



**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ОТДЕЛЕНЧЕСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА
НА СТАНЦИИ ОМСК-ПАССАЖИРСКИЙ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
644020 г.Омск, ул.Карбышева 41, тел. 44-22-66, 44-22-67, факс: 44-20-85, 40-04-36**

№ 569

"5" ноября 2008г.

**Руководителю ООО «Предприятие МЕДТЕХ»
Лабусову В.А.**

В 2007 году после проведенного капитального ремонта рентгеновское отделение хирургического стационара НУЗ ОКБ на ст.Омск-Пасс. Зап.-Сиб. железной дороги ОАО «РЖД» было оснащено малодозовым цифровым компьютерным анализатором рентгеновских изображений КАРС-2 производства ООО «Предприятие МЕДТЕХ» г.Новосибирска и с 1 августа 2007 года началась активная его эксплуатация в нашем лечебном учреждении. Цифровой флюорограф КАРС-2 с программой компьютерной обработки «X-RAY» мы применяем для исследования всех органов и систем организма человека в режиме рентгенографии, в т.ч. для доснятия при проведении рентгеноскопии лёгких и желудочно-кишечного тракта. За 15 месяцев эксплуатации ЦФ КАРС-2 произведено около 6500 исследований и 13500 снимков, что составило до 85% от общего объёма выполненных в хирургическом стационаре рентген-исследований.

За время эксплуатации КАРС-2 мы убедились в том, что цифровая флюорография в настоящее время является наиболее современным и высокоинформационным методом рентгенодиагностики. Качество получаемых цифровых снимков значительно превосходит качество изображений, получаемых при обычной рентгенографии на плёнке. Высокая разрешающая способность цифрового изображения позволила нам выявлять проявления патологии на ранних стадиях болезни – при очаговом туберкулёзе и метастатическом поражении лёгочной ткани, остеомиелите и пр., которые невозможно было определить на плёночных рентгенограммах. К несомненным достоинствам цифровой флюорографии относится возможность компьютерной обработки полученных изображений с помощью программы «X-RAY», позволяющей изменять яркость и контрастность изображения, выделять и детализировать любой участок исследуемого объекта,

измерять расстояния и площади, просматривать изображения в негативе и позитиве, корректировать недостатки неправильного выбора режима исследования. При использовании программы «X-RAY» количество повторных исследований минимально, есть возможность при одном исследовании оценить состояние как элементов скелета, так и внутренних органов без проведения дополнительных снимков, что исключено при использовании плёнки.

На протяжении всего периода эксплуатации КАРС-2 рентгенлаборанты и врачи-рентгенологи с особым удовлетворением отмечают удобство и надёжность работы аппарата. Значительно сократилось время, затраченное на исследование одного пациента, появилась возможность одновременного участия в просмотре изображений рентгенолога и врачей-клиницистов, что в итоге привело к повышению оперативности и эффективности рентгенодиагностики. Возможность получения фотокопии цифрового изображения при помощи струйного принтера полностью исключила вероятность брака, который имел место при фотохимической обработке плёнки. Наличие цифрового архивирования является удобным способом хранения информации, а оперативный доступ к архиву позволяет рационально использовать рабочее время.

Одним из наиболее важных преимуществ цифровой флюорографии является значительное снижение дозы облучения пациентов – средняя доза на пациента при исследовании лёгких составляет 0.05-0.06 мЗв, при допустимой годовой профилактической дозе 1 мЗв.

Нельзя не отметить также и экономический аспект применения цифровых технологий – эксплуатационные расходы отделения уменьшились за счёт снижения затрат на содержание фотолаборатории, плёнку и химреактивы.

Коллектив рентгеновского отделения и администрация НУЗ ОКБ на ст.Омск выражает признательность руководству и всему коллективу ООО «Предприятие МЕДТЕХ» за отличное качество производимого оборудования и высокий профессиональный уровень сотрудников.

И.о. главного врача НУЗ ОКБ на ст.Омск
Кабанов А.А.

И.о. зам.главного врача
по лечебной работе НУЗ ОКБ на ст.Омск
Ильин С.Г.

Заведующая рентгеновским отделением
НУЗ ОКБ на ст.Омск
Слабенко Т.А.



A blue ink signature of the name "Слабенко" (Slabenko).