



КОСТНЫЕ ДЕНСИТОМЕТРЫ

Остеопороз является хроническим системным заболеванием, нарушения метаболизма костной ткани с преобладанием процессов катаболизма над процессами костеобразования. Остеопороз, как правило, характеризуется снижением плотности костей, нарушением их микроархитектоники и прочности.

Остеопороз, по данным ВОЗ, среди неинфекционных заболеваний занимает четвертое место после болезней сердечно-сосудистой системы, онкологической патологии и сахарного диабета.

Именно остеопороз является основной причиной перелома шейки бедра у женщин старше 65 лет.

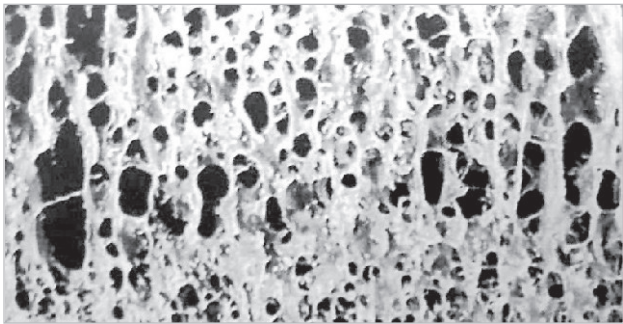
Остеопороз может длительное время протекать латентно, т.е. без каких-либо клинических проявлений. Поэтому диагностика остеопороза на ранних доклинических стадиях очень важна.

Среди всего разнообразия денситометрических методов исследования остеопороза «золотым стандартом» является двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия. Именно на этой технологии основана работа рентгеновских костных денситометров DEXXUM 3 и EXA-3000.

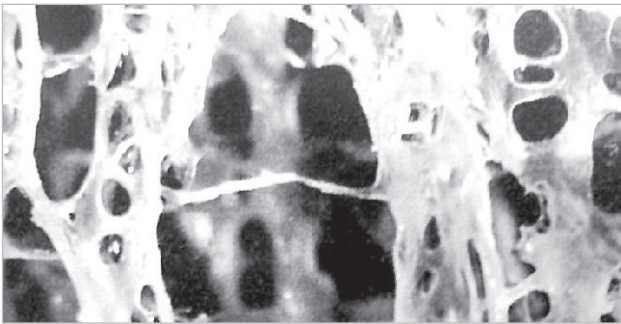
DEXXUM 3 с низкой дозой облучения проводит исследование осевого скелета. Время сканирования занимает не более двух минут. В комплекте к рентгеновскому денситометру идет полностью оснащенное место врача, а сам аппарат разработан с максимальным удобством для пациента, что позволяет значительно облегчить процесс диагностики.

Костный денситометр **EXA-3000** позволяет с высокой точностью, низкой дозой облучения и быстрым временем исследования определить и дать оценку риска остеопороза, по сканированию пяточной кости и костей предплечья.

Ультразвуковой костный денситометр **Sonost-3000** проводит диагностику по пяточной кости. Время сканирования составляет 15 секунд, а сам денситометр имеет встроенный компьютер и принтер для печати результатов. Аппарат с высокой точностью определяет плотность кости и не требует специально обустроенного помещения. Рекомендуется использовать для диагностики остеопороза у женщин в период беременности. А также для проведения мониторинга эффективности лекарственной терапии.



