

Съезд Национальной медицинской палаты

12–13 апреля в Смоленске состоялся очередной съезд Национальной медицинской палаты (НМП).



Активное участие в съезде приняли представители Национального общества детских гематологов и онкологов (НОДГО).

Традиционно на мероприятии собрались делегаты из территориальных и профессиональных медицинских сообществ России. Основными итогами съезда стало закрепление НМП как лидирующего сообщества, объединяющего специалистов со всей России. На съезде был представлен отчет НМП и прошли выборы президента.

НОДГО является членом НМП с 2011 г. и полномочно представляет интересы профессионального сообщества, так как объединяет в себе более 85 % детских гематологов-онкологов России. Материалы съезда представлены на сайте НМП www.nacmedpalata.ru.

Профилактика катетер-ассоциированных инфекций

21 апреля в ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева состоялся семинар «Современные стандарты по уходу за центральными венозными катетерами. Клинические и экономические аспекты профилактики катетер-ассоциированных инфекций — опыт российских лечебно-профилактических учреждений».

В рамках семинара выступили ведущие специалисты в данной области: Х. Харкер (Великобритания), О.В. Ершова, И.А. Савин, Г.Г. Солопова и Е.В. Гончарова.



Видеозапись лекций в рамках данного семинара можно найти на канале ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева в сети YouTube.

14-й Международный конгресс по детской неврологии

1–5 мая 2016 г. в Амстердаме (Нидерланды) состоялся 14-й Международный конгресс по детской неврологии (International Child Neurology Congress – ICNC), который прошел под девизом «Возведение мостов между мирами — детская неврология в глобальной перспективе». ICNC — 2016 был организован членами Голландского общества детской неврологии, учебная программа которого одобрена национальными педиатрическим и неврологическим сообществами, а также проходит в соответствии со стандартами Европейского общества детской неврологии. Голландские детские неврологи регулярно вносят свой вклад в создание национальных и международных учебных программ в данной области. Среди голландских детских неврологов известны Р. Barth, F. Gabreels, L. de Vries,

M. van der Knaap, H. Prechtl и J. Willemse. Последний является одним из отцов-основателей Международной ассоциации детских неврологов. Несмотря на то, что в мае сезон тюльпанов в Голландии подходит к концу, именно они были выбраны логотипом конгресса как символ объединения усилий врачей для оказания помощи детям с неврологическими заболеваниями.

На Конгрессе были освещены актуальные проблемы в области детской неврологии. Были рассмотрены эпилепсия, инфекционные и нейроиммунологические заболевания, нейрокожные синдромы, инсульты, нейрометаболические расстройства и детский церебральный паралич. Программа мероприятия включала в себя пленарные лекции, экспертные сессии, симпозиумы, мастер-классы и ежедневные постерные доклады.

В первый день Конгресса были рассмотрены проблемы инсультов в детском возрасте. Большое внимание было уделено лечению с помощью метода общей гипотермии (охлаждение тела до $-33,5^{\circ}\text{C}$), направленного на снижение гибели нервной ткани у детей с повреждением головного мозга на фоне асфиксии.

Также в первый рабочий день мероприятия состоялась сессия, посвященная терапии нейровоспалительных заболеваний, включая синдром опсоклонус-миоклонус. Председателем данной сессии был М. Pranzatelli (США), который ведет активное изучение данного вопроса. Особое внимание в представленных докладах было уделено быстрому началу терапии нейровоспалительных заболеваний с помощью применения моноклональных анти-CD20-антител совместно с препаратами аденокортикотропного гормона при синдроме опсоклонус-миоклонус и аутоиммунном энцефалите.

Завершением первого дня стала лекция, посвященная вирусу Зика и особенностям его эпидемиологии в бедных странах, выраженному тератогенному воздействию на головной мозг, приводящему к развитию микроцефалии и эпилепсии.

