



Отчет о проведении Межрегиональной научно-практической конференции «Весна 2025: Лучевая диагностика в эпоху инноваций»

Report on the Interregional Scientific and Practical Conference «Spring 2025: Radiation Diagnostics in the Era of Innovation»

В период с 20 по 21 марта в г. Липецке состоялась Межрегиональная научно-практическая конференция «Весна 2025: Лучевая диагностика в эпоху инноваций».

Организаторами конференции выступили Министерство здравоохранения Липецкой области, Липецкая областная клиническая больница, Научно-образовательный институт стоматологии имени А. И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины», ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А. В. Вишневского», Фонд развития лучевой диагностики, Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики.

Спонсорами конференции выступили компании: АО «МТЛ», НПАО «АМИКО», ООО «Приволжская медицинская компания», АО «НИПК "Электрон"».

Всего в конференции приняли участие 95 человек из Липецка, Воронежа, Тамбова и городов Липецкой области: Ельца, Усмани, Лебедяни и Грязи.

Открыла конференцию заместитель министра здравоохранения Липецкой области Самошина Лилия Игоревна, которая поприветствовала участников конференции и акцентировала внимание участников, что это первая научно-практическая конференция по лучевой диагностике в области.

Она пожелала успешной работы конференции и творческого общения участникам.

Первый доклад был посвящен современному состоянию лучевой диагностики в Липецке и перспективам развития специальности в области. Доклад представила заведующая отделением лучевой диагностики ОЛД ГУЗ «ЛОКБ», ГВС по лучевой и инструментальной диагностике УЗО Липецкой области Кузнецова Наталия Сергеевна. Она рассказала об обеспеченности кадрами в области, показала состояние рентгеновской техники и далее представила программу развития специальности с акцентом на цифровые технологии.

Доктор медицинских наук заведующая отделением КТ и МРТ Московского научно-исследовательского онкологического института имени П. А. Герцена Левшакова Антонина Валерьевна представила доклад «Роль и возможности МРТ в диагностике и планировании лечения опухолей ЦНС».

В докладе приведены данные диагностической эффективности магнитно-резонансной томографии как метода выбора при исследовании ЦНС в первичном выявлении опухолевого процесса, оценки его распространенности и динамики изменений, а также дифференциальной диагностики. Представлена семиотика различной опухолевой патологии головного мозга. Изложены методологические аспекты, возможности и ограничения метода.

Лежнев Дмитрий Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой лучевой диагностики с/ф НОИ стоматологии им. А. И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, представил выступление на тему «Современные тенденции лучевой диагностики в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии».

В докладе о современном состоянии лучевой диагностики заболеваний челюстно-лицевой области приведен краткий обзор возможностей диагностических технологий (цифровая РГ, МСКТ,

КЛКТ, МРТ, УЗИ), определены основные тенденции развития рутинных и высокотехнологичных методов исследования для решения задач стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

С инновационными технологиями в маммологии участников конференции познакомила Шокина Светлана Юрьевна, заместитель генерального директора АО «МТЛ». Она рассказала о всех классах цифровых маммографов и о российской системе производства приемников рентгеновского изображения. Были рассмотрены отечественные разработки программного обеспечения рабочих станций врачей и лаборантов для маммологии.

В докладе «Лучевая анатомия и патология гортани» заведующий центром комплексной диагностики ГБУЗ «ГКБ имени С. С. Юдина ДЗМ» кандидат медицинских наук Нечаев Валентин Александрович напомнил о нормальной КТ-анатомии гортани и возможном спектре патологических изменений данного органа, которые наиболее часто встречаются в клинической практике.

Тютюнников Евгений Борисович, директор по развитию в ЦФО компании НПАО «АМИКО», рассказал о новых продуктах компании и ознакомил участников конференции с современным рентгеновским оборудованием.

Профессор Лежнев Дмитрий Анатольевич в соавторстве с доцентом Доброхотовой Маргаритой Олеговной раскрыли актуальные аспекты компьютерной томографии в диагностике остеонекрозов челюстей различного генеза.

В докладе представлена информация по частоте встречаемости, причинам возникновения, клинической картине и методах диагностики остеонекрозов челюстей различного генеза (на фоне антирезорбтивной терапии, постлучевые, дезоморфиновые, постковидные). Подробно изложена компьютерно-томографическая семиотика патологических изменений на разных стадиях развития

процесса, уточнены возможности компьютерной томографии в выявлении деструктивных изменений.

В выступлении на тему «КТ в диагностике отосклероза — как не пропустить патологию?» кандидат медицинских наук Нечаев Валентин Александрович осветил вопрос диагностики достаточно редкого остеодистрофического процесса в капсуле внутреннего уха. В лекции были отмечены отличительные семиотические признаки отосклероза, особенности его локализации и параметры, которые необходимо указывать в протоколе описания.

Второе заседание началось с доклада члена-корреспондента РАН, профессора Васильева Александра Юрьевича, посвященного вопросам применения искусственного интеллекта в лучевой диагностике. Доклад включал в себя рассмотрение правовых, организационных, технических и методологических аспектов использования ИИ в лучевой диагностике.

