



Отчет о научно-практической конференции «Северное сияние лучевой диагностики»

Report on the scientific and practical conference «Northern Lights of radiation diagnostics»

В городе Мурманске 16–17 марта 2023 года на базе ГОБУЗ «МОКБ им. П. А. Баяндина» проведена научно-практическая конференция «Северное сияние лучевой диагностики».

Организаторы конференции

Министерство здравоохранения Мурманской области, Фонд развития лучевой диагностики, Государственное областное бюджетное учреждение здравоохранения «Мурманская областная клиническая больница имени П. А. Баяндина», Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики.

Научно-практическая конференция прошла при поддержке генерального спонсора компании — АО «МТЛ», главного спонсора — НПАО «АМИКО» и компаний-спонсоров АО «Р-Фарм», АО «НИПК «Электрон» и АО «НПО «Сканер», которые представили не только доклады, но и сформировали интересную выставку по различным видам медицинского оборудования.

Более 20 лет в данном регионе не проводилось столь масштабных мероприятий по лучевой диагностике. В работе конференции приняли участие врачи-рентгенологи и врачи ультразвуковой диагностики из Мурманска, Оленегорска, Колы, Полярных Зорь, Печенги, Кандалакши, Мончегорска, Снежгорска, Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода.

Всего в конференции участвовали около 90 специалистов лучевой диагностики и смежных специальностей.

Открыл конференцию Голованов Александр Васильевич, главный врач ГОБУЗ «МОКБ им. П. А. Баяндина» (г. Мурманск), который выступил с приветственным словом, пожелал участникам творческого взаимодействия и обозначил важные проблемы по развитию специальности как в регионе, так и на базе больницы.

Первый программный доклад на тему «Новые рентгеновские технологии последних лет» представил Васильев Александр Юрьевич, член-корреспон-

дент РАН, доктор медицинских наук, профессор (г. Москва). Он рассказал о новых методиках рентгеновского исследования — томосинтезе, двойной энергии, конусно-лучевой компьютерной томографии и представил новые методические подходы к выполнению данных методик, а также показания и возможные ограничения.

Далее интересным сообщением на тему «КТ-ангиография — основы применения методики» поделился Пикалов Юрий Юрьевич, главный внештатный специалист по лучевой диагностике (г. Мурманск).

В его докладе были рассмотрены возможности КТ-ангиографии при исследовании сосудов головного мозга, брюшной полости, верхних и нижних конечностей, показаны режимы исследования и возможности методики в диагностике наиболее часто встречающихся заболеваний сосудов.

Ярким выступлением на тему «Нейровизуализация лимфом ЦНС» запомнилась Захарова Наталья Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор РАН (г. Москва). В ее лекции были рассмотрены классические нейровизуализационные признаки первичных лимфом ЦНС, разнообразие проявлений интракраниальных лимфом, а также показаны элементы дифференциальной диагностики лимфом и глиобластом.

Конференция была продолжена выступлением Мануйловой Ольги Олеговны, кандидата медицинских наук (г. Москва), на тему «Современное представление о скрининге рака молочной железы». В ходе доклада представлены основные этапы работы при проведении маммологического скрининга, возможности и ограничения удаленной работы с маммографическими исследованиями.

Вектор развития российского оборудования для лучевой диагностики показала в своем интересном выступлении Шокина Светлана Юрьевна, заместитель генерального директора АО «МТЛ»

(г. Москва). В докладе были обозначены все современные инновационные технологии крупнейшего российского производителя рентгеновской техники последних десятилетий.

Продолжила конференцию Захарова Наталья Евгеньевна с докладом «Современные стандарты диагностики опухолевых поражений головного мозга». В выступлении она акцентировала внимание аудитории на современные стандарты МРТ-исследования пациентов с опухолями головного мозга, а также дополнительные методики, необходимые для постановки диагноза и планирования нейрохирургических операций.

Важным и необходимым для практического здравоохранения было сообщение на тему «Современное рентгенодиагностическое оборудование группы компаний АМИКО», которое представил Матохин Роман Георгиевич, менеджер по развитию в ЮФО и СЗФО НПАО «АМИКО» (г. Москва). Он рассказал о новых видах российского рентгеновского оборудования для всех уровней лечебно-профилактических учреждений — от поликлиники до крупного областного стационара.

