

Оснащение ЛПУ МВД медицинской аппаратурой: проблемы и их преодоление

профессор, д.т.н. Л.В. Осипов

Вице-президент Международного объединения поставщиков, производителей и пользователей медицинской техники,

Член совета Росздравнадзора по качеству, эффективности и безопасности медицинских изделий

2016г.

Сегодняшние реалии

1	Снижение расходов бюджета Российской Федерации, включая здравоохранение, на 2017 г. и ближайшие годы
2	Резкое снижение курса рубля и неясные перспективы дальнейшего его изменения
3	Высокая кредитная ставка Центробанка для поставщиков
4	«Оптимизация» учреждений здравоохранения
5	Декларируемое руководством страны усиление борьбы с коррупцией
6	Провозглашение Правительством курса на импортозамещение
7	Недостаток систематической профессиональной информации о новых технологиях, медицинских изделиях и их характеристиках
8	Отсутствие широкой практики профессиональной экспертной поддержки проектов закупки и технического обслуживания медицинской техники
9	Несовершенство закона о госзакупках №44ФЗ.
10	Необходимость соответствия аукционной документации ГОСТам, которые зачастую не отвечают современным требованиям
11	Малая сумма аванса для поставщика или его отсутствие, затянутые сроки окончательной оплаты после поставки аппаратуры

Следствия

Уменьшение объема закупки новых медицинских изделий (пп.1,2)

Дополнительное повышение стоимости оборудования поставщиками с учетом непредсказуемых финансовых рисков (пп. 2, 3, 11)

Завышенная стоимость локализованной медицинской техники для госзакупок по сравнению с поставками в частные медицинские учреждения (п. 6)

Увеличение стоимости зарубежных расходных материалов с целью компенсации потерь от снижения объемов продаж техники

Существенное повышение стоимости технического обслуживания и ремонта медицинской техники по той же причине (и по п. 2)

Повышение выборочной активности контролирующих органов

Обострение конкуренции среди поставщиков медицинских изделий и, как следствие, предоставление недостоверной информации о сравнительных характеристиках своих и чужих изделий

Увеличение количества техники, простаивающей из-за отсутствия средств на ремонт или недостатка подготовленных медицинских кадров

Что делается Правительством

- Постановлением №1042 от 30.09.15 утвержден **перечень медицинских товаров**, ввоз которых на территорию РФ **освобожден от НДС**, что в основном дает финансовые преимущества зарубежным фирмам.
- Провозглашен **курс на преференции отечественным производителям** (Постановление №102 от 5.02.15 , закон об освобождении от НДС материалов и комплектующих для отечественных производителей, - **пока неэффективны**).
- Подготовлен приказ Минздрава **о требованиях к составителям ТЗ для аукциона, повышающего ответственность заказчика** и рекомендующего **привлекать экспертов** на основных этапах аукциона: на этапе выбора оборудования, при составлении ТЗ, при приемке продукции.
- Подготовлено постановление об организации **экспертных организаций** на основе профессиональных ассоциаций
- Организуется **мониторинг** использования дорогостоящих медицинских изделий и **технического обслуживания** медицинских изделий в гарантийный и послегарантийный период, и запрет эксплуатации медицинских изделий, не прошедших техническое обслуживание в установленном порядке.

Осуществляется переход к **непрерывному обучению и аккредитации медицинских специалистов**, в том числе, в части освоения **новых технологий и медтехники**

Что делают профессиональные ассоциации НП МОМТ и Росмедпром

1. По инициативе ФАС начата работа по **унификации технических заданий** к конкурсам на поставку взаимозаменяемых медицинских изделий
2. Организован **экспертный совет**, структурированный по группам медицинских изделий; в его составе - ведущие медицинские специалисты и специалисты по медицинской технике. Совет привлекается к контролю цен и оценке ТЗ при госзакупках
3. Экспертный совет оказывает профессиональное **содействие при проведении аукционов**, в том числе, в ФАС и судах (сравнительные характеристики, анализ цен, защита от «серых» дилеров и пр.)
4. Разработан **информационный портал medical-device.ru**, где медицинские специалисты, могут ознакомиться с **каталогом медицинских изделий (зарубежных и отечественных)** и получить консультацию
5. Создана Рабочая группа производителей медицинских изделий по взаимодействию с **медицинскими управлениями силовых структур**
6. Организовано участие в непрерывном **обучении медицинских специалистов**, (включая мастер-классы по освоению новых технологий)

