

«PHILIPS» на ECR 2014



Арман Воскерчян

«На конгрессе ECR 2014 мы представили последние разработки в этих направлениях», – отметил Арман Воскерчян, старший вице-президент и глава сектора Philips «Здравоохранение» в России и СНГ. Компания Philips предлагает инновации, которые открывают новую эпоху в радиологии благодаря высочайшему уровню клинической эффективности, рентабельности и ориентированности на пациентов.



Инновационный компьютерный томограф **IQon** – первая в мире система на основе спектрального детектора, созданная «с нуля» для данного типа визуализации. Технология предоставляет врачу возможность не только получать анатомическую информацию, как при обычной компьютерной томографии, но и быстро определить структуру по тканевому составу за одно сканирование.

Настоящим прорывом в области визуализации является гибридная система ПЭТ/КТ **VerEOS**, в которой впервые используется инновационный цифровой детектор. Данное решение выводит производительность медицинского оборудования на новый уровень, в два раза увеличивая разрешающую способность по сравнению с аналоговыми системами для более точной диагностики, удобства планирования и эффективности лечения.

На Европейском конгрессе радиологов Philips также представил ультразвуковую систему **EPIQ 7**. Решение характеризуется высокой эффективностью: на 30-50% сокращено время обследования. Кроме того, свойства EPIQ 7 позволяют на 76% повысить проникающую способность ультразвуковых лучей, на 213% улучшить временное разрешение (сохранение разрешающей способности при высокой частоте кадров) и снизить энергопотребление на 25%.



Портфолио Philips в области клинической информатизации отвечает запросам современных медицинских учреждений, в частности решение по экспертной обработке данных **IntelliSpace Portal 6** помогает существенно облегчить и упорядочить работу отделения лучевой диагностики, где врачам приходится ежедневно просматривать огромное количество медицинских изображений и другой информации. IntelliSpace Portal позволяет получать и обрабатывать клинические данные о случаях разной степени сложности, а также подключать к системе различные виды диагностического оборудования любого производителя.

Компании Royal Philips и Elekta объявили об установке основных компонентов первой в мире системы, объединяющей технологии высокопольной магнитно-резонансной томографии (МРТ) и лучевой терапии, в медицинском центре университета г. Утрехта. Это стало частью процесса создания клинического решения, способного обеспечить врачам высококачественную визуализацию опухолей и окружающих здоровых тканей во время лучевой терапии. Разработ-

кой платформы занимается научно-исследовательский консорциум MR Linac Research, созданный при поддержке компании Philips и находящийся под управлением Elekta.



5 апреля 2014 года первый компонент системы – кольцо гентри, на котором помещены части линейного ускорителя, – с помощью подъемного крана был опущен через крышу одного из бункеров лучевой терапии в медицинском центре Утрехта. В ближайшие месяцы планируется установка остальных элементов, после чего система пройдет серию доклинических исследований, в том числе оценку эффективности набора импульсных последовательностей МРТ, тестирование различных адаптивных способов доставки терапевтической дозы, разработку методов обеспечения качества и описание рабочего процесса.

«Рак – это одно из самых распространенных заболеваний в мире, лечение которого может стать существенно эффективнее благодаря высокоточным методам и технологиям. Вместе с нашими партнерами мы будем продолжать работу по созданию значимых инноваций в области интервенционной онкологии, – заявил Джин Сараньеze, генеральный директор направления систем визуализации Philips «Здравоохранение». – Установка первого поколения систем лучевой терапии под контролем МРТ в медицинском центре университета Утрехта является важной вехой в развитии технологий, способных совершить переворот в онкологии и помочь миллионам пациентов по всему миру».

<http://www.philips.ru/newscenter>