После окончания лекций была организована постерная сессия, материалы которой группировались по соответствующим темам. По каждой теме проводилась экскурсия во главе с организаторами Конгресса. Внимание аудитории привлек постер, в котором было представлено описание крайне редкого клинического случая синдрома Аркайди–Гутьереса. Следует сказать, что данный синдром был зафиксирован также врачами-гематологами и врачами-неврологами ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева в 2014 г. Также отмечено сообщение О. Качмара (Украина) о результатах лечения мышечной спастичности у пациентов с детским церебральным параличом.

Второй день Конгресса открыла сессия, посвященная лечению эпилепсии. К. Braun (Нидерланды) представил данные об успехах хирургического лечения эпилепсии. В свою очередь Е. Kossoff (США) рассказал о применении кетогенной диеты у детей с фармакорезистентной формой данного заболевания. Отдельная секция под руководством I. Tein и R. de Coe была организована в целях освещения проблемы диагностики редких нейрометаболических заболеваний в бедных странах.

Особое внимание привлекла секция, посвященная прогрессу в области изучения перинатальных инсультов. В рассмотрении неонатального церебрального синустромбоза был выделен ряд проблем, таких как неспецифическая клиническая картина и данные нейровизуализации, усложняющие дифференциальную диагностику; отсутствие единых стандартов лечения и наблюдения детей с инсультами и четких рекомендаций по применению антикоагулянтной терапии у но-

ворожденных. Был рассмотрен подход к профилактике развития интракраниальных геморрагий при терапии антикоагулянтами. М. Moharir в своем докладе «Неонатальный ишемический инсульт: улучшение оказания срочной помощи» подчеркнула первичное использование диффузно-взвешенной магнитно-резонансной томографии при постановке диагноза, так как ультразвуковое исследование головного мозга (нейросонография) показывает наличие очага ишемии только во второй половине недели от возникновения инсульта.

Интересным оказалось сообщение N. Wagenaar об эритропоэтине (ЭПО). Помимо того, что основная часть ЭПО продуцируется почками, он также выделяется клетками астроцитарной глии, микроглии и олигодендроглии в развивающемся мозге. Стимулятором выработки ЭПО в клетках головного мозга является гипоксия. Роль ЭПО в нейротрофической функции сводится к улучшению выживания нейронов за счет нейротрофической, противовоспалительной, антиапоптотической и антиоксидантной функций. В экспериментальных исследованиях по применению ЭПО было доказано, что он способствует уменьшению объема поврежденной мозговой ткани и улучшению когнитивных функций после 24–48 ч от возникновения ишемического инсульта. Также в сообщении отмечена высокая эффективность интраназального введения мезенхимальных стволовых клеток у мышей с перенесенным инсультом.

В сессии, посвященной иммуноопосредованным заболеваниям, был представлен доклад к.м.н. К.И. Киргизова (Россия) об успехе использования трансплантации аутологичных стволовых клеток при лечении рассеянного склероза у детей. Также заслуживает внимания сообщение N. Nosadini (Австралия) об эффективности и безопасности применения внутривенного иммуноглобулина (ВВИГ) в детской неврологии. Помимо подробно проведенного анализа пациентов, включенных в исследование (нозологические единицы, возраст), была разобрана стоимость проводимого лечения с помощью ВВИГ. К примеру, самым дорогостоящим оказалось лечение синдрома опсоклонус-миоклонус и хронической демиелинизирующей нейропатии. При оценке переносимости и безопасности данной группы препаратов отмечено соотношение между возрастанием побочных эффектов и числом курсов вводимых ВВИГ.

В завершение 2-го рабочего дня Конгресса особо был отмечен постер итальянской группы специалистов, посвященный изучению моделей расчета риска возврата приступов у пациентов с эпилепсией после отмены терапии.

В большинстве лекций 3-го дня Конгресса разбирались проблемы эпилепсии. Был представлен доклад B. van der Munkhof (Нидерланды), посвященный эффективности кортикостероидной терапии при эпи-

лептической энцефалопатии с электрическим статусом сна. А. Kirton (Канада) продемонстрировал данные об эффекте применения транскраниальной магнитной стимуляции у детей, перенесших инсульт.

