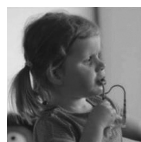


ИНФОРМАЦИЯ

© ФОМИНА Н.В., КОГОЛЕВА Л.В., 2017

УДК 617.7-009:061.3(100)«2016»



EPOS 2016

Paediatric Neuro-ophthalmology



XLII КОНГРЕСС ЕВРОПЕЙСКОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (EPOS-2016) “ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГИЯ”

Цюрих, 23–25 сентября 2016 года

THE XLII CONGRESS OF EUROPEAN PAEDIATRIC OPHTHALMOLOGICAL SOCIETY (EPOS-2016) «PAEDIATRIC NEURO-OPHTHALMOLOGY»

Zurich, September 23–25, 2016

23–25 сентября 2016 года в г. Цюрихе (Швейцария) прошел очередной, ежегодный XLII Конгресс европейского педиатрического офтальмологического общества (EPOS-2016), в работе которого приняли участие практические врачи и исследователи не только 22 европейских стран, но и США, Израйля, Казахстана, Мексики и др. От России в работе Конгресса принимали участие д-р мед. наук, проф. Л.А. Катаргина, д-р мед. наук Л.В. Коголева, канд. мед. наук Н.В. Фомина и канд. мед. наук И.Г. Трифаненкова (см. фото).

Научная тема конгресса – “Педиатрическая нейроофтальмология” была определена на предыдущем конгрессе, который проходил в России, в Санкт-Петербурге в 2015 году.

На открытии конгресса с приветственным словом к участникам обратился Президент европейского педиатрического офтальмологического общества, профессор Nicolas Ziakas (Греция), который пожелал присутствующим успешной и плодотворной работы.

Gabriela Wirth-Barben, офтальмолог из Швейцарии, многие годы состоящая в правлении общества,

главный организатор XLII конгресса EPOS-2016, в своем выступлении познакомила слушателей с историей г. Цюриха, отметила, что многие известные педиатры и офтальмологи жили и работали в этом городе (Prader, Willi, Fanconi, Largo, Horner, Haab, Vogt, Amsler).

Открыл научную программу конгресса детский невролог из Швейцарии Е. Boitshauser лекцией “Goubert синдром – от клинического случая до лучшего понимания изменений в головном мозге”. Этот синдром впервые был описан в 1969 году Mary Goubert на основании обследования французско-канадской семьи с 4-мя детьми с этим синдромом, включающим нарушения в пирамидальном тракте и полиорганные изменения с офтальмопатологией. Докладчик наглядно продемонстрировал, как спустя годы после этого описания, с появлением магнитно-резонансной томографии, томографии с окрашиванием нервных окончаний, а также в результате генетических исследований, позволивших выявить изменения в хромосоме 9q34.3, появилось целостное представление об этом синдроме. Лектор подчеркнул, что в диагностике данного синдрома описанию офтальмологического статуса отводится по-прежнему важная роль.

Лекция Antony J. Vivian, офтальмолога из Кембриджского университета (Великобритания), была посвящена теме врожденных нарушений черепно-мозговых нервов. Представлены механизмы возникновения таких синдромов, как Мебиуса, Дуана, Брауна и др., в основе которых присутствуют нарушения черепно-мозговых нервов. Была подчеркнута роль патологических изменений в эмбриональном периоде (нарушение развития клеток мозга, изменения уровней протеинов (FGF), транскрипционных факторов). “Жизнь клетки – фантастична!” – такие слова прозвучали в заключении.

В последующих выступлениях докладчиков большое внимание уделялось описанию жизнедеятельности клетки, изменениям на молекулярном уровне,



Участники конгресса EPOS-2016 от России.

открытию и описанию новых генов, отвечающих за клеточный метаболизм.

Были представлены новые тестовые методики, позволяющие совершенствовать диагностику различных неврологических нарушений как у детей, так и у взрослых. Так, исследователи из Швейцарии (Weber K.P. и соавт.) представили полезный неинвазивный тест окуло-вестибулярных вызванных мышечных потенциалов для диагностики миастении. Экспериментальным путем, вставляя иглу электрода в нижнюю косую мышцу, записывали реакцию (сокращение) мышечных волокон на раздражение различными звуковыми волнами. Сравнив показатели окуло-вестибулярных вызванных мышечных потенциалов у здоровых людей и больных миастенией гревис, исследователи пришли к заключению, что разработанный тест является чувствительным и специфическим маркером для этого заболевания. В заключении лекции было продемонстрировано черно-белое ретро-видео пациентки с миастенией, запечатлевшее то время, когда не понимая патогенетических аспектов данного аутоиммунного процесса, таких больных лечили с помощью назначения курсов внутримышечных инъекций растворов атропина и простигмина, которые давали лишь кратковременный эффект. Однако после такого лечения больные вставали с постели и приступали к активной работе, включая уборку госпиталя. Данное видео вызвало широкий интерес у слушателей.

