

В стационаре тульского кардиодиспансера появился современный аппарат для проведения рентгенхирургических операций С-дуга. О возможностях нового оборудования рассказывает заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения Вячеслав Михайлов.



Отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГУЗ «ТОККД» основано 2 сентября 2013 года. Отделение оснащено двумя современными рентгеноперационными, в которых работают опытные специалисты и имеется возможность выполнить любое экстренное или плановое вмешательство больным с нарушением ритма и проводимости сердца.

Ежегодно в отделении выполняется более 500 оперативных вмешательств, с каждым годом количество оперативных вмешательств увеличивается.

С 2013 года имплантировано более 3600 электрокардиостимуляторов.

#### ПОЧЕМУ ТАК ВАЖЕН ПРИБОР

Электрокардиостимулятор предназначен для людей, чьи сердца бьются слишком медленно или нерегулярно. Он представляет собой прекрасный заменитель естественного водителя сердечного ритма и восстанавливает один из наиболее необходимых ритмов жизни — ритм человеческого сердца. ЭКС посылает крошечные электрические импульсы сердечной мышце. Электрические импульсы устанавливаются индивидуально и точно дозируются, заставляя сердце работать в диапазоне естественного ритма. Частота сердечных сокращений индивидуальна и зависит от возраста, национальности, конституции, образа жизни и профессии. У взрослых нормальными считаются значения от 60 до 100 ударов сердца в минуту. При цифрах ниже 60 — состояние трактуется как брадикардия, выше 100 — тахикардия. Таким образом, электрокардиостимуляторы предназначены для пациентов с брадикардией.

Имплантация ЭКС является хирургическим вмешательством и производится в условиях полной стерильности. В неосложненных случаях процедура занимает 1-1,5 часа. Чаще всего имплантация у взрослого пациента производится под местной анестезией. Врач, находясь в контакте с пациентом, всегда контролирует ситуацию и делает все, чтобы операция была безболезненной.

#### НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

С помощью нового оборудования С-дуга проводят установку кардиостимулятора через небольшой разрез в области ключицы. При такой операции хирург ориентируется на показания приборов и цифровые снимки.

Рентгенологическая С-дуга — это цифровой передвижной аппарат для выполнения рентгенографического исследования, разработанный специ-

# Цифровая хирургия в Туле



ально для использования в условиях операционных. Основная задача таких установок — визуализация во время хирургических операций и получение снимка под нужным углом.

Основной элемент С-дуги — плоский детектор. Это уникальный инновационный прибор, который обеспечивает изображение высокого качества объекта диагностики при проведении сложных операций и лечебных процедур с минимальной дозой облучения.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДАННОЙ С-ДУГИ

- ✓ Плоский детектор 31 x 31 см обеспечивает обширный охват анатомической области.
- ✓ Минимальное облучение пациента — аппарат цифровой;
- ✓ Изображения высокого разрешения;
- ✓ Сокращение времени оперативных вмешательств.
- ✓ Полный пакет сосудистых программ и возможность проведения цифровой субтракционной ангиографии (DSA).



- ✓ Повышение эффективности работы в операционной с помощью удобных элементов управления для хирурга прямо у стола во время процедур.
- ✓ Простота управления по типу планшетного компьютера.

С января 2023 года с помощью но-

вого аппарата прооперировали более 70 пациентов. Это несомненно говорит о том, что применение нового инновационного оборудования позволит расширить объемы и виды высокотехнологичной медицинской помощи для жителей Тулы и Тульской области.

### ГУЗ «Тульский областной клинический кардиологический диспансер»

## ПОДАРИ СЕРДЦУ ЗДОРОВЬЕ!

Медицинская кардиологическая помощь при:  
сердечно-сосудистых заболеваниях, ишемической болезни сердца, инфарктах, гипертонии, нарушениях сердечного ритма и др.



ЛО-71-01-001021 от 11.10.13. ГУЗ Горбольница №13. На правах рекламы.

✓ Кабинет по проверке работы электрокардиостимуляторов

✓ Отделение кардиологии (комфортабельные двухместные палаты)

✓ Отделение функциональной диагностики (мониторинг артериального давления, ЭКГ, велоэргометрия, УЗИ сосудов)

✓ Отделение рентгенохирургии

✓ Отделение ультразвуковой диагностики



Кардиоцентр: Веневское ш., 21, т. (4872) 77-30-84

Поликлиника: г. Тула, ул. Революции, 4

телефон «горячей линии» 8 (910) 701-95-62

т. (4872) 77-04-08 www.tulagb13.ru

О ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

О ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ КОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ У СПЕЦИАЛИСТА