



Отчет о проведении научно-практической конференции «Лучевая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей» 21 апреля 2023 г., Нижний Новгород

Report on the Scientific and Practical Conference «Radiation Diagnostic of the musculoskeletal system in children» the 21st of April, 2023, Nizhniy Novgorod

21 апреля 2023 г. в Нижнем Новгороде состоялась научно-практическая конференция «Лучевая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей», организаторами которой выступили Фонд развития лучевой диагностики и Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики (ЦНИИЛД). Главным спонсором конференции выступила компания ООО «АГФА» и спонсора-

ми компании — НПАО «АМИКО», АО «МТЛ», АО «Санте Медикал Системс». Информационную поддержку осуществляли журналы «Радиология — практика» и интернет-портал unionrad.ru. Мероприятие было аккредитовано в системе НМО, и участники, успешно прошедшие тестирование и выполнившие все требования НМО по присутствию на конференции, получили по 6 баллов.

В конференции приняли участие около 70 врачей-рентгенологов и врачей ультразвуковой диагностики из Нижнего Новгорода и Нижегородской области (рис. 1, 2).

Открыл конференцию доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Васильев Александр Юрьевич (г. Москва), который охарактеризовал цели и задачи настоящего мероприятия, пожелал участникам и лекторам плодотворной работы, а также обозначил возможности и перспективы научно-практического взаимодействия с нижегородскими специалистами.

Приветственные слова в адрес организаторов и гостей прозвучали от доктора медицинских наук, профессора Шахова Бориса Евгеньевича (г. Нижний Новгород), доктора медицинских наук, профессора Сафонова Дмитрия Владимировича (г. Нижний Новгород), заместителя губернатора Нижегородской области Коваленко Татьяны Николаевны.

Первое заседание было открыто выступлением доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (г. Санкт-Петербург) Синельниковой Елены Владимировны «Проблемы стандар-

тизации ультразвуковых показателей при исследовании суставов у детей». Разработанный автором алгоритм лучевого обследования суставов у детей и подростков в зависимости от возраста и нозологической формы заинтересовал слушателей.

Обзор современной терминологии дисплазии тазобедренных суставов у детей и критерии диагностики подвывиха и вывиха бедра на основе рентгенометрии представил кандидат медицинских наук, врач УЗД ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии им. Г. И. Турнера», ассистент кафедры лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (г. Санкт-Петербург) Крутелев Николай Анатольевич в соавторстве с Великановой Мариной Сергеевной (врач-ортопед ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии им. Г. И. Турнера», г. Санкт-Петербург) в сообщении «Актуальные проблемы ультразвуковой диагностики дисплазии тазобедренных суставов новорожденных детей».

Особый интерес и вопросы со стороны аудитории были вызваны докладами кандидата медицинских наук, доцента кафедры лучевой диагности-



Рис. 1. Докладчики и участники конференции «Лучевая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей». 21.04.2023, г. Нижний Новгород

ки ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава РФ, заведующей отделением лучевой диагностики ГБУЗ «Детская городская больница святого Владимира Департамента здравоохранения г. Москвы» Шолоховой Наталии Александровны «Лучевая диагностика поражений метафизов и эпифизов костей у детей и подростков», «Томосинтез в педиатрии. Возможности и ограничения». Участники конференции ознакомились с методикой и показателями к проведению томосинтеза у детей, а также рассмотрели авторские диагностические алгоритмы при диагностике острых и хронических заболеваний суставных отделов у детей и подростков.

Дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний суставов у детей и подростков при использовании магнитно-резонансной томографии продемонстрировал на клинических примерах доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава РФ Костик Михаил Михайлович (г. Санкт-Петербург).

«Новые технологии рентгеновских исследований у новорожденных» на основе микрофокусной технологии съемки, в том числе через кювету, вызвали интерес и дискуссию. Доклад был представлен доктором технических наук, заведующим кафедрой электронных приборов и устройств Санкт-Петербургского электротехнического университета Потраховым Николаем Николаевичем (г. Санкт-Петербург).

