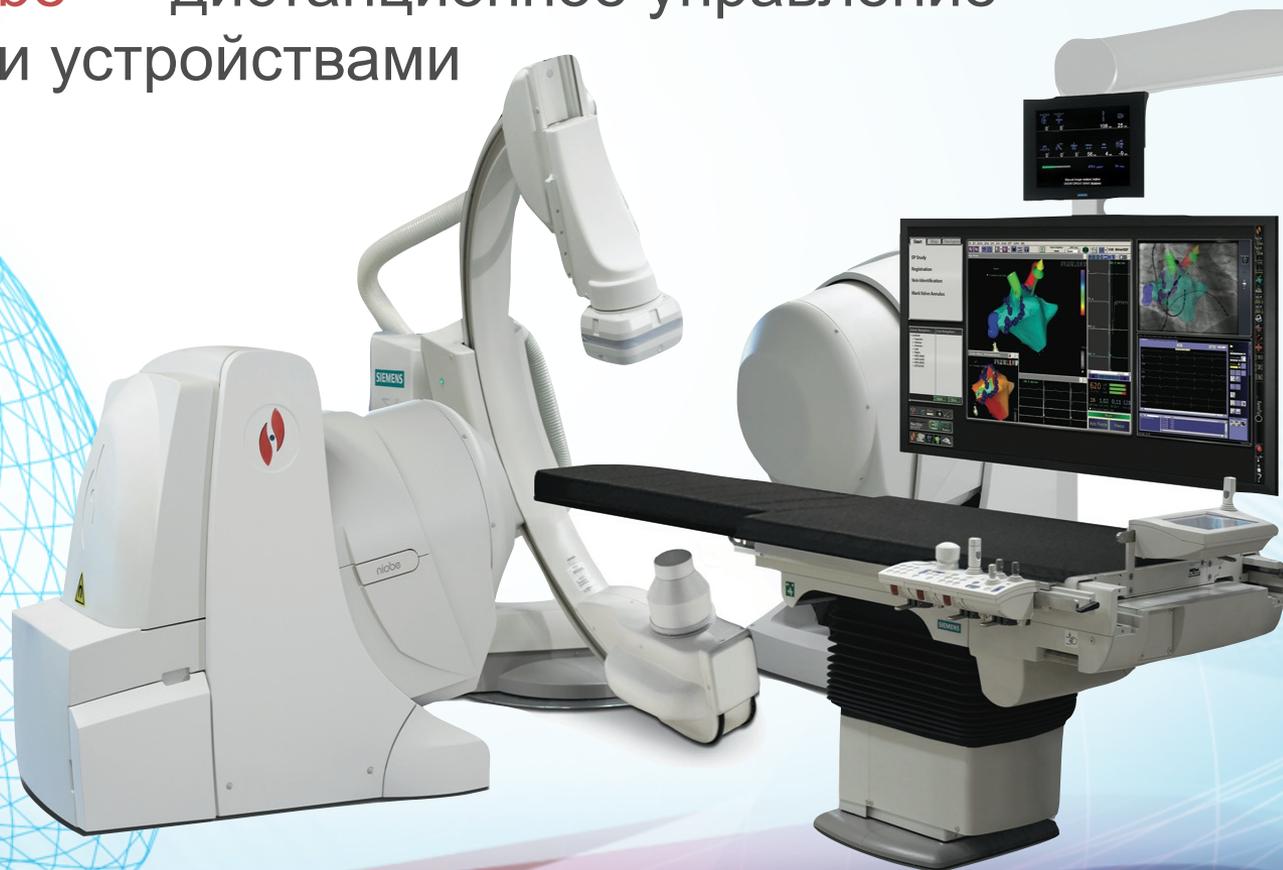




Роботизированная система магнитной навигации
STEREOTAXIS Niobe® – дистанционное управление
внутрисосудистыми устройствами



STEREOTAXIS

История магнитной навигации

1-е поколение электромагниты

- Электромагниты ограничивают доступ к пациенту
- Высокие энергозатраты
- Ограниченные возможности для конфигурации гибридной операционной

2-е поколение Ниобе 1

- 2003 - Первая в мире система магнитной навигации с применением постоянных магнитов
- Инсталляции в ведущих кардиоцентрах

3-е поколение Ниобе 2

- Дистанционное управление и высочайший уровень безопасности для врача и пациента
- Более 100 научных исследований
- 150+ инсталляций по всем странам



