidek, что позволяет повысить скорость сканирования до 80 тыс. А-сканов и более и получать широкоугольные (30° и более) анфас ОКТ изображения менее чем за 1 сек.

Четвертое заседание было посвящено анфас ОКТ при различных дистрофических и дегенеративных состояниях сетчатки. За ним последовала работа секции, состоящая из 13 коротких докладов по 3 мин на различную тематику. Эта секция получилась интересной и напряженной, а все доклады сопровождались активной дискуссией. Единственный докладчик из России — Дмитрий Рябцев (ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России), сообщил о различных вариантах структурных витреоретинальных изменений и складках сетчатки при регрессивной ретинопатии недоношенных. Этот доклад о применении ОКТ в педиатрической офтальмологии вызвал оживленное обсуждение.

Пятое заседание было посвящено применению ОКТ при различных сосудистых заболеваниях сетчатки. Большой интерес вызвал доклад Steven Bailey (Портленд), посвященный ОКТ-ангиографии — неинвазивный и бесконтактный метод, позволяющий одинаково четко визуализировать сосуды сетчатки и хориоидеи, а так же анализировать кровотоки даже в самых мелких капиллярах.

Последняя секция была посвящена роли ОКТ при витреоретинальной хирургии. В завершение конференции был сделан очень интересный и важный доклад: Armin Wolf (Мюнхен) представил новый метод, позволяющий получать ультра-широкоугольные анфас ОКТ изображения и создавать карту толщин хориоидеи.

Благодаря высокому интересу, проявленному специалистами к методу анфас ОКТ, принято решение организовать Второй Международный Конгресс по анфас ОКТ.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Рим, 12—13 декабря 2014
Второй международный конгресс
по «анфас» ОКТ

Организаторы: *Бруно Лумброссо (Рим), Габриэль Коске (Париж), Дэвид Хуан (Портленд) и Филип Дж. Розенфельд (Майами)*

Темы: анатомия хориоидеи, сетчатки и микроструктура макулы на «анфас» ОКТ; новые разработки в ОКТ; клиническое применение «анфас» ОКТ.

Секции: ОКТ технологии и клиническое применение от специалистов и инженеров; развитие «анфас» ОКТ технологии от специалистов и инженеров; короткие доклады: 3-минутные презентации (3 слайда) с 2-минутным обсуждением. Доклады на свободную тему по «анфас» ОКТ.

Информация и регистрация: www.symposiacongressi.eu
Электронная почта: bruno.lumbroso@gmail.com
anna.porro@symposiacongressi.eu