Профессиональные ассоциации специалистов берут на себя решение следующих задач

Информирование о новых технологиях и методиках профилактики, диагностики, терапии и реабилитации;

Участие в разработке и реализации дорожных карт health.net (принципиально новые подходы к поддержанию здоровья) в рамках деятельности **Агенства стратегических инициатив - АСИ**, созданного по инициативе Президента.

Помощь во внедрении современных скрининговых программ ранней диагностики, реабилитации и технологий Point of Care;

Подготовка и повышение квалификации специалистов высшего и среднего медицинского звена: от сертификации к аккредитации

Внедрение информационных технологий и средств телемедицины в работу медицинских учреждений

Помощь в системном обновлении учреждений инновационным, современным медицинским оборудованием, а также обеспечение регулярной проверки работоспособности сложной медицинской техники и её эффективного технического обслуживания

• **Информационный портал medical-device.ru**, - электронная площадка, где государственные и муниципальные организации, а также специалисты, занятые в сфере обращения медицинских изделий, могут ознакомиться с каталогом медицинских изделий и получить профессиональную консультацию по медицинским приборам и оборудованию

ЗАДАЧИ ПОРТАЛА

КАТАЛОГ
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ФИРМЫ УЧАСТНИКИ КАТАЛОГА

ЗАКОНЫ И НОРМАТИВНЫЕ
АКТЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ФОРУМ

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ MEDICAL DEVICES, EQUIPMENT AND PRODUCT

+7 (495) 611-21-09

INFO@MEDICAL-DEVICE.RU



ЗАДАЧИ ПОРТАЛА

информирование специалистов и потенциальных покупателей о медицинских изделиях, их характеристиках и услугах по поставке, обслуживанию и ремонту;

экспертная поддержка и защита интересов заказчиков и поставщиков медицинских изделий;

информирование медицинских специалистов о новых приборах, технологиях лечения, новых публикациях и формах обучения;

публикация законодательной и нормативной документации, регулирующей обращение медицинских изделий, комментарии, обсуждение;

информирование о сотрудничестве между НП МОМТ, Ассоциацией Росмедпром и министерствами и прочими государственными структурами, а также медицинскими

ссоциациями и зарубежными Объединениями производителей медицинских изделий.



Информационный портал medical-device.ru может быть рекомендован предприятиям, организациям и специалистам, занятым в сфере обращения

медицинских изделий. Электронное, постоянно обновляемое издание, содержащее подробный систематизированный каталог



Рынок медицинских изделий России растет высокими темпами. Быстро развивающиеся медицинские технологии требуют для своего воплощения современную,

постоянно обновляющуюся технику, основанную на самых различных физических и физико-химических принципах. К более 40 тысячам

ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

ВСЕ | ПО ВЫБОРУ

6 ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД РАБОТНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

01.07. 2015 г. | Комментариев (100) | Просмотров (1000)



5 июня 2014 года в помещении РСПП (ул. Котельническая наб., 17) в 11 часов состоится совместное заседание рабочей группы Координационного Совета в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий при Минздраве России, Комиссии РСПП по фармацевтической индустрии.

[подробнее](#)

приборы и компоненты

Приборы функциональной
диагностики, нейрофизиологии

Акушерство и гинекология,
неонатальная техника

Эндоскопы, кольпоскопы,
цистоскопы

Лабораторная техника

Анестезиология, реаниматология,
хирургия

Медицинские инструменты

Скорая помощь, мобильные
комплексы

Физиотерапия и
восстановительное лечение,
реабилитация

Диагностика и лечение органов
дыхания и слуха

Техника для офтальмологии

Медицинское оборудование и
мебель

Стерилизация, дезинфекция,
утилизация

Перевязочные средства

Информационные технологии

Одноразовые изделия и одежда

ФИРМЫ УЧАСТНИКИ КАТАЛОГА

ЗАКОНЫ И НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО
ОБРАЩЕНИЮ МЕДИЦИНСКИХ
ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
РЕМОНТ

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ

ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ФОРУМ

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (КАТАЛОГ)



Томографы: МР
и КТ

4
поз.