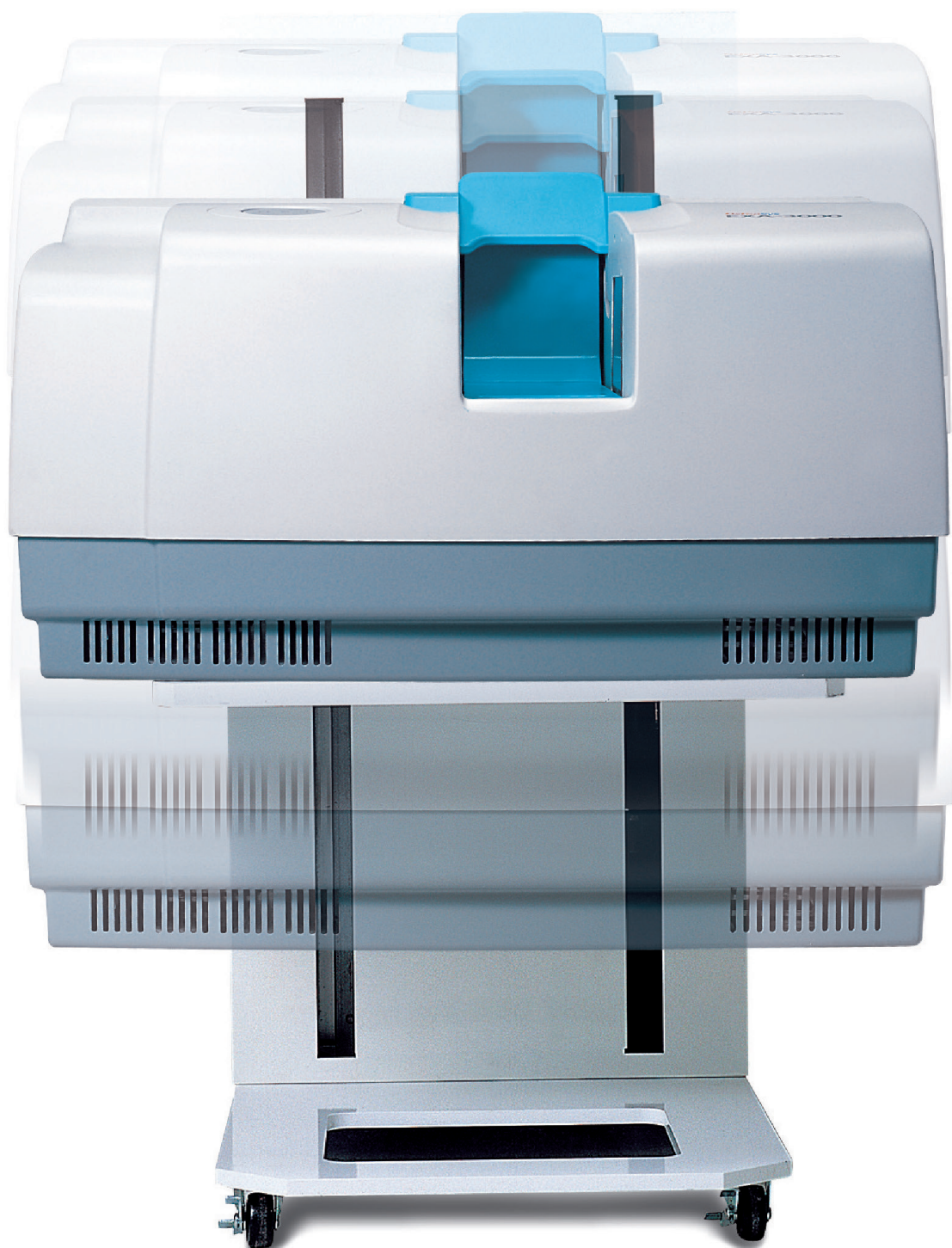
Норма



Остеопения

EXA-3000

ДЕНСИТОМЕТР РЕНТГЕНОВСКИЙ КОСТНЫЙ



Описание

В основе работы рентгеновского костного денситометра EXA-3000 положена двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия (DEXA-технология), признанная Всемирной Организацией Здравоохранения «золотым стандартом» в диагностике остеопороза. Прибор позволяет исследовать не только пяточную область, но и кости предплечья. В комплекте имеется удобный подъемник для быстрого позиционирования в верхнем (для предплечья) и нижнем (для пятки) положениях. EXA-3000 не требует расходных материалов.

Область применения

Оборудование предназначено для использования в ревматологии, акушерстве, гинекологии, эндокринологии и травматологии для выявления ранних изменений в структуре скелета на доклиническом этапе.

Технические характеристики

Технология измерения	DEXA- двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия
Входное напряжение	240 В переменного тока (одна фаза)
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
	670*410*373 мм
Вес	28 кг
Размеры	670*410*373 мм
Вес	28 кг

Особенности

Эксклюзивная цифровая рентген-радиологическая технология позволяет на денситометре EXA-3000 получать точные результаты исследований с высоким качеством изображения. Денситометр EXA-3000 проводит исследование в 50 раз быстрее обычных денситометров.

Результаты определения минеральной плотности кости можно получить сразу после 5-ти секундного сканирования.

С помощью EXA-3000 можно проводить мониторинг нарушений костного метаболизма с целью дальнейшего лечения пациента.

