



Отчет о проведении второго национального конгресса «Лучевая диагностика в педиатрии. Практические аспекты»

Report on the Second National Congress «Radiation diagnostics in pediatrics. Practical aspects»

Фонд развития лучевой диагностики совместно с Центральным научно-исследовательским институтом лучевой диагностики (ЦНИИЛД), ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской университет», Министерством здравоохранения Тверской области и ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» МЗ РФ провели 2 и 3 июня 2022 года в Твери в очном формате Второй национальной конгресс «Лучевая диагностика в педиатрии. Практические аспекты». Мероприятие было зарегистрировано в системе НМО.

Генеральным спонсором конференции выступили компании НПАО «АМИКО» и ООО «Приволжская Медицинская Компания». Главным спонсором выступила компания ООО «Агфа», спонсорами — компании АО «МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд» и АО «Санте Медикал Системс» при поддержке компании АО «БАЙЕР».

Информационная поддержка осуществлялась журналом «Радиология — практика» и интернет-порталом www.unionrad.ru.

Состав участников был представлен врачами-рентгенологами, врачами ультразвуковой диагностики, врачами-онкологами, врачами-педиатрами Тверской области и следующих городов нашей страны: Москвы, Санкт-Петербурга, Челябинска, Краснодара и др.

Общее число специалистов, принявших участие в научно-практической конференции, составило более 270 человек.

Первое пленарное заседание прошло под председательством члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора А. Ю. Васильева, доктора медицинских наук А. А. Юсуфова и кандидата медицинских наук Н. А. Шолоховой.

Заседание было открыто докладом «Внебольничная пневмония: Диагностика сегодня», с ним выступила кандидат медицинских наук, доцент, заведующая отделением лучевой диагностики ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира» ДЗМ, доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России Шолохова Наталия Александровна (г. Москва). Докладчик представила вниманию слушателей со-

временные алгоритмы лучевой диагностики внебольничной пневмонии у детей и подростков. На основе данных многопрофильного стационара представлены возможности современных методов и методик лучевой диагностики.

Далее в онлайн-формате был доклад доктора медицинских наук, заведующего отделением лучевой диагностики Российской детской клинической больницы ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» А. А. Алиханова (г. Москва). Его выступление «Микрогеморрагии в головном мозге у детей» было посвящено проблематике визуализации неочевидных геморрагий в незрелом мозге, зачастую не распознаваемых корректно и при этом способных к разрушительному воздействию на неврологическое здоровье ребенка.

Затем конгресс продолжился выступлением кандидата медицинских наук, ведущего научного сотрудника, руководителя направления «Лучевая диагностика» ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России Гаврилова Павла Владимировича (г. С.-Петербург) на тему «Граница между нормой и патологией при КТ во фтизиопедиатрии». Лекция была посвящена нюансам интерпретации нормальной рентгенологической картины органов грудной полости, рассмотрен алгоритм диагностики туберкулезного поражения легких.

Врач-рентгенолог ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, кандидат медицинских наук Кривенцова Наталья Александровна (г. Москва) в своем докладе «Дифференциальная диагностика образований средостения» осветила особенности лучевой диагностики частых заболеваний средостения у детей. На клинических примерах были продемонстрированы особенности рентгеновской семиотики и дифференциальной диагностики заболеваний средостения у детей.

В следующей презентации «Современное рентгенодиагностическое обо-

рудование группы компаний АМИКО» директор по региональному развитию НПАО «АМИКО» Тютюнников Евгений Борисович (г. Москва) продемонстрировал современное рентгенодиагностическое оборудование компании «АМИКО».

Далее со вторым докладом выступил кандидат медицинских наук Гаврилов Павел Владимирович (г. С.-Петербург) на тему «Лучевая визуализация бронхоэктазов у детей». В лекции были раскрыты основные рентгенологические проявления различных видов бронхоэктазов у детей на подробных клинических примерах.

Следующий доклад «Новые рентгеновские технологии в педиатрии» представила заместитель генерального директора АО «МТЛ» Шокина Светлана Юрьевна (г. Москва). Аудитория была ознакомлена с современными возможностями и технологиями, используемыми в рентгенодиагностических аппаратах компании «МТЛ», в том числе применяемыми в педиатрической практике для фиксации пациента, улучшения визуализации и снижения дозы облучения маленьких пациентов.

Врач отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира ДЗМ», кандидат медицинских наук Петухов Алексей Владимирович (г. Москва) представил доклад «Метод расчета площади и объема лимфатической и лимфовенозной мальформаций головы и шеи как этап планирования хирургического лечения». Лектор подробно рассказал о методах расчета площади и объема мальформаций головы и шеи на этапе планирования при хирургическом лечении лимфовенозной мальформации головы и шеи у детей. Был сделан акцент о мультидисциплинарном подходе к данному вопросу.