Рентгеновская
техника

13
поз.



Ультразвуковые
диагностические
приборы и
компоненты

59
поз.



Приборы
функциональной
диагностики,
нейрофизиологии

35
поз.



Акушерство и
гинекология,
неонатальная
техника

25
поз.



Эндоскопы,
кольпоскопы,
цистоскопы

5
поз.



Лабораторная
техника

35
поз.



Анестезиология,
реаниматология,
хирургия

14
поз.



Медицинские
инструменты

10
поз.



Скорая
помощь,
мобильные
комплексы

32
поз.



Физиотерапия и
восстановительное
лечение,
реабилитация

15
поз.



Диагностика и
лечение
органов
дыхания и
слуха

21
поз.

ЗАДАЧИ ПОРТАЛА

КАТАЛОГ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ►

ФИРМЫ УЧАСТНИКИ КАТАЛОГА

ЗАКОНЫ И НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ
ПО ОБРАЩЕНИЮ МЕДИЦИНСКИХ
ИЗДЕЛИЙ ►

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
РЕМОНТ ►

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ ►

ЭКСПЕРТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ►

ФОРУМ ►

Тел.: + 7 (495) 611-21-09 | info@medical-device.ru

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

MEDICAL DEVICES, EQUIPMENT AND PRODUCTS



Поиск

ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

ВСЕ

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

АНАЛИЗАТОР ФРАКЦИЙ ГЕМОГЛОБИНА ПОЛИГЕМ ЭКСПРЕСС ПРО

предназначен для
определения в цельной крови
общего гемоглобина, а также
фракций метгемоглобина
и карбоксигемоглобина.



Анестезиология,
реаниматология, хирургия



Аппарат многофункциональный
игляционной анестезии для
взрослых и детей МАИА-01
Уральский опт-мех. завод им. Э.С. Яковлева

[подробнее](#)

Сумки, рюкзаки и жилеты
медицинские



Жилеты медицинские
разгрузочные
медплант

[подробнее](#)

Иммуноферментный анализ

Изделия для иммобилизации
и медицинской эвакуации

15.10.2015 г.

Письмо Министерства
здравоохранения РФ от 8 сентября
2015 г. № 2071895/25-3 "О
возможной реализации медицинских
изделий по окончании срока действия
регистрационного удостоверения на
них"

[подробнее](#)

15.09.2015 г.

23-я международная
специализированная выставка
"Медицина и Здоровье 2015"
20-23 октября Минск, Беларусь



[подробнее](#)

27.08.2015 г.

Минэкономразвития РФ разместило
для публичного обсуждения проект
закона "Об основах государственного
и муниципального контроля
(надзора) в Российской Федерации"

[подробнее](#)

21.08.2015 г.

ОНФ предлагает вывести
Росздравнадзор из ведения
Минздрава

Фармацевтический
ИВЕСТНИК

[подробнее](#)

Пример представления информации о медицинской аппаратуре

МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (КАТАЛОГ)

Весь каталог

Томографы: МР и КТ

Рентгеновская диагностика

Ультразвуковые диагностические приборы и компоненты

Черно-белые сканеры

Портативные цветные сканеры

ФИРМЫ УЧАСТНИКИ КАТАЛОГА

АССОЦИАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ

НП "МОМТ"

АССОЦИАЦИЯ РОСМЕДПРОМ

ЭКСПЕРТНАЯ ПОДДЕРЖКА

ЗАКОНЫ И НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

КНИГИ И ПУБЛИКАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

ВСЕ КАТАЛОГ

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И КОМПОНЕНТЫ ПОРТАТИВНЫЕ ЦВЕТНЫЕ СКАНЕРЫ

БИОСС, г. Зеленоград

АНГИОДИН-СОНО/П

Цифровая ультразвуковая портативная система с монитором 15", двумя портами для датчиков (с возможностью расширения до четырех портов), вес 11 кг (с встроенным аккумулятором).