Обраменко Ирина Евгеньевна, доктор медицинских наук, доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики ИНМФО ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград), в своем выступлении рассмотрела проблему МСКТ при грыжах передней брюшной стенки.

Тенденцией современной хирургии является не просто грыжесечение, а пластика передней брюшной стенки у пациентов с вентральной грыжей. МСКТ в последние годы приобрела ведущую роль в диагностике вентральных грыж, в предоперационном планировании пластики передней брюшной стенки и выявлении послеоперационных осложнений. Доклад освещал все эти вопросы в соответствии с клиническими рекомендациями.

Морозова Татьяна Геннадьевна, доктор медицинских наук, доцент ведущая кафедрой лучевой диагности-

ки и лучевой терапии с курсом ДПО (ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России), в своем докладе «Синдром хронических критических состояний: взаимодействие реаниматолога и рентгенолога» рассказала слушателям о роли включения лучевых методов исследования в мониторинге за пациентами, которые ранее пребывали в отделении реанимации с любой нозологической формой, в течение последующих 12 месяцев.

Алгоритмы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии были освещены в выступлении Обраменко Ирины Евгеньевны (г. Волгоград). Она отметила, что при поступлении пациента с травмой любой локализации в медицинское учреждение важно в минимально возможные сроки, без дополнительной травматизации, получить полную информацию о характере травмы с помощью высокоинформативных методов современной медицинской визуализации. В докладе в соответствии с клиническими рекомендациями приводились алгоритмы лучевой диагностики травм различной локализации и ряда заболеваний костно-суставной системы.

В следующей теме «Рак легких: что должен помнить рентгенолог» Морозова Татьяна Геннадьевна представила основные лучевые критерии рака легких, возможные «маски», доклад был насыщен клиническими примерами, особый акцент был сделан на клинической картине, знание которой во многом помогает в описательной картине и последующей грамотной постановке заключения.

Левшакова Антонина Валерьевна рассмотрела тематику «Лучевая диагностика анкилозирующего спондилита». В докладе представлены диагностические критерии анкилозирующего спондилита. Освещена семиотика воспалительных и структурных изменений крестцово-подвздошных суставов и позвоночного столба по данным рент-

генографии, КТ и МРТ. Изложена дифференциальная диагностика с другими заболеваниями, имитирующими сакроилеит и спондилиты.

Кузнецова Наталия Сергеевна в своем докладе «Роль магнитно-резонансной томографии в ранней диагностике аксиального спондилоартрита у пациентов с хронической люмбалгией» представила новый диагностический протокол МРТ-обследования пациентов трудоспособного возраста с хронической болью в спине с добавлением программ сканирования крестцово-подвздошных суставов на предмет выявления сакроилеита, включающих диффузионно-взвешенные изображения (DWI). Показана возможность количественной оценки отека костного мозга с помощью вычисления ИКД.

Второй день конференции был посвящен ультразвуковой диагностике.

Заикина Наталья Викторовна, кандидат медицинских наук, заведующая отделением функциональной диагностики ГУЗ «Липецкая областная клиническая больница», главный внештатный специалист МЗ Липецкой области по функциональной диагностике, в докладе на тему «Неинвазивная диагностика легочной гипертензии: современный взгляд с точки зрения Клинических рекомендаций 2024» осветила вопросы клинической и гемодинамической классификаций легочной гипертензии, место эхокардиографии в диагностических алгоритмах, неинвазивный расчет среднего, систолического и диастолического давления в легочной артерии, давления заклинивания легочной артерии. Обсуждалась оценка вероятности легочной гипертензии, способы анализа систолической функции правого желудочка и параметры риска у пациентов с легочной артериальной гипертензией.

Далее кандидат медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики МБУИиНО ГНЦ имени А. И. Бурназяна Постнова Надежда Анатольевна

представила участникам материалы исследований на тему «Ультразвуковое исследование вен нижних конечностей: потребности флебологов и возможности диагностов».

Доклад посвящен современному подходу к диагностике наиболее распространенных заболеваний вен нижних конечностей — варикозной болезни как одному из проявлений хронических заболеваний вен и острому тромбозу, оценена значимость диагностических признаков для определения тактики лечения.

Васильева Мария Александровна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики с/ф НОИ стоматологии им. А. И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины», в докладе на тему «Уротелиальные опухоли — возможности и задачи ультразвукового исследования» рассмотрела эхографическую семиотику уротелиальных опухолей и методологию исследования при подозрении на наличие опухоли в чашечно-лоханочной системе почки или распространении опухоли мочевого пузыря на дистальный отдел мочеточника.

Прохоренко Екатерина Юрьевна, врач ультразвуковой диагностики детского поликлинического отделения № 39 (г. Санкт-Петербург), рассказала о возможностях отечественного ультразвукового аппарата, выпускаемого АО «НИПК "Электрон"». В своем докладе она представила возможности программного обеспечения и показала интересные клинические наблюдения.