4-е поколение: Stereotaxis Niobe Epoch

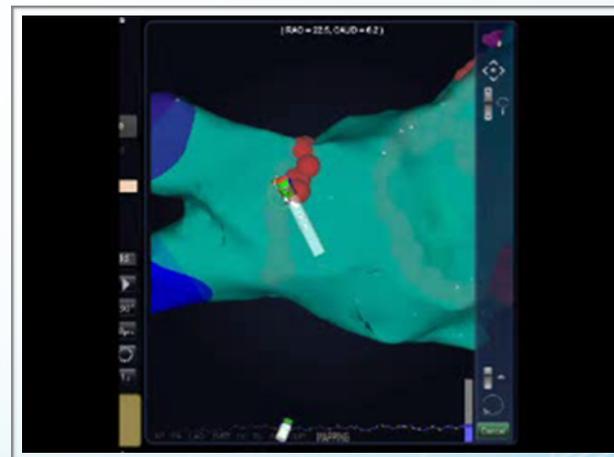
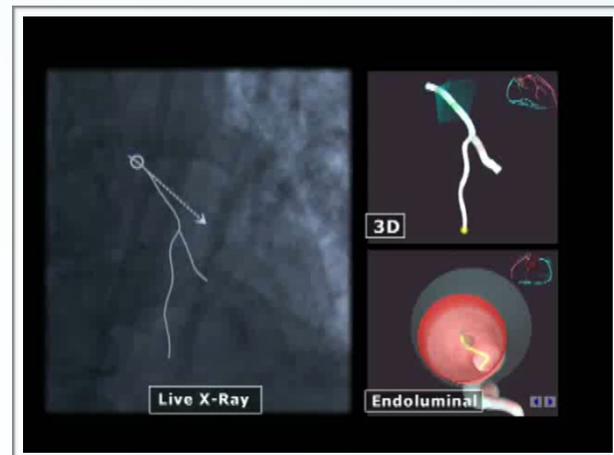


Что может система STEREOTAXIS Niobe?

Обеспечить **точную** и **безопасную** доставку катетера в труднодоступные отделы сердца и сосудов

Увеличить **стабильность прилегания** катетера к стенке на бьющемся сердце

Сократить **время** электрофизиологической процедуры при **сложных аритмиях**

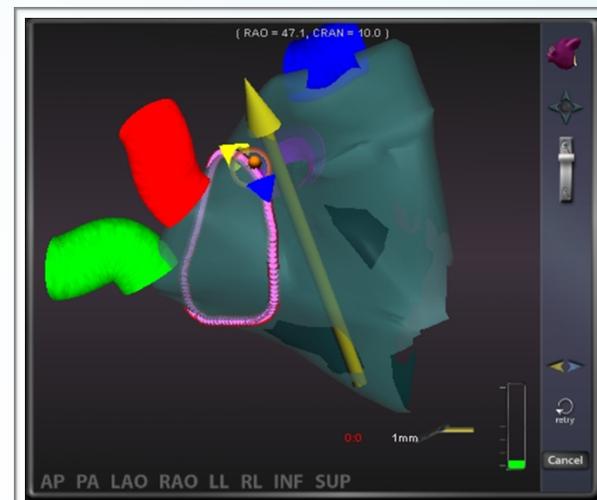


Навигация, автоматизация, интеграция

Обеспечить **навигацию** по сосудам и внутри камер сердца при минимальном использовании рентгена

Использовать **автоматизацию** процедур диагностики, абляции и верификации

Позиционировать внутрисосудистые устройства, используя **интеграцию** с КТ, МРТ, УЗИ