В постерной сессии была представлена совместная работа врачей-неврологов и детских онкологов ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева (Россия) по теме «Неврологический дебют при нейробластоме». На Конгрессе был сделан акцент на большой группе пациентов с нейробластомой, а также на остающемся открытым вопросе о лечении эпидуральной компрессии (ЭК) при данной патологии. К примеру, врачами-неврологами из Амстердама отмечена эффективность лучевой терапии при лечении ЭК, но при этом указан и высокий риск развития вторичных злокачественных новообразований. Особо был выделен постер, осветивший проблему винкристиновой полинейропатии у детей с острым лимфобластным лейкозом. Также была отмечена работа ученых из США по неврологическим осложнениям, а именно PRES-синдрому при терапии острого лимфобластного лейкоза.

В заключительный (4-й) день Конгресса были прочитаны лекции по нейроонкологии. В докладе доктора D. van Vuurden (Нидерланды) были представлены новые стратегии лечения понтинной глиомы. Рассмотрен метод нейронавигации с целевым введением химиопрепаратов непосредственно в опухоль, отмечены успехи данного способа лечения в виде уменьшения объема глиомы. Описан метод лечения инкапсулированными липосомальными препаратами, благодаря которому возможно прохождение некоторых химиотерапевтических средств

через гематоэнцефалический барьер. D. Walker (Великобритания) прочитал лекцию, посвященную вопросам снижения степени повреждения мозга у детей с опухолями; особенно были подчеркнуты необходимость проведения более тщательного обследования перед началом терапии (химиотерапии и хирургического вмешательства) и значимость мультидисциплинарного подхода.

В последний день Конгресса был представлен постер, подготовленный группой врачей-неврологов и детских онкологов ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева и врачей-неврологов Российской детской клинической больницы по теме «Синдром опсоклонус-миоклонус у детей с нейробластомой». Доктор R. Dale (Австралия), занимающийся изучением иммуноопосредованных неврологических заболеваний, подчеркнул согласованность представленных в постере характеристик нейробластомы у детей при синдроме опсоклонус-миоклонус с данными собственного исследования. Отмечено также наличие сравнительно большой исследуемой группы детей с данным заболеванием.

На протяжении прошедшего Конгресса специалисты всех стран активно обменивались накопленными знаниями, включая опыт ведения пациентов с редкими патологиями. Со стороны организаторов и слушателей ICNC — 2016 большое внимание привлекли темы детской онкологии и нейроиммунологии. Помимо детских неврологов Конгресс посетили врачи-онкологи, инфекционисты, реабилитологи.

Следующий конгресс ICNC состоится в 2018 г. в Анталии (Турция).

Первый международный симпозиум, посвященный DICER1-ассоциированным новообразованиям

14–15 мая в г. Миннеаполисе (Миннесота, США) впервые состоялся международный симпозиум, посвященный опухолям, развивающимся в результате мутаций в гене *DICER1* (14q32.13). Место проведения симпозиума было выбрано не случайно. Организаторами мероприятия выступили специалисты 2 международных регистров редких опухолей у детей — Международного регистра плевропульмональной бластомы (International Pleuropulmonary Blastoma Registry — IPPBR) и Международного регистра стромальных опухолей яичников и яичек (International Ovarian and Testicular Stromal Tumor Registry — IOTSTR), штаб-квартира которых располагается в Миннеаполисе. Плевропульмональная бластома (ППБ) является чрезвычайно редкой первичной эмбриональной опухолью легких и плевры у детей раннего возраста. При этом

впервые роль гена *DICER1* в механизме канцерогенеза при новообразованиях детского возраста была показана именно на примере ППБ.

Говоря об истории вопроса, нельзя не отметить имена нескольких исследователей, внесших огромный вклад в описание ППБ и в последующем механизмов, лежащих в основе ее возникновения. Впервые ППБ была описана в 1988 г. группой исследователей под руководством американского патолога Louis Dehner (Manivel J.C., Priest J.R., Watterson J. et al. Pleuropulmonary blastoma. The so-called pulmonary blastoma of childhood. Cancer 1988;62(8):1516–26), которые проанализировали и обобщили 11 случаев крайне агрессивной опухоли легкого и плевры у детей раннего возраста, высказав предположение, что все они являются новым ранее неописанным видом злокаче-