Лучевая семиотика проявлений, вызванных муковисцидозом, является актуальной проблемой. «Лучевые маркеры изменений скелета при мукополисахаридозах» с современными алгоритмами лучевой диагностики патологического процесса были рассмотрены кандидатом медицинских наук, заведующей

отделением лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр для детей», доцентом НК и ОЦ лучевой диагностики и ядерной медицины СПбГУ Румянцевой Ириной Викторовной (г. Санкт-Петербург).

Обзор современного рентгенодиагностического оборудования группы компаний «АМИКО» провела Абдулкеримова Джамия Шамсулаевна, директор по развитию в ПФО компании НПАО «АМИКО» (г. Москва).

Методики ультразвукового сканирования кожи и мягких тканей продемонстрировала кандидат медицинских наук, врач ультразвуковой диагностики отделения лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава РФ Костромина Екатерина Викторовна, представив доклад «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование мягких тканей у детей и подростков в алгоритме мультимодального подхода» (г. Санкт-Петербург).

Многочисленные вопросы были заданы кандидату медицинских наук, врачу отделения лучевой диагностики клиники «Умка Фэмили» Даниловой Марине Геннадьевне (г. Ростов-на-Дону), которая в соавторстве с Гамидовым Ф. М. (врач травматолог-ортопед отделения травматологии и ортопедии клиники «Умка Фэмили», г. Ростов-на-Дону) ознакомила слушателей с ультразвуковой диагностикой травматических повреждений периферических нервов у детей.

Уникальным клиническим случаем краниометафизарной дисплазии у детей поделился в начале второго заседания доктор медицинских наук, заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава РФ Юсуфов Акиф Арифович (г. Тверь).

Основные принципы проведения магнитно-резонансной томографии скелетно-мышечной системы с применением перфузии, методология и правиль-

ная трактовка изображений являются важной задачей врача-рентгенолога. Все особенности были рассмотрены кандидатом медицинских наук, заведующей рентгенодиагностическим отделением НИИ ДОГ НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина Минздрава РФ Михайловой Еленой Владимировной (г. Москва) в докладе «МР-перфузия при диагностике опухолей костей у детей».

Специализированное рентгеновское оборудование для педиатрии продемонстрировала в презентации заместитель генерального директора АО

«МТЛ» Шокина Светлана Юрьевна (г. Москва).

Разбор ранних лучевых признаков поражения височно-нижнечелюстного сустава при ювенильном идиопатическом артрите провел аспирант кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ МЗ РФ Артамонов Артем Кириллович (г. Санкт-Петербург). Работа выполнена в соавторстве с научными руководителями доктором медицинских наук Костик М. М. и доктором медицинских наук Синельниковой Е. В. (г. Санкт-Петербург).



Рис. 2. Лекторы, члены президиума и оргкомитет конференции «Лучевая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей», 21.04.2023, г. Нижний Новгород

Возможности и ограничения ультразвуковой диагностики, этапы и сроки тотального ультразвукового скрининга суставов при ювенильных артритах вызвали интерес у врачей ультразвуковой диагностики. Лекцию «Тотальный ультразвуковой скрининг суставов при ювенильных артритах: возможности и ограничения» прочитала кандидат медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики и биомедицинской

визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО «СПб ГПМУ» Минздрава РФ Гайдар Екатерина Владимировна (г. Санкт-Петербург).

Дискуссия и вопросы со стороны аудитории были вызваны выступлением Аникина Анатолия Владимировича, кандидата медицинских наук, заведующего отделением лучевой диагностики ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Центр здоровья де-

тей» Минздрава РФ, «МРТ всего тела в детской ревматологии» (г. Москва). Обсуждение касалось вопросов показаний и методологии выполнения исследования.

Второе заседание завершилось обсуждением принципов и подходов в диагностике саркомы Юинга у детей. Преимущества и недостатки различных методов ионизирующей и неионизирующей диагностики были представлены Терещенко Галиной Викторовной, кан-

дидатом медицинских наук, руководителем научного отдела лучевых методов исследования ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава РФ (г. Москва).

Научно-практическая конференция «Лучевая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей» завершилась ответами на вопросы слушателей, дискуссией по прослушанным лекциям и тестированием участников по требованиям системы НМО.