Области применения

Кардиология, исследование периферических сосудов, нейросонография, неврология, абдоминальные исследования, акушерство и гинекология, маммология, урология, эндокринология, исследование поверхностно расположенных органов, ортопедия, педиатрия

Датчики

- Линейные, конвексные, микроконвексные, эндокавитальные, интраоперационные
- Диапазон частот от 1 до 10 МГц (мультичастотные, до 128 элементов)

Режимы

- В / 2В / 4В / В+М / В+CD+М
- CD - цветное доплеровское картирование
- PD - энергетический доплер
- DPD - направленный энергетический доплер
- TD - тканевой доплер
- PW - импульсный доплер
- В+PW - дуплексный
- В+CD / PD+PW – триплексный
- PWTD – совмещенный

Технологии

- THI - тканевая гармоника
- InvH - инверсная гармоника
- Автоматический анализ доплеровских кривых
- Vel+X - цветное картирование пульсирующего кровотока
- WTrack - оценка эластичности сосудов (опция)



Получить подробную
информацию

ПОЛИГЕМ ЭКСПРЕСС ПРО

Экспертный Совет при Международном Объединения по Медицинской Технике

1	Рентгеновская техника, лучевая терапевтическая техника, томография	д.м.н., проф. Громов Александр Игоревич д.м.н., проф. Варшавский Юрий Викторович
2	Ультразвуковые диагностические приборы	д.т.н., проф. Осипов Лев Васильевич акад. РАН, Сандриков Валерий Александрович
3	Функциональная диагностика, нейрофизиология, скрининговые системы	к.т.н. Егоров Алексей Игоревич д.т.н., проф. Берестень Наталия Федоровна
4	Лабораторная техника	акад. РАН, д.б.н., проф. Егоров Алексей Михайлович к.ф-м.н. Шибанов Александр Николаевич
5	Эндоскопы, малоинвазивные технологии	д.т.н. Андреев Юрий Германович д.м.н., проф. Фёдоров Евгений Дмитриевич
6	Оборудование и аппаратура для анестезиологии, хирургии и реаниматологии	к.т.н. Стерлин Юрий Григорьевич д.м.н., проф. Субботин Валерий Вячеславович
7	Специализированная техника для акушерства, гинекологии и неонатологии	Президент НП МОМТ Ожгихин Иван Владимирович д.м.н., проф. Дегтярев Дмитрий Николаевич
8	Техника для диагностики и лечения болезней дыхательных путей и легких	Д.м.н. Авдеев С.В.. д.т.н. Юзефович Антон Викторович
9	Скорая помощь, мобильные комплексы	Мамджян Гарегин Григорьевич Орлова Любовь Федоровна
10	Стерилизационная техника, утилизация	д.м.н., проф. Савенко С.М.
11	Аудиология, реабилитационная техника для инвалидов по слуху, зрению	Семенова Анна Владимировна
12	Физиотерапевтическая техника, оборудование для восстановления, реабилитации	д.т.н., проф., Осипов Лев Васильевич д.м.н., проф. Червинская Алина Вячеславовна
13	Медицинские инструменты	Халиуллин Раис Ревгатович Федотов Владимир Михайлович
14	Аппаратура для офтальмологии	Д.м.н., проф. Алексеева Наталия Владимировна д.м.н., проф. Аветисов Самвел Эдуардович
15	Расходные материалы, компрессионные медицинские изделия, иммобилизирующие изделия и дез. материалы	Пелехатая Ольга Анатольевна Иванова Елена Борисовна