Во втором докладе Постновой Надеждой Анатольевной был рассмотрен вопрос об «Эластографии в клинической практике — сегодня и завтра».

В докладе показаны возможности компрессионной и сдвигововолновой эластографии в дифференциальной диагностике очаговых образований поверхностных органов (молочных и щитовидной желез) и использование сдви-

гововолновой эластометрии для оценки состояния паренхимы при диффузных заболеваниях печени.

Доклад Юрченко Оксаны Валерьевны, научного сотрудника ООО «ЦНИИЛД» (при поддержке ООО «Приволжская медицинская компания»), был посвящен проблеме организации своевременной диагностической телемедицинской помощи. Объяснены преимущества применения дистанционных методов консультирования во время проведения УЗИ, наглядно продемонстрированы основы организации и проведения телеконсультации. Доклад показал значимость применения дистанционных телеконсультаций и впоследствии вызвал оживленную дискуссию.

В докладе Степановой Юлии Александровны, доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии и хирургических технологий ФГБОУ ВО «Российский университет медицины», старшего научного сотрудника отделения ультразвуковой диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А. В. Вишневского» МЗ РФ, на тему «Современные возможности ультразвукового исследования в оценке аденокарциномы поджелудочной железы» показала морфометрические особенности кровоснабжения нормальной паренхимы поджелудочной железы, очага хронического псевдотуморозного панкреатита и аденокарциномы поджелудочной железы. Были приведены основные методики ультразвукового исследования, позволяющие на настоящий момент дифференцировать аденокарциному и/или оценивать распространенность патологического процесса: эндосонография, соноэластография, УЗИ с контрастным усилением, внутрисосудистое ультразвуковое исследование, микрососудистая визуализация кровотока (SMI) и радиомика. Были озвучены достоинства и недостатки этих методик, показаны воз-

можности их сочетанного использования для повышения чувствительности, а главное — специфичности ультразвукового исследования в целом при обследовании пациентов с подозрением на аденокарциному поджелудочной железы.

Применение эхоконтрастного препарата «Соновью» в дифференциальной диагностике опухолей печени рассмотрено во втором докладе Степановой Юлии Александровны. С внедрением методик ультразвуковой ангиографии появилась возможность неинвазивно визуализировать различные сосудистые структуры и получить ранее недоступную для стандартного ультразвукового исследования в В-режиме информацию. Приведены актуальные рекомендации по использованию эхоконтрастирования при дифференциальной диагностике очаговых образований печени. Показаны характеристики контрастирования наиболее часто встречаемых очаговых образований печени, основанные на их морфологических особенностях, позволяющие проводить дифференциальную диагностику. Указаны алгоритмы применения эхоконтрастирования очаговых поражений печени при нормальной паренхиме печени, а также на фоне цирроза печени. Отдельно обсуждены недостатки методики, а также перспективы ее развития.

Выступление Кабина Юрия Вячеславовича, кандидата медицинских наук, врача ультразвуковой диагностики ГБУ «Городская онкологическая больница № 62 ДЗ г. Москвы» (г. Москва), с сообщением об ультразвуковой дифференциальной диагностике опухолей молочных желез вызвало значительный интерес у слушателей. Лектор раскрыл ультразвуковую семиотику и представил оригинальный подход к дифференциальной диагностике.

Васильева Мария Александровна в докладе «УЗИ ЖКТ на этапе первичного ультразвукового исследования — что можем?» показала возможности ульт-

развукowego исследования в выявлении различной патологии желудочно-кишечного тракта при первичном исследовании. Приведены примеры эхографической картины опухолей желудка, в том числе с перфорацией и пенетрацией в поджелудочную железу, фитобезоара с истончением стенок желудка, кишечной непроходимости, острого аппендицита, опухолей толстой кишки, в том числе и с перфорацией.

Доклад Кабина Юрия Вячеславовича «Ультразвуковая дифференциальная диагностика заболеваний щитовидной железы» отличался оригинальным подходом к проблемам дифференциальной диагностики опухолей, основанным на ретроспективном и проспективном сопоставлении ультразвуковой картины и морфологического исследования злокачественных образований. Такой подход

часто вступает в противоречие с существующими системами стратификации (RADS).

По этому поводу после выступлений докладчиков развернулась оживленная дискуссия, причем вопросы участников конференции, практических врачей ультразвуковой диагностики в основном касались трудностей применения категорий этих систем, их толкования. Однозначного ответа при разборе конкретных ситуаций в ходе дискуссии получить не удалось. Председатель секции профессор Степанова Юлия Александровна выделила болевые точки в решении подобных проблем, лежащих в плоскости правильного подхода к использованию систем категорирования, затронув в том числе вопросы юридического характера в применении способов верификации выявленных образований.



Конференция прошла в дружественной профессиональной обстановке, с многочисленными вопросами и завершилась интересной дискуссией. Спасибо всем организаторам и участникам. До новых встреч!