

Алешина Марина Карловна

рентгенолаборант

ГБУЗ Кемеровской области «Кемеровский областной

клинический кардиологический

диспансер им. академика Л.С. Барбараша»

г. Кемерово, Кемеровская область

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕНТГЕНОЛАБОРАНТА ПРИ РАБОТЕ С АНГИОГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ACIST

***Аннотация:** автор исследуемой статьи освещает вопросы современного комплексного подхода к работе рентгенолаборанта. Рассмотрено применение системы для инъекций в процедурах сосудистой, инвазивной хирургии и радиологии.*

***Ключевые слова:** рентгенология, хирургия, контрастное вещество, катетер, система для инъекций, ангиографические исследования, медицинское электрооборудование.*

Работа в современных условиях передовой медицинской клиники европейского уровня требует постоянного совершенствования профессиональных навыков. Кемеровский кардиологический центр занимает по праву лидирующее место по лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы.

«Здесь занимаются фундаментальными и прикладными научными исследованиями по проблемам атеросклероза, создают новые биоматериалы для сердечно-сосудистой хирургии, готовят квалифицированные кадры, база для проведения крупных международных многоцентровых исследований, открывающих новые горизонты в лечении болезней сердечно-сосудистой системы» [1].

Система подачи контрастного вещества ACIST отвечает всем актуальным требованиям к настоящему медицинскому оборудованию. Так, данная система уменьшает лучевую и физическую нагрузку на персонал за счет сокращения времени процедуры, что отвечает здоровьесберегающим технологиям.

В системе подачи контрастного вещества также уделяется большое внимание заботе о пациенте: снижена доза введения контрастного вещества почти на 20%, уменьшен риск острой почечной недостаточности на 50%, сводится к минимуму опасность возникновения нефропатии на 30% [2].

Эффективность работы с данным устройством подтверждена и проверена неоднократно, так как экономия контраста доходит до впечатляющей отметки в 39%. Многократное использование колбы предполагает отсутствие «отходов» контрастного вещества, таким образом оставшееся вещество используется во время последующей процедуры.

Ангиографическая система для инъекций предназначена для большинства видов исследований: ангиографии периферических сосудов, коронарографии и вентрикулографии.

Удобным этапом работы является высокое количество сохраняемых предустановок, которое позволяет незамедлительно переходить от одного вида исследования к другому.

Система подачи контрастного вещества состоит из: инжектора, пульта управления Angio Touch, многократной колбы – 100мл., автоматического переключателя. Пульт управления Angio Touch позволяет обеспечить: высокое качество изображения без высокого объема контрастного вещества, уменьшение лучевой нагрузки и усталости рук.

Система для инъекций ACIST позволяет оптимизировать рабочий процесс и максимально задействовать необходимое оборудование при выполнении периферической ангиографии и коронарографии.

В работе рентгенолаборанта необходимо знать основные компоненты системы для инъекций: панель управления, блок питания, блок инжектора и кабели [2].

На рисунке 1 представлено строение и внешний вид системы подачи контрастного вещества.

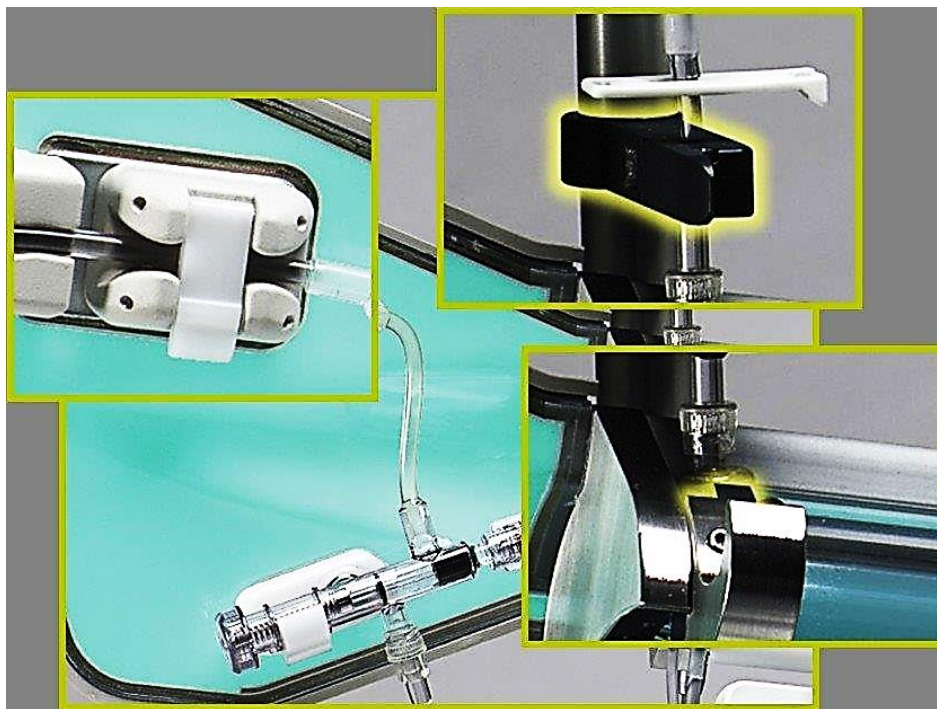


Рис. 1

Ангиографическая инновационная система ACIST обеспечивает комфорт медицинского персонала и пациентов, сокращает сроки госпитализации.

Список литературы

1. История Кемеровского Кардиологического центра [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.kemcardio.ru
2. Система подачи контрастного вещества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fincomed.com
3. ACIST CVi Overview [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.ogms.ru.