В заключительной части первого заседания руководитель научного отдела лучевых методов исследования ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия

Рогачева» Минздрава России, кандидат медицинских наук Терещенко Галина Викторовна (г. Москва) представила аудитории доклад «Гепатобластома. Претекст». Лектор подробно осветила основные аспекты лучевой диагностики гепатобластомы у детей на основе современных стандартов визуализации. На клинических примерах были продемонстрированы принципы составления и стадирования «PRETEXT».

После перерыва началась вторая часть пленарного заседания под председательством доктора медицинских наук, профессора Е. В. Синельниковой, доктора медицинских наук А. А. Юсуфова и кандидата медицинских наук Г. В. Терещенко.

Руководитель по маркетингу и организации продаж ООО «АГФА» Александров Денис Валерьевич (г. Москва), в онлайн-режиме в презентации «Значение томосинтеза для клиницистов» рассказал слушателям о возможностях использования томосинтеза в педиатрической и взрослой практике, привел различные клинические примеры из практики.

Заведующая рентгенодиагностическим отделением НИИ ДОГ НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина МЗ РФ, кандидат медицинских наук Михайлова Елена Владимировна (г. Москва) представила доклад «Основные подходы к диагностике в детской онкологии». Лектор подробно осветила основные принципы и подходы в диагностике опухолей различной локализации у детей. В докладе были обозначены преимущества и недостатки различных методов ионизирующей и неионизирующей диагностики опухолей у детей. На клинических примерах продемонстрированы особенности выбора диагностического алгоритма при различных опухолях у детей.

Заседание продолжил доклад при поддержке АО «Санте Медикал Системс» «Опыт применения автоматического

инжектора Optivantage DN с подогревом контрастного вещества», представленный Шолоховой Натальей Александровной. Аудитории были продемонстрированы преимущества использования автоматического инжектора с подогревом контрастного вещества в педиатрической практике.

Следующий свой доклад, при поддержке компании АО «Байер», «Особенности МРТ-исследований с контрастным усилением в педиатрической практике» представила Шолохова Наталья Александровна.

Заведующая отделением лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр для детей», доцент НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» СПб ГУ Румянцева Ирина Викторовна (г. С.-Петербург) выступила с докладом «Мультимодальная диагностика поражений органов-мишеней у детей с туберозным склерозом». Лекция была посвящена лучевой семиотике проявлений, вызванных туберозным склерозом. На ярких клинических примерах были рассмотрены современные алгоритмы лучевой диагностики туберозного склероза у детей.

Заведующий отделом лучевой диагностики ФГАУ «НМИЦ Здоровья детей» Минздрава России, кандидат медицинских наук Аникин Анатолий Владимирович (г. Москва) в презентации, при поддержке компании АО «Байер», «МРТ всего тела с контрастным усилением у детей. Разбор клинических случаев» рассказал слушателям о необходимости использования МРТ всего тела у детей при различных заболеваниях инфекционного характера. Были приведены примеры из практики.

Руководитель научного отдела лучевых методов исследования ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, кандидат медицинских наук Терещенко Галина Викторовна (г. Москва) в докладе «Торакальная утечка» рассказала слушателям

о редком рентгенологическом синдроме, имеющем особенности формирования и течения у пациентов при РТПХ после трансплантации костного мозга. Были продемонстрированы несколько клинических примеров.

Далее с докладом «Комплексная диагностика костных опухолей у детей и подростков» выступила заведующая отделением рентгенодиагностики НИИ ДОГ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» МЗ РФ, кандидат медицинских наук Михайлова Елена Владимировна (г. Москва). В лекции были освещены различные модальности ионизирующей и неионизирующей диагностики костных опухолей у детей, определено их место и значение на различных этапах ведения пациента в детском онкологическом стационаре.

Ассистент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России Медведева Мария Игоревна выступила с докладом «Лучевая диагностика при болезни Кароли». Доклад был посвящен лучевой диагностике болезни Кароли. В презентации были приведены литературные данные и клинический пример из практики.

Научную часть первого дня конгресса завершило выступление врача-рентгенолога отделения лучевой диагностики ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира ДЗМ» Луковкиной Ольги Вячеславовны (г. Москва) с докладом «Возможности МРХПГ в диагностике заболеваний гепатобилиарной системы у детей». Лектор рассказала слушателям о критериях оценки анатомии желчевыводящих путей и методику наиболее эффективной визуализации патологических состояний гепатобилиарной системы — МРХПГ.

Второй день конгресса начался с открытия секционного заседания «Лучевая диагностика заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области у детей». Заседание было посвящено 100-летию ФГБОУ ВО

«МГМСУ им. А. И. Евдокимова» МЗ РФ. С приветственным словом выступили председатели заседания: член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор А. Ю. Васильев (г. Москва), доктор медицинских наук, профессор Л. П. Кисельникова (г. Москва), доктор медицинских наук, профессор Д. А. Лежнев (г. Москва).

Заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Д. А. Лежнев выступил перед аудиторией с докладом «Тенденции развития лучевой диагностики заболеваний и поврежденной зубочелюстной системы у детей».

Ассистент кафедры детской стоматологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России Цымлянская Виктория Викторовна ознакомила слушателей с клинико-рентгенологическими аспектами поражения зубов у детей. Врач-рентгенолог ГБУЗ «Калининская ЦРКБ» Акимов Иван Алексеевич в презентации «Роль и возможности различных лучевых методов исследования в диагностике заболеваний верхнечелюстных пазух у детей» рассказал аудитории о различных методах лучевой диагностики заболеваний верхнечелюстных пазух у детей.

Далее в своем выступлении с докладом «Современный методологический подход к лучевому обследованию детей с аномалиями окклюзии на этапах ортодонтического лечения» доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России Петровская Виктория Васильевна (г. Москва) рассказала о современных алгоритмах и подходах к методам лучевой диагностики аномалий окклюзии у детей на этапе ортодонтического лечения.

Ассистент кафедры детской стоматологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, кандидат медицинских наук Васильева На-

талия Юрьевна (г. Москва) выступила с докладом «Роль современных рентгенологических методов исследования при диагностике и лечении травмы зубов в детском возрасте». Ассистент кафедры детской челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, кандидат медицинских наук Имшенецкая Наталья Ильинична (г. Москва) ознакомила аудиторию с презентацией «Применение лучевой диагностики для уточнения диагноза и планирования лечения детей с краниофациальной микросомией». Научную часть секционного заседания завершило выступление врача-рентгенолога ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (г. Москва), кандидата медицинских наук Краснова Александра Сергеевича с докладом «Визуализация и описание патологических процессов для нужд амбулаторной челюстно-лицевой диагностики. Что ожидают от нас практикующие стоматологи и ЛОР-врачи?». По окончании выступления докладчиков прошла интересная и оживленная научная дискуссия.

Второй день конгресса продолжила подсекция «Ультразвуковая диагностика», которая прошла под председательством доктора медицинских наук, заведующей кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПб ГПМУ Минздрава России (г. С.-Петербург) Е. В. Синельниковой и кандидата медицинских наук, заведующей отделением ультразвуковых исследований и функциональной диагностики Российской детской клинической больницы, отдельное структурное подразделение ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, Е. В. Феоктистовой (г. Москва).

Подсекция была открыта докладом врача отделения ультразвуковых исследований и функциональной диагностики Российской детской клиниче-

ской больницы, отдельное структурное подразделение ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, Стаховой Марины Борисовны (г. Москва). Ее выступление «Редкие поражения сердца у детей» было посвящено аномалиям отхождения и количества коронарных сосудов у детей, которые встречаются в практике педиатров и рентгенологов и зачастую остаются нераспознанными. Теоретическая часть доклада была дополнена примерами из практики.

Далее с докладом «Ультразвуковая диагностика инфантильной гемангиомы у детей» выступила кандидат медицинских наук, заведующая отделением лучевой диагностики СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр для детей», доцент НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» СПб ГУ Румянцева Ирина Викторовна (г. С.-Петербург). В докладе были представлены проблемы диагностики сосудистых образований кожи и рассмотрены основные эхопризнаки сосудистых паттернов данной патологии.

Руководитель клинического направления «Онкология» компании ООО «Сименс Здравоохранение», эксперт по УЗ-оборудованию, врач ультразвуковой диагностики О. В. Юрченко в презентации «Acuson Juniper — новый сканер и новые возможности в педиатрической практике врача УЗД» рассказала слушателям о современных технологиях, используемых компанией «Сименс» в аппарате Acuson Juniper, который был представлен на выставке.

Доктор медицинских наук, заведующая кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПб ГПМУ Синельникова Елена Владимировна выступила с докладом «Алгоритм диагностики и описания воспалительных изменений в суставах у детей» и представила аудитории авторский алгоритм лучевого обследования суставов у детей и подростков

в зависимости от возраста и нозологической формы.

Врач ультразвуковой диагностики рентгенодиагностического отделения ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н. Н. Блохина» Минздрава России Тарачков Андрей Владимирович (г. Москва) в совместном докладе с доктором медицинских наук, профессором Пыковым Михаилом Ивановичем «Нефробластома у пациентов с подковообразной почкой» осветил семиотику редкой локализации нефробластомы в почке с аномалией формирования. Были рассмотрены особенности интерпретации данных лучевых исследований.

