



**Научно-практическая конференция  
«Современные направления лучевой диагностики:  
союз физиков и медиков»**

*Нижний Новгород*

*5–6 июня 2014 года*

**Отчет о научно-практической конференции  
«Современные направления лучевой диагностики:  
союз физиков и медиков»**

ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медикостоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России и ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России, лаборатория «Био-

медицинских технологий, медицинского приборостроения и акустической диагностики (МедЛаб)» Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского, Министерство здравоохранения Нижегородской области, при поддержке Фонда развития лучевой диагностики, компаний АФС МедТрейд и Siemens **5–6 июня 2014 г.**

провели в Нижнем Новгороде научно-практическую конференцию «**Современные направления лучевой диагностики: союз физиков и медиков**».

Темой первого дня конференции была «**Тканевая доплерография и эластография – теоретические аспекты и практическое применение**».

Заседание проходило на базе клинической больницы № 1 ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России под председательством:

- доцента кафедры акустики ФБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», кандидата физико-математических наук **В. Г. Андреева**;
- заведующего отделом лучевой диагностики ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, кандидата медицинских наук **П. И. Рыхтика**.

**Открыл заседание М. В. Хазов**, заместитель директора ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, главный врач клинической больницы № 1.

**В рамках первого дня конференции с докладами, посвященными возможностям инновационных ультразвуковых методик, выступили:**

- заведующая отделением ультразвуковой диагностики ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, доктор медицинских наук **Л. В. Казакова** — «Возможности тканевой доплерографии в диагностике поражения миокарда различной этиологии»;
- доцент кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская акаде-

мия» Минздрава России, кандидат медицинских наук **Е. Б. Петрова** — «Тканевый доплер в практике кардиологического стационара»;

- доцент кафедры акустики ФБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», кандидат физико-математических наук **В. Г. Андреев** и доцент кафедры акустики ФБОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского», кандидат физико-математических наук **И. Ю. Демин** — «Физические основы эластографии».

С информационным сообщением «Эластография и ARFI — инновационные методы ультразвуковой диагностики» выступил эксперт по ультразвуковому оборудованию **О. В. Юрченко** (компания Siemens).

В заключение заседания были даны два мастер-класса:

- по эластографии — проводил ведущий научный сотрудник ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина», доктор медицинских наук, профессор **В. Н. Шолохов**;
- по тканевой доплерографии — проводила заведующая отделением ультразвуковой диагностики ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, доктор медицинских наук **Л. В. Казакова**.

Второй день конференции «Современные направления лучевой диагностики: союз физиков и медиков» проходил в Нижегородском доме актера.

**Первое заседание, посвященное актуальным вопросам лучевой диагно-**

стики, было открыто приветственными словами и проходило под председательством:

- директора ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, кандидата медицинских наук **С. В. Романова** (рис. 1, *а*);
- ректора ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ **Б. Е. Шахова**;
- заведующего кафедрой лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медикостоматологический университет

им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, член-корр. РАМН, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ **А. Ю. Васильева**, который в продолжение приветственного слова выступил с докладом «Научно-образовательный портал – новые принципы взаимодействия специалистов. Возможности и перспективы».

В рамках заседания с докладами по различным вопросам лучевой диагностики представили свои сообщения:

- «Рентгенодиагностика кист и кистозных образований зубочелюстной системы» – доктор медицин-



Рис. 1. Выступления директора ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, кандидата медицинских наук С. В. Романова (*а*) и ведущего научного сотрудника ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина», доктора медицинских наук, профессора В. Н. Шолохова (*б*)

ских наук, профессор кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России **Е. А. Егорова**;

- «Ультразвуковая диагностика острого пиелонефрита у детей» — доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России **Е. Б. Ольхова**;
- «Ультразвуковая диагностика при перитоните» — кандидат медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России **М. А. Васильева**, заведующая отделением ультразвуковой диагностики ГБУЗ «Городская клиническая больница № 50» Департамента здравоохранения г. Москвы.

В завершение первого заседания с информационным сообщением о работе и перспективах деятельности Фонд развития лучевой диагностики выступила директор Фонда, кандидат экономических наук **А. Г. Васильева**.

### **Второе заседание проведено по теме «Эластография — современный метод ультразвуковой диагностики».**

Председателями заседания были:

- заведующий кафедрой акустики ФБОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор **О. В. Руденко**;

— проректор по научной работе ФБОУ ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского», заведующий кафедрой акустики, доктор физико-математических наук, профессор **С. Н. Гурбатов**;

— профессор кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России, доктор медицинских наук **Д. В. Сафонов**;

— заведующий отделом лучевой диагностики ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, кандидат медицинских наук **П. И. Рыхтик**.

Первый доклад заседания «Об использовании нелинейных явлений в медицинской диагностике и эластография на сдвиговой волне» был сделан академиком **О. В. Руденко**.

С вопросами практического применения эластографии выступили:

— «Современные технологии в диагностике новообразований печени» — ведущий научный сотрудник ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина», доктор медицинских наук, профессор **В. Н. Шолохов** (рис. 1, б);

— «ARFI при диффузных и очаговых поражениях печени» — заведующий лабораторией ультразвуковой диагностики ФГБУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского» РАМН, доктор медицинских наук, профессор **Ю. Р. Камалов**;

— «Технология ARFI в оценке результатов резекций печени» — заведующий отделом лучевой диагностики

---

ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России, кандидат медицинских наук **П. И. Рыхтик**;

- «Техника выполнения и интерпретация полученных результатов эластографии» – заведующая отделением ультразвуковой диагностики ФКУЗ «Главный клинический госпиталь Министерства внутренних дел Российской Федерации», кандидат медицинских наук, ассистент ка-

федры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России **Н. А. Постнова**.

По окончании конференции прошла научная дискуссия, во время которой участники задавали вопросы, обменялись мнениями о заслушанных докладах. Был отмечен высокий уровень конференции и актуальность тематики мастер-классов и заседаний.