

**Отчет о проведении межрегиональной
научно-практической конференции
«Избранные вопросы и авторские технологии
ультразвуковой диагностики
заболеваний сердца и сосудов»
23 июня 2023 г.**

**Report on the Interregional Scientific and Practical
Conference «Selected Issues and Author's
Technologies of Ultrasound Diagnostics
of Heart and Vascular Diseases»
23.06.2023**

23 июня 2023 г. в Твери состоялась межрегиональная научно-практическая конференция «Избранные вопросы и авторские технологии ультразвуковой диагностики заболеваний сердца и сосудов», организаторами которой выступили Фонд развития лучевой диагностики, Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики (ЦНИИЛД), Министерство здравоохранения Тверской области, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава РФ (клиника ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России). 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 65 врачей ультразвуковой диагностики из Твери и Тверской области.

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 (рис. 1). Приветственные слова в адрес организаторов и гостей прозвучали от проректора по лечебной работе ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России, кандидата медицинских наук Баженова Н. Д. (г. Тверь), доктора медицинских наук, заведующего кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России Юсуфова А. А. (г. Тверь), доктора медицинских наук, профессора, главного врача клиники ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России, заведующего кафедрой хирургии и анестезиологии-реаниматологии ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России Федерякина Д. В. (г. Тверь).

В начале конференции слушателям было представлено выступление доктора медицинских наук, доцента кафедры лучевой диагностики ФДПО ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (г. Нижний Новгород) Петровой Екатерины Бо-



Рис. 1. Президиум конференции

рисовны «Роль технологии визуализации вектора скорости движения миокарда в оценке состояния миокарда при ИБС». Лекция включала научно-практический опыт использования технологии визуализации вектора скорости движения миокарда при ишемической болезни сердца и ее осложнениях до и после хирургической реваскуляризации, который лег в основу монографии «Современная эхокардиографическая оценка состояния миокарда при ИБС». Во втором выступлении доктор медицинских наук, доцент Петрова Е. Б. представила информацию об особенностях эхокардиографии пациентов с легочной гипертензией, которые основываются на современных клинических рекомендациях, зависят от профиля лечебного учреждения и качества ультразвуковой аппаратуры (рис. 2).

Обзор современных рекомендаций, ультразвуковых методик визуализации и анализа степени стенозов брахиоце-

фальных артерий представил доктор медицинских наук заведующий лабораторией ультразвуковых исследований, главный научный сотрудник ФГБНУ «Научный центр неврологии» (г. Москва) Чечеткин Андрей Олегович в сообщении «Атеросклеротическое поражение брахиоцефальных артерий: основные ошибки при оценке степени стеноза и как их избежать» (рис. 3).



Рис. 2. Выступление доктора медицинских наук, доцента Петровой Е. Б.



Рис. 3. Лекция доктора медицинских наук Чечеткина А. О.

Руководитель клинического направления «Онкология» в России и Центральной Азии, врач ультразвуковой диагностики Юрченко Оксана Валерьевна (г. Москва) провела обзор новых ультразвуковых технологий для раннего выявления сердечно-сосудистых заболеваний. Были продемонстрированы недоплеровские режимы визу-

ализации, автоматическое определение рисков развития сердечно-сосудистых осложнений по анализу комплекса интима-медиа, использование контрастных препаратов. Наряду с этим были представлены новые мультитемпературные датчики, алгоритмы искусственного интеллекта и высокая скорость обработки информации для быстрой работы. Слушатели проявили большой интерес к работе ультразвукового сканера экспертного класса Acuson Redwood (рис. 4).

Во второй части конференции слушателям был представлен мастер-класс по обследованию и консультации пациентов с заболеваниями сердца и сосудов на ультразвуковой диагностической системе Acuson Redwood. Методика УЗИ сосудов головы и шеи была продемонстрирована доктором медицинских наук Чечеткин А. О. Консультация пациентов со стенозами сонных артерий вызвала огромный интерес, много вопросов и дискуссию со стороны слушателей. В процессе мастер-класса были



Рис. 4. Выступление Юрченко О. В. и демонстрация ультразвукового сканера экспертного класса Acuson Redwood



Рис. 5. Мастер-класс по ультразвуковой диагностике сосудов головы и шеи проводит доктор медицинских наук Четкин А. О.



Рис. 6. Мастер-класс по ультразвуковой диагностике сердца проводит доктор медицинских наук, доцент Петрова Е. Б.



Рис. 7. Организаторы, докладчики и участники конференции «Избранные вопросы и авторские технологии ультразвуковой диагностики заболеваний сердца и сосудов». 23.06.2023, г. Тверь

использованы современные программы по оценке степени стеноза сонных артерий (рис. 5).

Протокол обследования сердца при ишемической болезни сердца был предметом обсуждения на мастер-классе доктора медицинских наук, доцента Петровой Е. Б. Использование программного обеспечения ультразвукового сканера Acuson Redwood позволило продемонстрировать анализ систолической, диастолической и сократительной способности миокарда у пациента с пе-

ренесенным инфарктом, а выявленная при осмотре недостаточность митрального клапана была проанализирована с помощью современных опций (рис. 6).

Научно-практическая конференция «Избранные вопросы и авторские технологии ультразвуковой диагностики заболеваний сердца и сосудов» завершилась ответами на вопросы слушателей, дискуссией по прослушанным лекциям и мастер-классам, тестированием участников по требованиям системы НМО (рис. 7).