Затем конгресс продолжился выступлением кандидата медицинских наук, врача отдела лучевой диагностики ГБУЗ «Челябинская областная детская клиническая больница» Кузьминой Натальи Евгеньевны (г. Челябинск) «Эластография щитовидной железы у детей». В докладе были освещены вопросы эластографии щитовидной железы в детском возрасте. Были рассмотрены современные алгоритмы лучевой диагностики узловых образований щитовидной железы у детей.

Далее с докладом «Место и возможности мультипараметрического ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике лимфатических узлов шеи у детей и подростков: морфологические варианты» выступила кандидат медицинских наук, врач отделения лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России Костромина Екатерина Викторовна (г. С.-Петербург). На примерах из клинической практики были подробно разобраны вопросы дифференциальной диагностики заболеваний лимфатических узлов шеи у детей и подростков с помощью ультразвуковой диагностики.

Далее конгресс продолжился выступлением кандидата медицинских наук, доцента кафедры лучевой диагно-

стики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПб ГПМУ Минздрава России Синицыной Анастасии Вячеславовны (г. С.-Петербург). В своем докладе «Дифференциальная диагностика УЗИ изменений в лимфоузлах у детей при туберкулезе» лектор рассказала о лучевой диагностике изменений в лимфоузлах при туберкулезе у детей. Были представлены алгоритмы лучевой диагностики туберкулеза лимфоузлов у детей.

После перерыва началась второе заседание подсекции «Ультразвуковая диагностика» под председательством доктора медицинских наук, профессора, заведующей отделением ультразвуковой диагностики ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира ДЗМ», профессора кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» Минздрава России Е. Б. Ольховой и доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России А. А. Юсуфова.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделением ультразвуковой диагностики ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира» ДЗМ Ольхова Елена Борисовна представила доклад «Ультразвуковая диагностика при гемолитико-уремическом синдроме у детей». В презентации были представлены варианты эхографического представления гемолитико-уремического синдрома, типичные для него полиорганные изменения, варианты нарушений ренальной гемодинамики, эхографические принципы прогнозирования течения и исхода заболевания у детей.

Затем конгресс продолжился онлайн-выступлением кандидата медицинских наук, врача-инфекциониста детской инфекционной больницы Первишко Олеси Валерьевны (г. Краснодар). В своем докладе «Хронические вирусные гепатиты у детей: вопросы клинициста к врачу ультразвуковой

диагностики» она ознакомила аудиторию с актуальными потребностями практикующих врачей-инфекционистов при ультразвуковом описании исследований печени и желчевыводящих путей.

Доктор медицинских наук, профессор Ольхова Елена Борисовна в презентации «Ультразвуковая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний области головы и шеи у детей» ознакомила слушателей с возможностями эхографической диагностики различных гнойно-воспалительных заболеваний области лица и шеи у детей. Были продемонстрированы многочисленные эхограммы высокого качества.

Далее конгресс продолжился выступлением кандидата медицинских наук, доцента, декана педиатрического факультета, заведующей кафедрой детских болезней ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России Апенченко Юлии Сергеевны на тему «Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости педиатром». В докладе были освещены вопросы взаимодействия педиатров с врачами ультразвуковой диагностики, продемонстрированы различные варианты интерпретации результатов ультразвукового исследования брюшной полости у детей с точки зрения клинициста.

Далее с докладом «Ультразвуковая диагностика варикоцеле. Клинико-экспериментальная работа» выступила Штукина Евгения Витальевна, ассистент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России, врач ультразвуковой диагностики отделения лучевой диагностики ГБУЗ ДОКБ (г. Тверь). Презентация была посвящена результатам экспери-

ментальной работы на животных. На основании клинико-экспериментальных данных была предложена система ультразвуковой диагностики и оценки степени варикоцеле у подростков.

Научную часть конгресса завершило выступление врача отделения ультразвуковой диагностики ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира ДЗМ» Топольник Маргариты Владимировны (г. Москва) с докладом «Ультразвуковая диагностика перекрута яичка у детей». В докладе были представлены возможности УЗИ в диагностике перекрута яичка у детей, основные эхографические симптомы, их диагностическая и прогностическая значимость. Подробно показаны варианты представительства whirlpool-sign, возможности и ограничения метода УЗИ в его обнаружении.

По окончании выступления докладчиков прошла интересная и оживленная научная дискуссия, где участники конгресса задавали вопросы лекторам по интересующим вопросам и делились имеющимся опытом. Были особо отмечены актуальность и междисциплинарность представленных докладов, а также высокий уровень организации Второго национального конгресса.

После завершения конгресса было проведено тестирование участников по системе НМО. Подведены итоги и планы по дальнейшему развитию научных планов в области лучевой диагностики в педиатрии. Решено провести очередной Третий конгресс в 2024 году в г. Каспийске (Республика Дагестан) и 2023 году провести научно-практическую конференцию «Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей» в Ростове-на-Дону.