Техническое обслуживание медицинской техники

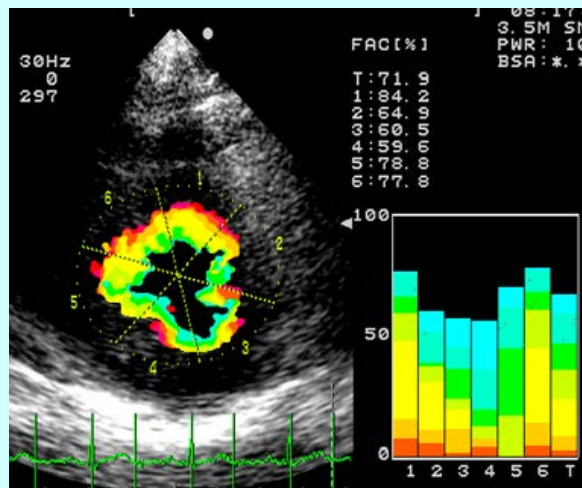
Проект ведомственной целевой программы Российской Федерации «Создание системы организации работы по внедрению сервисного технологического обслуживания медицинских изделий в медицинских организациях»

- Для разрешения критической ситуации, создавшейся в сфере технического обслуживания медицинских изделий организовать Рабочую группу специалистов по созданию и координации правил сервисного обслуживания отечественных и зарубежных медицинских изделий в соответствии с российским законодательством и международной практикой.
- Предусмотреть в типовом контракте на поставку медицинских изделий в разделе «Ответственность сторон» требования к заказчику о соответствии закупаемого изделия порядку оснащения медицинского учреждения, сроков готовности помещения и коммуникаций для установки оборудования и наличия подготовленных специалистов.
- Привлечь к этой деятельности экспертный совет, состоящий из высококвалифицированных специалистов, занимающихся разработкой и производством медицинских изделий и подготовкой медицинских работников.