Актуальным и своевременным было выступление Сперанской Александры Анатольевны, доктора медицинских наук, профессора (г. Санкт-Петербург), на тему «КТ-диагностика фиброзирующих болезней легких (идиопатических, токсико-аллергических, постинфекционных)». Для врачей-рентгенологов практического здравоохранения были рассмотрены паттерны различных фиброзирующих болезней легких и их значение для определения тактики ведения пациентов и прогноза заболеваний.

Доклад на тему «Методика томосинтеза и ее применение в современной лучевой маммологии» был завершающим первого заседания, и выступила с ним Павлова Тамара Валерьевна, доктор медицинских наук, старший научный сотрудник (г. Москва). В ярком вы-

ступлении были освещены особенности томосинтетической методики, ее роль и место в алгоритме обследования молочных желез и профилактике ятрогенных аспектов лучевой диагностики органа.

Перед проведением второго заседания участниками конференции была осмотрена выставочная экспозиция с последующей интересной научной дискуссией о возможностях новых технологий.

Второе заседание началось с программного доклада Сперанской Александры Анатольевны на тему «Мультидисциплинарный подход к кистозно-буллезным изменениям в легких — роль рентгенолога». Докладчиком были обозначены паттерны различных болезней легких с кистозно-буллезной трансформацией легочной ткани и их корреляция с клиническими проявлениями.

В докладе «BI-RADS 4 — Раздвоение сознания» Мануйлова Ольга Олеговна подняла острую тему. Она показала правильные аспекты использования системы BI-RADS в практике врача-рентгенолога на клинических примерах. Акцент сделан на различиях использования системы интерпретации и визуализации при скрининговых и диагностических обследованиях молочных желез.

Руководитель направления «Медицинские системы» АО «Р-Фарм» (г. Москва) Ионов Антон Николаевич в докладе «Возможности цифровой маммографической системы Amulet Innovality в диагностике молочных желез» рассмотрел технические и медицинские возможности указанной системы, в том числе для решения различных задач — скрининга, точной диагностики и пункционной биопсии.

В актуальном докладе «Перспективные направления развития детской радиологии, с которым выступила Шолохова Наталия Александровна, кандидат медицинских наук, доцент (г. Москва), в полном объеме были рассмотрены со-

временные направления развития лучевой диагностики в педиатрии. Автор представила требования к оборудованию для детских учреждений и выделила инновационные методы и методики лучевой диагностики в педиатрии.

Случаи орфанной патологии при базовом лучевом обследовании молочных желез — всегда сюрпризы в клинической практике. Вот почему выступление Павловой Тамары Валерьевны не осталось незамеченным и вызвало значительный интерес у специалистов. Автором освещены особенности клинической картины и лучевой диагностики редких заболеваний молочных желез. На клинических примерах продемонстрированы сложности дифференциальной диагностики редкой патологии молочных желез, доброкачественных заболеваний и рака.

Сложная и нередкая патология поражений метафизов и эпифизов костей у детей и подростков, в которой специализируется Шолохова Наталия Александровна, открыла новые возможности лучевой диагностики острых и хронических заболеваний, поражающих суставные отделы костей у детей и подростков. Автор продемонстрировала диагностические алгоритмы в зависимости от возраста, локализации процесса и клинических проявлений.

Второй день конференции был посвящен новым технологиям в ультразвуковой диагностике.

Начало конференции показало значительный интерес врачей к докладу на тему «Дифференциальная ультразвуковая диагностика опухолей поджелудочной железы с использованием эхоконтрастных средств», с которым выступила Степанова Юлия Александровна, доктор медицинских наук, профессор (г. Москва). Впервые слушателям были рассказаны возможности применения УЗ-контрастирования при диагностике опухолей поджелудочной железы с акцентом на возмож-

ные трудности дифференциации очага и особенности интраоперационного сканирования.

Ярким и эмоциональным запомнился слушателям доклад «Ультразвуковое исследование желудочно-кишечного тракта на этапе приемного отделения – задачи и возможности», представленный Васильевой Марией Александровной, кандидатом медицинских наук, доцентом (г. Москва). Лектор акцентировала внимание слушателей на возможности ультразвукового исследования как первого и наиболее доступного метода в диагностике неотложной патологии различных отделов желудочно-кишечного тракта с целью выбора правильной тактики ургентного дообследования и маршрутизации пациентов, поступающих в приемное отделение многопрофильного стационара.

В выступлении Прохоренко Екатерины Юрьевны, врача ультразвуковой диагностики (г. Санкт-Петербург), на тему «Особенности визуализации у детей на аппарате УЗИ-Электрон» впервые продемонстрирована ультразвуковая универсальная система отечественного производства. Слушатели с интересом ознакомились с данным изданием на выставке оборудования компании АО «НИПК «Электрон».