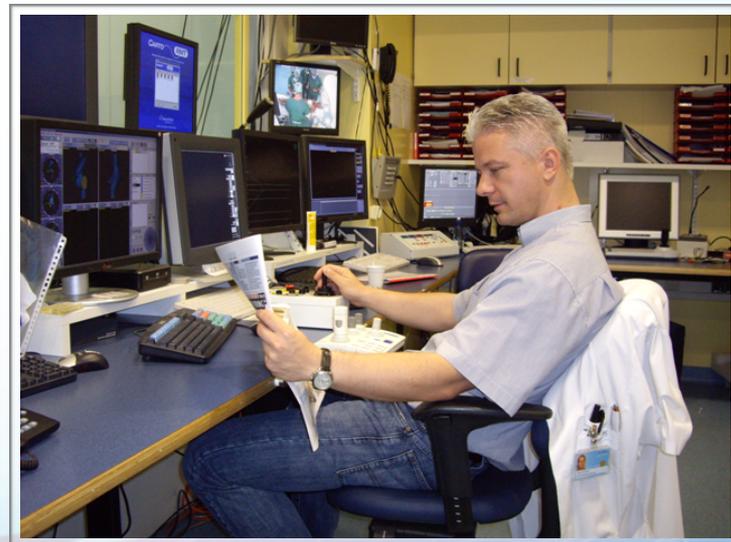


Минимизация рентгеновского облучения

Стереотаксис **существенно сокращает время** рентгеновского облучения для врача и пациента

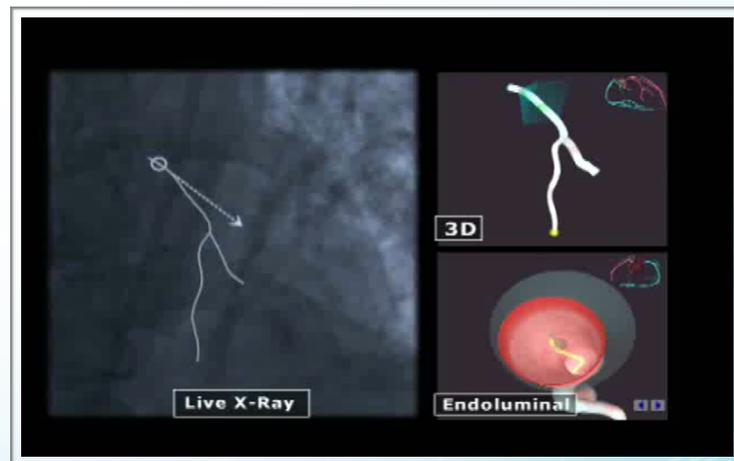
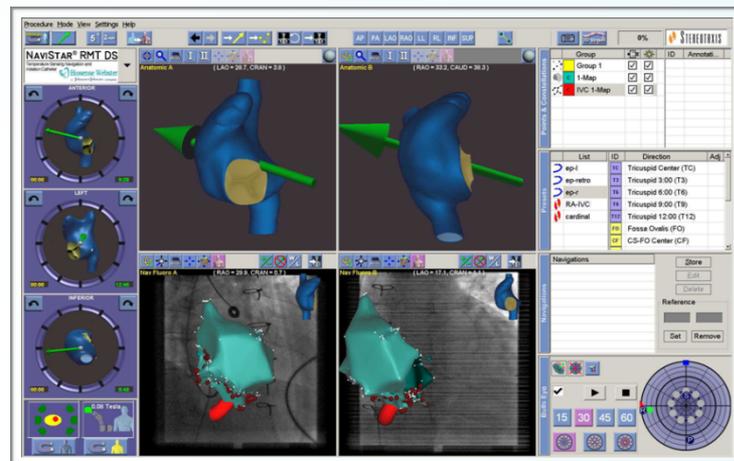


Электрофизиолог, проводящий катетерные процедуры на сердце под контролем рентгена, получает дозу рентгеновского облучения в 2-3 раза большую чем врач-рентгенолог