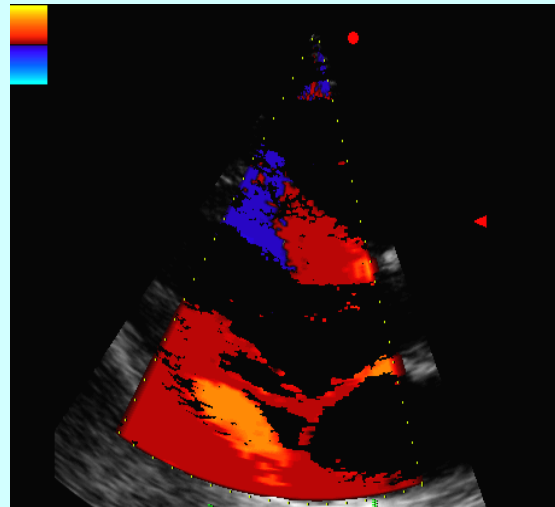
Обучение медицинским технологиям

Специальные технологии в эхокардиографии

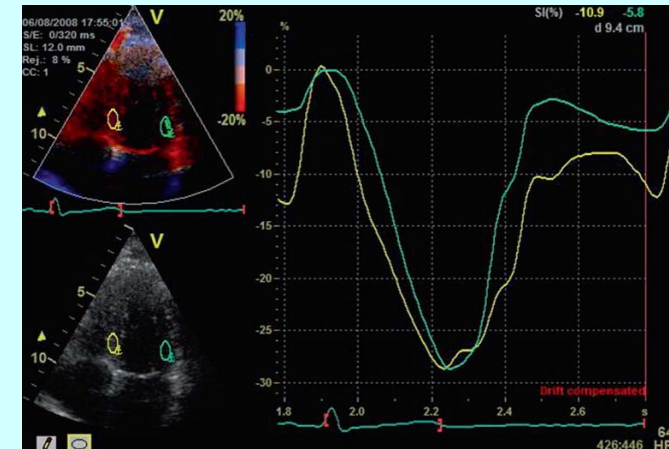
Кинетика-режим ASMA



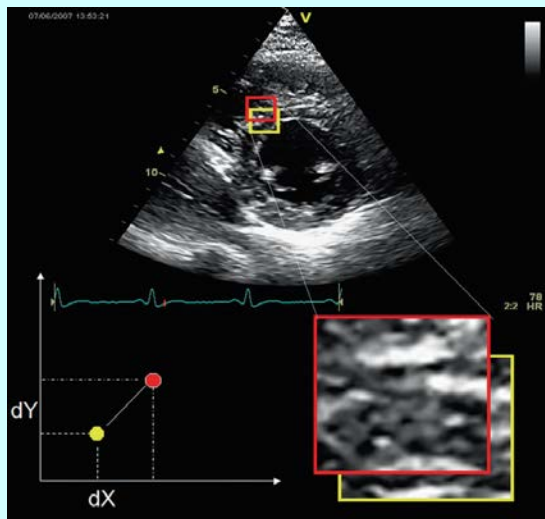
Тканевый Допплер



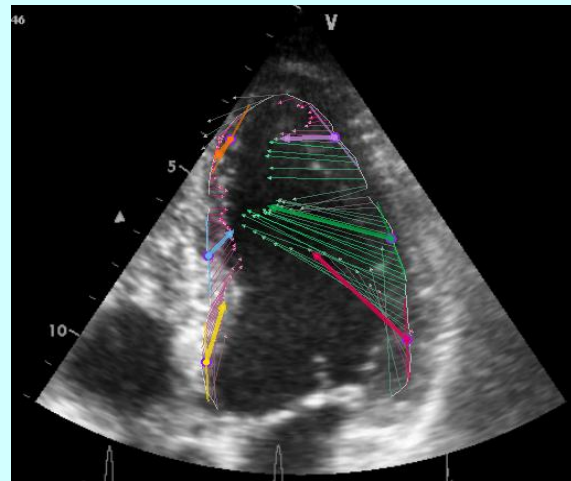
strain



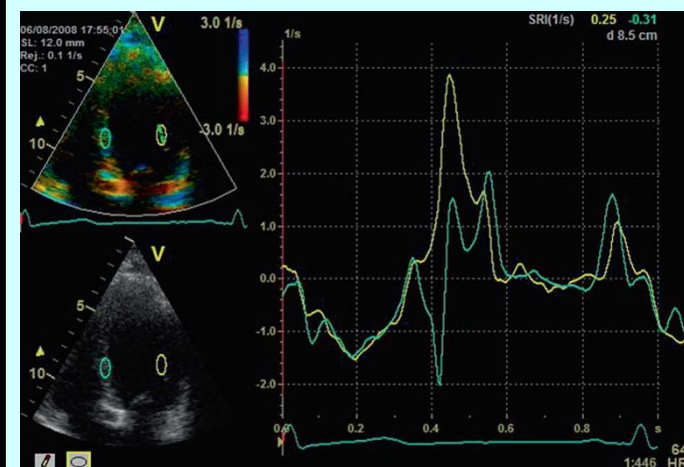
Технология спекл-трекинг



Векторный анализ



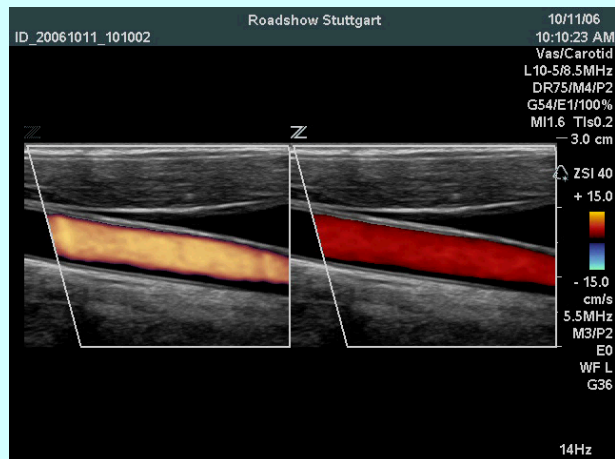
strain rate



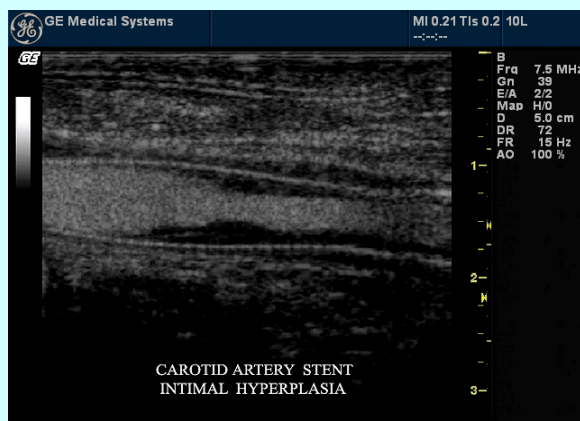
Обучение медицинским технологиям

Технологии в ультразвуковой диагностике сосудов

