Аппарат *Philips EPIQ Elite*

Представляем вам **ультразвуковую систему премиум-класса *Philips EPIQ Elite*** — новейшее поколение УЗ-сканеров с революционными возможностями диагностики.

🔷 Ключевые преимущества:

✅ **Интеллектуальные технологии** – автоматическая обработка изображений, точный количественный анализ и оптимизация диагностики.
✅ **Универсальность** – подходит для широкого спектра исследований, включая сложные и специализированные методики.
✅ **Высокая детализация** – визуализация даже самых ранних патологических изменений, недоступных обычным УЗ-аппаратам.

📌 Основные области применения:

✓ **Общая визуализация** (органы брюшной полости, малого таза, поверхностные структуры)
✓ **Акушерство и гинекология** (пренатальная диагностика, 3D/4D-исследования)
✓ **Кардиология и ангиология** (эхокардиография, оценка сосудов)
✓ **Педиатрия** (безопасные исследования для детей)
✓ **Онкология и маммология** (ранняя диагностика новообразований)
✓ **Скелетно-мышечная система** (суставы, связки, мягкие ткани)

🚀 Уникальные диагностические технологии в *Philips EPIQ Elite*:

1. **Эластография (компрессионная и сдвиговой волны)**

🔷 Позволяет оценить жесткость тканей, что критически важно для:
- **Диагностики фиброза и стеатоза печени**
- **Оценки новообразований** (щитовидная, молочная железа, лимфоузлы, простата)
- **Гинекологических исследований** (матка, яичники)

2. **Режим *MFI / MFI HD* (микрососудистая визуализация)**

🔷 Дает возможность увидеть **микрокровоток** в тканях и опухолях, что помогает:
- **Дифференцировать доброкачественные и злокачественные образования**
- **Определять тактику ведения пациента** (наблюдение или биопсия)

3. **Эхокардиография с оценкой *глобального продольного стрейна* (спекл-трекинг)**

🔷 Выявляет **ранние нарушения сократимости миокарда**, даже когда стандартные показатели в норме.
🔷 Особенно актуально для:
- **Пациентов с сердечно-сосудистыми рисками**
- **Спортсменов** (оценка адаптации сердца к нагрузкам)
- **Онкологических больных** (контроль кардиотоксичности химиотерапии)

💡 Почему стоит выбрать *Philips EPIQ Elite*?

🔷 **Высочайшая точность диагностики** – визуализация мельчайших изменений.
🔷 **Автоматизация измерений** – снижение влияния человеческого фактора.
🔷 **Широкий спектр датчиков** – для любых клинических задач.
🔷 **Эргономичный дизайн** – удобство работы для врача.