В докладе «Лучевая диагностика на этапах хирургического лечения почечно-клеточного рака с интратюмальной инвазией нижней полой вены» Степановой Юлии Александровны было показано место различных методов лучевой диагностики на этапах хирургического лечения.

Лекция на тему «Ультразвуковая эластография и эластометрия печени – проблемы клинического применения диагностических данных», с которой выступила кандидат медицинских наук Постнова Надежда Анатольевна (г. Москва), акцентируя внимание слушателей на современных принципах и научно-практическом опыте современных

технологий неинвазивной оценки состояния паренхимы печени при диффузных заболеваниях.

В докладе кандидата медицинских наук Анисимова Антона Валерьевича, консультанта АО «НПО «Сканер» (г. Москва), «Аппаратные и программные технологии в современной ультразвуковой диагностике» рассмотрены возможности оборудования для диагностики наиболее частых патологических процессов.

Актуальное выступление Васильевой Марии Александровны на тему «Ультразвуковое исследование при гематурии» позволило слушателям узнать алгоритм ультразвукового исследования пациентов с гематурией. Предложены эхограммы патологических изменений, наиболее часто являющихся причиной возникновения гематурии, рассмотрены некоторые патологические состояния, недооценка которых вызывает наибольшее количество диагностических ошибок.

Современная эхокардиографическая оценка состояния миокарда при ИБС: от науки к практике прозвучала в докладе Петровой Екатерины Борисовны, доктора медицинских наук, доцента (г. Нижний Новгород). Специалистом был продемонстрирован научно-практический опыт использования технологии визуализации вектора скорости движения миокарда при ИБС до и после реваскуляризации, который лег в основу монографии «Современная эхокардиографическая оценка состояния миокарда при ИБС».

Второе заседание подсекции «Ультразвуковая диагностика» началось с интересного доклада Бусько Екатерины Александровны, доктора медицинских наук, доцента, на тему «Установка клипсы как обязательный этап вакуум-ассистированной биопсии образований молочной железы». В выступлении приведены клинические наблюдения пациенток, которым была проведена ва-

куум-ассистированная биопсия, озвучена методика выполнения, показания и противопоказания, основные моменты, на которые следует обратить внимание при выполнении данной процедуры.

Сложная патология детально была разобрана в докладе «Эхокардиографические методики в диагностике легочной гипертензии», который с успехом представила Петрова Екатерина Борисовна. Были приведены клинические наблюдения первичной и вторичной легочной гипертензии, на основании современных рекомендаций рассмотрены ЭхоКГ-методики прогностических критериев заболевания, расчетные параметры давления в легочной артерии, применение современных технологий.

Капустин Владимир Викторович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела онкологической практики ООО «АрПи Канон Медикал Системз» (г. Москва), в своем оригинальном докладе на тему «Технология Фьюжен в онкоурологии: что кроме биопсий простаты?» ознакомил слушателей с возможностями применения технологии совмещения медицинских изображений (Фьюжен) у пациентов онкоурологического профиля.

Следующее выступление Постновой Надежды Анатольевны «УЗ-диагностика варикозной болезни вен нижних конечностей — что нужно флебологу» было построено на основе междисциплинарного подхода с учетом разработки тактики лечения на основе данных ультразвукового исследования.

Сложности диагностики молочных желез у женщин на фоне беременности и в период грудного вскармливания, маститы, лактирующая аденома были раскрыты в докладе Бусько Екатерины Александровны. Она акцентировала внимание врачей на сложности интерпретации ультразвуковой картины у женщин на фоне беременности и в период лактации. Представлен личный научно-практический опыт применения УЗИ в мультимодальном диагностическом алгоритме у пациенток с подозрением на рак молочной железы на фоне беременности.

В завершение конференции был представлен доклад на тему «Макроскопическая структура опухолей почки: зачем это врачу лучевой диагностики?» Капустина Владимира Викторовича. Он ознакомил слушателей с особенностями визуализации различных макроскопических элементов опухолей почки и диагностическими возможностями методов лучевой диагностики в распознавании новообразований почечной паренхимы.

Научная конференция завершилась обсуждением докладов и общением коллег.

Оргкомитет выражает особую благодарность Мешковой Венере Марсовне, консультанту Управления организации медицинской помощи и развития системы здравоохранения Минздрава Мурманской области, за действенный вклад в подготовку и организацию данной конференции.