CFM и PD



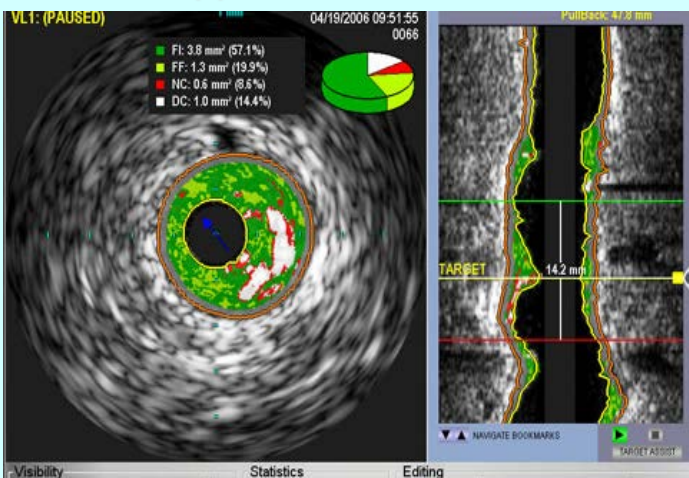
Режим B-flow



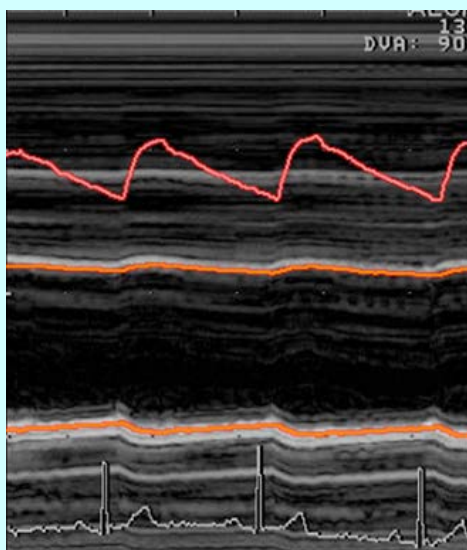
eFLOW или ADF



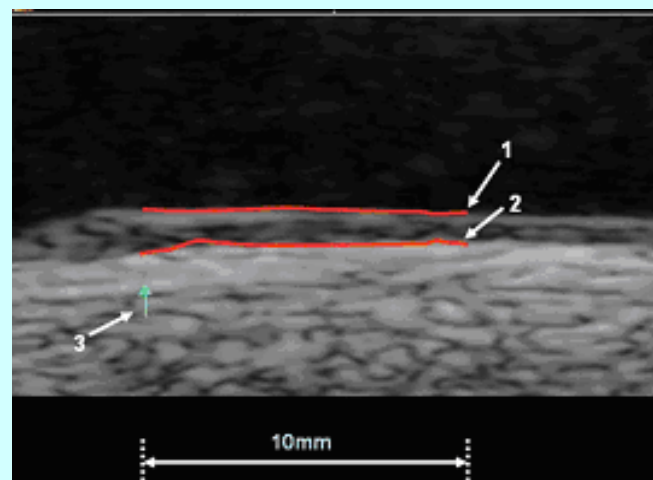
Внутрисосудистые исследования



Технология eTRACKING



Оценка толщины интима-медиа



Спасибо за внимание!

Проф., д.т.н. Л.В. Осипов

Вице-президент НП МОМТ - Международного
объединения поставщиков, производителей и
пользователей медицинской техники,
Член совета Росздравнадзора по качеству,
эффективности и безопасности медицинских
изделий

Контакты:

(495) 612-21-09 E-mail: Lvo92@mail.ru