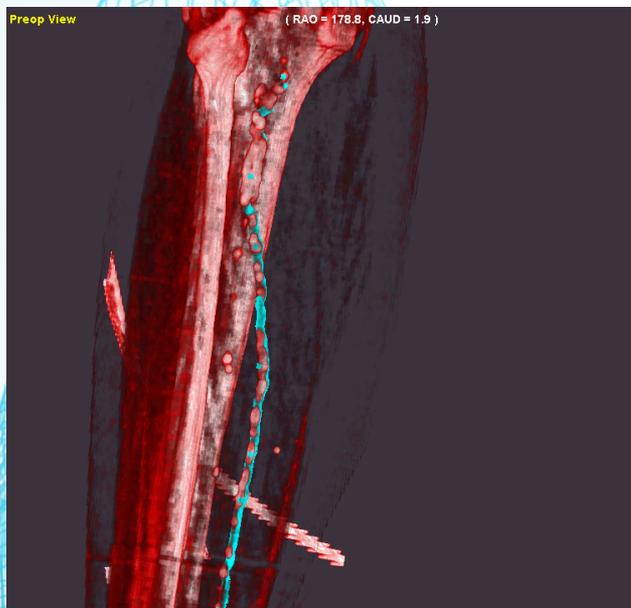


Клинические применения STEREOTAXIS

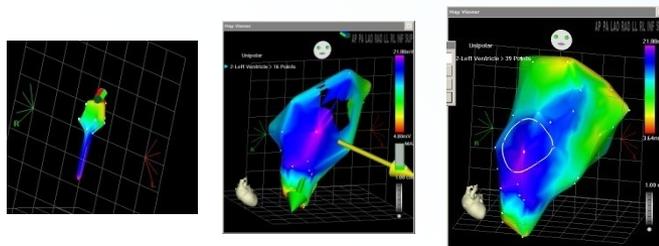
- **Аритмии** — диагностика и лечение простых и сложных форм аритмии, таких как наджелудочковая тахикардия, мерцание и трепетание предсердий
- **Сердечная недостаточность** — ресинхронизационная терапия сердца
- **Ишемическая болезнь сердца (ИБС)** — проведение инвазивных процедур открытия сужений кровеносных сосудов



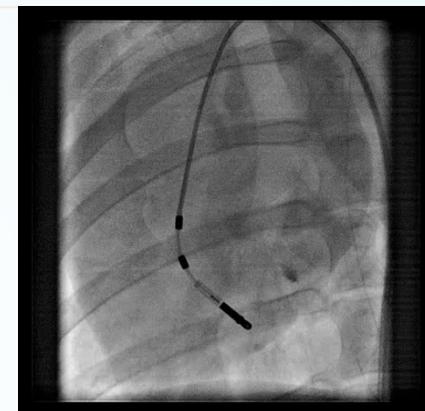
Перспективы применения Стереотаксис



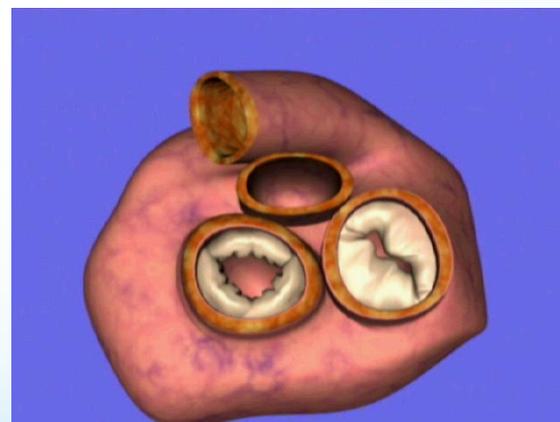
**Периферическая
реваскуляризация**



Клеточная терапия



Структурные заболевания сердца



Преимущества STEREOTAXIS

Обучать и консультировать
начинающих
электрофизиологов
без риска нанести вред
пациенту



Привлечь пациентов
в **Ваше ЛПУ** благодаря
применению
высокотехнологичной
роботизированной
технологии



Преимущества STEREO TAXIS

Продолжительность и эффективность процедур катетерной абляции ограничена **мануальными** навыками оператора и относительной **жесткостью** применяемых в настоящее время катетеров.

Стереотаксис позволяет успешно преодолевать трудности, связанные с отсутствием у врача навыков **точного позиционирования катетера** в точках интереса.



Зачем инвестировать в систему магнитной навигации?

1. Она **наджна**. 0,3% осложнений из 44 000 процедур!
2. Она **эффективна**. Высокий результат подтвержден в клинических исследованиях.
3. Она **гибкая**. Она может проникнуть в любую зону сердца с высокой степенью надежности.
4. Она значительно **сокращает дозу** рентгеновского облучения как для пациента так и для врача.
5. По **быстродействию** она теперь не уступает руке опытного электрофизиолога.
6. Она **модульная**. Каждое лечебное учреждение может создать платформу в соответствии с потребностями.
7. Она предлагает **дистанционное обучение**, консультации и обмен опытом между ЛПУ.



ЗАО «ДРГ Техсистемс»

Москва, 121248, Наб. Тараса Шевченко, 3

Тел: 7 (499) 243 52 28 / 243 56 21 / 243 40 28

Факс: 7 (499) 243 93 00

e-mail: zakaz@drgtech.ru