



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

**Report on the scientific and practical conference «Radiation Diagnostic of the
musculoskeletal system in children»**

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 спонсорами 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).



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

Открыл конференцию д.м.н., профессор, член-корр. 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 (рис. 2).



Рис. 2. Приветственное слово участникам конференции д.м.н., профессора, член-корр. РАН Васильева А.Ю., президиум первого заседания и выступление заместителя губернатора Нижегородской области Коваленко Т.Н.

Приветственные слова в адрес организаторов и гостей прозвучали от д.м.н., профессора Шахова Борис Евгеньевич (г. Нижний Новгород), д.м.н., профессора Сафонова Дмитрий Владимирович (г. Нижний Новгород), заместителя губернатора Нижегородской области Коваленко Татьяны Николаевны.

Первое заседание было открыто выступлением д.м.н., профессора, заведующей кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО «СПб ГПМУ» Минздрава России (г. С-Петербург) Синельниковой Еленой Владимировной: «Проблемы стандартизации 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 (рис. 3).



Рис. 3. Выступление д.м.н., профессора Синельниковой Е.В.

Обзор современной терминологии дисплазии тазобедренных суставов у детей и критерии диагностики подвывиха и вывиха бедра на основе рентгенометрии представил к.м.н., 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 «СПб ГПМУ» Минздрава России (г. С-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. С-Петербург) в сообщении «Актуальные проблемы ультразвуковой диагностики дисплазии тазобедренных суставов новорожденных детей» (рис. 4).



Рис. 4. Лекция к.м.н. Крутелева Н.А.

Особый интерес и вопросы со стороны аудитории были вызваны докладами д.м.н., доцента кафедры лучевой диагностики 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 Наталией Александровной: «Лучевая диагностика поражений метафизов и эпифизов костей у детей и подростков», «Томосинтез в педиатрии. Возможности и ограничения». Участники конференции ознакомились с методикой и показаниями к проведению томосинтеза у детей, а также рассмотрели авторские диагностические алгоритмы при диагностике острых и хронических заболеваний суставных отделов у детей и подростков (рис. 5).



Рис. 5. Сообщение д.м.н., доцента Шолоховой Н.А.

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

«Новые технологии рентгеновских исследований у новорожденных» на основе микрофокусной технологии съемки, в том числе через кювету вызвал интерес и дискуссию. Доклад был представлен д.т.н., заведующим кафедрой электронных приборов и устройств Санкт-Петербургского электротехнического университета Потраховым Николаем Николаевичем (г. С-Петербург) (рис. 6).



Рис. 6. Выступление д.т.н. Потрахова Н.Н.

Лучевая семиотика проявлений, вызванных муковисцидозом является актуальной проблемой. «Лучевые маркеры изменений скелета при мукополисахаридозах» с современными алгоритмами лучевой диагностики патологического процесса были рассмотрены к.м.н., заведующим отделением лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностического центра для детей», доцентом НК и ОЦ «Лучевой диагностики и ядерной медицины» СПб ГУ Румянцевой Ириной Викторовной (г. С-Петербург), рис. 7.



Рис. 7. Лекция к.м.н. Румянцевой И.В.

Обзор современного рентгенодиагностического оборудования группы компаний АМИКО провела Абдулкеримова Джамиля Шамсулаевна, директор по развитию в ПФО компании НПАО «АМИКО» (г. Москва), рис. 8.



Рис. 8. Абдулкеримова Д.Ш., НПАО «АМИКО»

Методики ультразвукового сканирования кожи и мягких тканей продемонстрировала к.м.н., 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. С-Петербург), рис. 9.



Рис. 9. Доклад к.м.н. Костроминой Е.В.

Многочисленные вопросы были заданы к.м.н., 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 (рис. 10).



Рис. 10. Выступление к.м.н. Даниловой М.Г.

Уникальным клиническим случаем краниометафизарной дисплазии у детей поделился в начале второго заседания д.м.н., заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава РФ Юсуфов Акиф Арифович (г. Тверь), рис. 11.



Рис. 11. Президиум второго заседания. Д.м.н. Юсуфов А.А., д.м.н., доцент Шолохова Н.А.

Основные принципы проведения магнитно-резонансной томографии скелетно-мышечной системы с применением перфузии, методология и правильная трактовка изображений является важной задачей врача-рентгенолога. Все особенности были рассмотрены к.м.н. 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» (рис. 12).



Рис. 12. Лекция к.м.н. Михайловой Е.В.

Специализированное рентгеновское оборудование для педиатрии продемонстрировала в презентации заместитель генерального директора АО «МТЛ» Шокина Светлана Юрьевна (г. Москва), рис. 13.

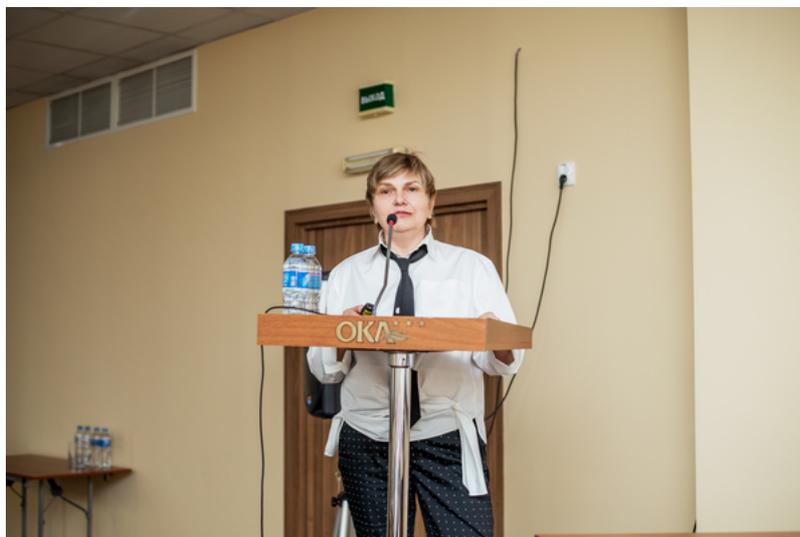


Рис. 13. Шокина С.Ю., АО «МТЛ»

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. С-Петербург). Работа выполнена в соавторстве с научными руководителями д.м.н. Костик М.М. и д.м.н. Синельниковой Е.В. (г. С-Петербург), рис. 14.



Рис. 14. Сообщение Артамонова А.К.

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 к.м.н., доцент кафедры лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО «СПб ГПМУ» Минздрава РФ Гайдар Екатерина Владимировна (г. С-Петербург).

Дискуссия и вопросы со стороны аудитории были вызваны выступлением Аникина Анатолия Владимировича, к.м.н., заведующего отделением лучевой диагностики ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей» Минздрава РФ «МРТ всего тела в детской ревматологии» (г. Москва). Обсуждение касалось вопросов показания и методологии выполнения исследования (рис. 15).



Рис. 15. Лекция к.м.н. Аникина А.В.

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, к.м.н., руководителем научного отдела лучевых методов исследования ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава РФ (г. Москва), рис. 16.



Рис. 16. Выступление к.м.н. Терещенко Г.В.

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 (рис. 17).



Рис. 17. Лекторы, члены президиума и орг-комитет конференции «Лучевая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей», 21.04. 2023, г. Нижний Новгород