Лекция Patrick Yu-Wai-Man (Лондон, Великобритания) была посвящена врожденным оптическим нейропатиям, в результате которых у детей и лиц молодого возраста возникают необратимые снижения зрительных функций. Были представлены 3 типа нейропатий: митохондриальный (врожденная оптическая нейропатия Лебера), доминантный (доминантная оптическая атрофия, в основе которой лежит мутация гена OPA1) и рецессивный (синдром Вольфрама, вызванный мутацией гена WFS1). Докладчик продемонстрировал характерные клинические изменения при каждом типе оптической нейропатии, представил новые открытые гены, отвечающие за развитие такой патологии, и подчеркнул, что все эти гены митохондриально связаны.

Michael C. Brodsky (г. Рочестер, США), автор монографии “Педиатрическая нейроофтальмология”, в своей лекции, посвященной диагностике мальформаций диска зрительного нерва, подчеркнул роль офтальмолога при описании и интерпретации изменений диска зрительного нерва (ДЗН). Правильно и грамотно сформулированное офтальмологическое заключение позволит привлечь другие высокоинформативные методы исследования с целью исключения нейроэндокринных, сосудистых или системных заболеваний у пациентов с мальформацией ДЗН. “Каждый ДЗН рассказывает историю и диагностика мальформаций ДЗН сама по себе – интересный и занимательный процесс” – в заключении сказал докладчик.

Помимо сообщений, освещающих нейроофтальмологические проблемы, ряд докладчиков свои сообщения посвятили другим актуальным темам педиатрической офтальмологии.

Francis Munier (г. Цюрих, Швейцария) подчеркнул роль интраартериального введения химиопрепаратов для лечения ретинобластомы группы D. Прозвучали предложения от испанских офтальмологов по применению блокаторов ангиогенеза для лечения радиационной оптической нейро- и ретинопатии, возникших в результате воздействия ионизирующей радиации в процессе лечения ретинобластомы.

Традиционно на конгрессе европейского педиатрического офтальмологического общества большое внимание уделялось ретинопатии недоношенных (РН). В заседании, посвященном проблемам РН, активное участие принимали офтальмологи из России.

Канд. мед. наук Н.В. Фомина (кафедра офтальмологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова, г. Санкт-Петербург) от группы авторов сделала сообщение о первом опыте применения компьютерного алгоритма “WINROP” в популяции петербургских недоношенных детей с целью выявления вероятности развития среди них тяжелых, пороговых стадий РН, подчеркнув высокую чувствительность алгоритма.

Канд. мед. наук И.Г. Трифаненкова (Калужский филиал “МНТК “Микрохирургия глаза им. С.Н. Федорова”) доложила результаты флюоресцентной ангиографии у детей с задней агрессивной РН. В результате проведенных исследований получены новые данные о состоянии сосудистой системы сетчатки при данной форме заболевания, что подтверждает высокую информативность представленного метода.

Профессор, д-р мед. наук Л.А. Катаргина и д-р мед. наук Л.В. Коголева (Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца Минздрава России) выступили с докладом на тему “Развитие макулы у детей с РН”, в котором представили результаты исследования структурно-морфометрических и функциональных исследований макулы у детей с РН на протяжении первых лет жизни ребенка. Докладчики подчеркнули, что процесс формирования макулы у детей с благоприятными исходами РН “запаздывает”, а совокупность структурно-морфометрических и функциональных исследований позволяет более полно и точно определить зрительный прогноз.

Работа XLII Конгресса европейского педиатрического офтальмологического общества оказалась насыщенной, разнообразной и весьма плодотворной, представив много новых идей и современных технологий в детской офтальмологии. Все участники активно и доброжелательно общались друг с другом, выражая огромное желание продолжать дискуссию и обмен опытом. Следующий, XLIII Конгресс европейского педиатрического офтальмологического общества (EPOS-2017) состоится 31.08.17–02.09.17 в г. Оксфорде (Великобритания) и будет посвящен проблемам врожденных ретинальных дистрофий: от генетики к генной терапии.

*Информацию подготовили
канд. мед. наук Н.В. Фомина,
д-р мед. наук Л.В. Коголева
(Санкт-Петербург, Москва)*