



PHILIPS

Технологии Philips

innovation  you

Информационный материал. Не является коммерческим предложением

MPT

Магнитно-резонансные томографы 1.5T



Технология BlueSeal - новая реальность в МРТ

Ключевые преимущества:

- 1** Экономически эффективное решение
 - Всего 7 литров гелия на весь срок службы МРТ - отсутствие затрат на гелий в случае квенча
 - Минимизация простоя оборудования благодаря технологии Easy switch
 - Удобство монтажа – установка на любом этаже, без квенч трубы
 - Возможность доставки в любой регион
- 2** Быстрые исследования и высокая пропускная способность
 - SmartSpeed
 - ИИ
- 3** Высокое качество изображения благодаря полностью цифровой архитектуре
 - Обработка сигнала непосредственно в катушке
- 4** Удобный рабочий процесс для врача и оператора. Комфорт для пациента
 - Гентри 70 см («золотой стандарт» индустрии)
 - Технология Smart workflow
 - Многообразие клинических приложений

Спектральный КТ

Система компьютерной томографии Spectral CT
512 срезов



Ключевые преимущества:



Уникальная разработка Philips – КТ с двухслойным детектором* – позволяет повышать качество и скорость диагностики благодаря получению ценных спектральных данных без дополнительных предварительных настроек



Реконструкция с компенсацией движения коронарных артерий на базе искусственного интеллекта обеспечивает точную кардиологическую визуализацию, доступную для большего числа пациентов**



Широкий спектральный детектор 80 мм



Увеличенный размер гентри 80 см



Высокая скорость оборота рентгеновской трубки 0,27 сек

*запатентованная технология

**Благодаря улучшенной визуализации коронарных артерий при учащенной частоте сердечных сокращений Система компьютерной томографии Spectral CT с принадлежностями RU P3H 2024/21883

ИИ для обработки медицинских изображений

Поддержка принятия клинических решений в стационарах
Точные и полные данные о пациенте в единой системе – для вашего удобства!



Повышение качества
лечения и
медицинской помощи



Оптимизация
процессов
диагностики и лечения



Сокращение
расходов



Упрощение сбора
данных и
информации

Информационная система IntelliSpace Critical Care and Anesthesia (ICCA)

Интеллектуальная система поддержки принятия
врачебных решений в анестезиологии и реаниматологии

Ключевые преимущества:

- 1** Автоматическое заполнение документов данными с оборудования разных производителей: мониторы, ИВЛ, инфузионные станции и др.¹
- 2** Система поддержки принятия врачебных решений²
- 3** Автоматический контроль всех назначений³
- 4** Раннее предупреждение об ухудшении состояния пациентов⁴
- 5** Доступ ко всем данным пациентов в любом месте и в любое время⁵
- 6** Анализ клинических данных и проведения научных исследований – платформа для обучения алгоритмов Искусственного Интеллекта

1. На 50-60% сокращение времени среднего медперсонала на ведение документации

2. Клинические тревоги, интеллектуальные подсказки и предупреждения для врачей и медсестер; На 54% меньше ошибок при назначении терапии

3. В 9 раз снижается количество ошибок, связанных с несвоевременным выполнением

4. Автоматический расчет прогностических шкал, дозировок лекарственных препаратов, физиологических и других 1) параметров, более 1000 параметров; В 2,4 раза уменьшается количество критических инцидентов

5. Руководители клиник и врачи могут участвовать в лечебных процессах ОАРИТ, даже находясь далеко от клиники

Обеспечение программное медицинское на электронных носителях CS770 IntelliSpace Critical Care and Anesthesia (ICCA) для ведения документации, построения медицинской карты и поддержки принятия решений.

Регистрационное удостоверение РЗН 2015/2629.

