



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное учреждение
«Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия»
имени академика Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
ФГУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздравсоцразвития России
6, ул. М. Ульяновой, г. Курган, 640014, Россия
Тел. (352 2) 45-47-47, факс (3522) 45-40-60, 45-45-05
E-mail: office@ilizarov.ru Internet: www.ilizarov.ru

Отзыв о цифровой рентгенографической системе EOS

Цифровая рентгенографическая система EOS является новым направлением лучевой диагностики наряду с традиционной рентгенографией, КТ, МРТ и УЗ-исследованием. Главное преимущество системы EOS – ее функциональность, заключающаяся в визуализации костно-суставной системы (выполнение снимков любой протяженности) в условиях естественной весовой нагрузки в вертикальном положении тела пациента.

Развитие этого направления рентгенодиагностики стало возможным благодаря внедрению в практику инновационных детекторов рентгеновского излучения, позволяющих снизить дозовую нагрузку на пациента в среднем на 90% по сравнению с традиционной двухпроекционной аналоговой или цифровой рентгенографией.

Несомненным преимуществом системы EOS является программная трехмерная (3D) реконструкция скелета с расчетом более 100 клинических параметров, выполняемая в автоматическом режиме. Благодаря максимальной автоматизации количественных измерений, значительно сокращается время обработки исследования. Необходимо отметить также высокое качество получаемых цифровых 2D-изображений, позволяющее не только выполнять измерения, но и выявлять структурные изменения в костях и мягких тканях.

Опираясь на вышеизложенное, можно уверенно сказать, что применение системы EOS в ФГУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова позволило бы значительно улучшить предоперационное планирование при сложных многоплоскостных деформациях позвоночника и скелета нижних конечностей.

31.05.2011 г.

Заведующая рентгеновским отделением ФГУ
«РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова, к.м.н.
Ю.Л.Митина