Интегрированный подход к лечению заболеваний в кардиологии, онкологии, нейрорадиологии с решениями One IGT

Philips имеет пакет решений для снижения возрастающей нагрузки на хирурга и отделение ЧКВ является самым востребованным клиническим направлением в ангио*

Ключевые преимущества:



Полная интеграция через управление всей информацией с сенсорного модуля системы:

- ангиографические изображения Azurion
- МРК (iFR),
- ВСУЗИ IntraSight,
- ко-регистрация SyncVision,
- мониторинг гемодинамики Hemo с IntelliVue x3,
- онлайн навигация в ЧКВ с Dynamic Coronary Roadmap
- планирование и навигация по 3D и ПДКТ



Одноэтапное комплексное оснащение



Дооснащение по мере выделения бюджета/расширения клинических задач

*ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ, Рецензируемый научно-практический Журнал, DOI: 10.24183/2409-4080. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-55413 от 17.09.2013 г.

Система ангиографическая Azurion в исполнениях: Azurion 7 M12, Azurion 7 M20, Azurion 3 M12, Azurion 3 M15, Azurion 7 B12, Azurion 7 B20. Регистрационное удостоверение РЗН 2018/7035

Система для внутрисосудистых ультразвуковых исследований, с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2017/5860

Система SyncVision для сбора и обработки медицинских изображений с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2018/7057

Ангиографическая система Azurion

Неограниченные возможности вашей операционной

Ключевые преимущества:

- 1** Точность прогнозирования и проведения за счет 3D навигации на основе совмещения с КТ, МРТ, УЗИ данными в режиме online
- 2** Снижение лучевой нагрузки и расхода рентгенконтрастного вещества
- 3** Увеличение пациентопотока за счет сокращения времени операций
- 4** Увеличение прибыли и сокращение затрат*

Инновационное полностью интегрированное и комплексное решение для оснащения кардиологической ретроперационной

1 Внутрисосудистое ультразвуковое исследование (ВСУЗИ)

- Технология ВСУЗИ снижает смертность на 54% и количество осложнений на 64%*.
- Система контроля качества и визуализации внутри сосудов (КАК лечить?)
- Выполняется с использованием специализированного оборудования и необходимого расходного инструмента

2 Фракционный резерв кровотока (ФРК)

- мРК/ФРК снижает кол-во осложнений на 32%**
- и повышает контроль за необходимостью выполнения стентирования
- Система контроля качества и определения скорости кровотока внутри сосудов (ГДЕ лечить?)
- Выполняется с использованием специализированного оборудования и необходимого расходного инструмента

* Stone G. et al., Relationship Between Intravascular Ultrasound Guidance and Clinical Outcomes After Drug-Eluting Stents (ADAPT-DES Study), CirculationAHA, 2014; 129:463-470.

** Pijls N. et al, Percutaneous Coronary Intervention of Functionally Nonsignificant Stenosis. 5 Year Follow Up of the DEFER Study, Journal of the American College of Cardiology Vol. 49, No. 21, 2007

Система для внутрисосудистых ультразвуковых исследований, с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2017/5860

Система SyncVision для сбора и обработки медицинских изображений с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2018/7057



Премиальная ультразвуковая система для сердца и сосудов нового поколения EPIQ CVx/CVxi

Полный спектр кардиологических исследований на всех этапах жизни

В том числе, эхокардиография у плода, новорожденных

Ключевые преимущества:

- 1** Использование в детской и взрослой кардиологии и при интервенционных вмешательствах
- 2** Сокращение времени исследования и повышение точности диагностики****
- 3** Высокая производительность и упрощение рабочего процесса
- 4** Снижение расхода контрастного вещества при малоинвазивных операциях на сердце**. Описаны случаи бесконтрастного проведения TAVR/TAVI***
- 5** Фотореалистичная визуализация для прогнозирования кардиовмешательств
- 6** Точное выявление ранних кардиотоксических осложнений*
- 7** Быстрая настройка аппарата, больше времени на осмотр пациента
- 8** Возможность установки современных кардиологических обновлений

* López Fernández T, López Sendón J. How to Improve Therapeutic Strategies to Reduce Cardiotoxicity. Anti-Cancer Treatments and Cardiotoxicity, Elsevier Inc., 2016.

López-Fernández T, et al. Cardio-Onco-Hematology in Clinical Practice. Position Paper and Recommendations. Revista Española de Cardiología (English Edition) Volume 70, Issue 6, June 2017, Pages 474-486

**Left Atrial Appendage Closure Guided by Integrated Echocardiography and Fluoroscopy Imaging Reduces Radiation Exposure. Christiane Jungen, Tobias Zeus, Jan Balzer, Christian Eickholt, Margot Petersen, Eva Kehmeier, Verena Veulemans, Malte Kelm, Stephan Willems, Christian Meyer. PLOS ONE. October 14, 2015

***Zero Contrast Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement Using Fluoroscopy-Echocardiography Fusion Imaging. Mehdi Eskandari, Omar Aldalati, Jonathan Byrn, Rafal Dworakowski, Olaf Wendler, Ema Alcock MBBS, Mark Monaghan, Philip MacCarthy BSc MBChB. The American Journal of Cardiology. Volume 117, Issue 11, 1 June 2016, Pages 1861-1862.

****External study at UCMC using Release 9.0 and X5-1c.

Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2014/2234.



Ожидаемые среднесрочные результаты при внедрении технологий ФРК и ВСУЗИ

Ключевые преимущества:



Снижение смертности и осложнений¹

190
чел.

Снижение количества смертельных исходов и инфаркта миокарда^{1,2,8}

54%

475
опер.

Снижение количества повторных операций^{1,2}

51%

712
чел.

Снижение количества кардиологических осложнений в течение 1-го года после операции^{1,2}

64%



Повышение качества и эффективности оказания помощи

**Включено в рекомендации МЗ РФ (2020)⁵, Европейского и Американского обществ Кардиологов (2018)⁶.
Класс рекомендаций IA**

1082
чел.

Увеличение пациентопотока³ за счет оптимизации лечения⁴.

10%

Повышение эффективности кардиологической службы в c одновременным повышением качества оказываемой помощи



Оптимизация расходов на лечение пациентов с ССЗ

Оптимизация расходов системы здравоохранения на лечение пациентов с ИБС1 в первые 2 года^{1,3,7}

Не влечет существенного изменения затрат ТФОМС на лечение пациентов с ИБС. Повышение прибыли ЛПУ⁷

Снижение затрат ЛПУ на приобретение контраста до 29% лечение пациентов с ИБС⁸

1. Pim Tonino AL et al., Fractional Flow Reserve versus Angiography for Guiding Percutaneous Coronary Intervention (FAME Study), NEJM, 2009; Vol.360, No.3.

2. Stone G. et al., Relationship Between Intravascular Ultrasound Guidance and Clinical Outcomes After Drug-Eluting Stents (ADAPT-DES Study), CirculationAHA, 2014; 129:463-470.

3. Devis JE et al., Use of the Instantaneous Wave-free Ratio or Fractional Flow Reserve in PCI, N Engl J Med. 2017 May 11;376(19):1824-1834.

4. Pijls N. et al, Percutaneous Coronary Intervention of Functionally Nonsignificant Stenosis: 5 Year Follow Up of the DEFER Study, Journal of the American College of Cardiology Vol. 49, No. 21, 2007

5. Клинические рекомендации «Стабильная ишемическая болезнь сердца», 2020. ID: KP155/1, www.cr.minzdrav.ru

6. 2018 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization European Heart Journal (2018) 00, 1–99

7. Клинико-экономическая модель, адаптированная с Van Belle, E., et. al. Impact of the use of FFR on the coronary revascularization strategy: insights from a large French multicenter FFR registry. Archives of Cardiovascular Diseases Supplements (2011) 3, 1-25

8. Escaned, et al. The DCR4Contrast Trial. Presented at EuroPCR as Late-Breaking clinical data May 2023