



КОСТНЫЕ ДЕНСИТОМЕТРЫ

Medonica Co., Ltd. – это компания-производитель медицинского оборудования, основанная в 2009 году в городе Сеул, Южная Корея. На сегодняшний день это динамично развивающаяся компания, основная деятельность которой сосредоточена в области разработки и производства высококачественных и современных магнитно-резонансных томографов и рентген-аппаратов.

ООО «Медоника» является частью холдинга компании Medonica Co., Ltd. (Южная Корея) и выполняет функции официального представительства на территории Российской Федерации, а также является эксклюзивным дистрибьютором на территории РФ медицинского оборудования ряда ведущих южно-корейских производителей: Medstar Co., Ltd., Sometech Inc., Osteosys Co., Ltd., Trismed Co., Ltd., APRO Korea Inc., APEX Korea Corp.

Наша основная миссия – это сделать доступными высококачественные медицинские техноло-

гии из Южной Кореи для лечебных и диагностических медицинских учреждений России. Наша компания не просто специализируется на реализации оборудования - мы считаем себя причастными к развитию и модернизации медицинской отрасли России, так как продажа медицинской техники высокого качества способствует повышению эффективной диагностики заболеваний.

Компания OsteoSys была основана в 2000 году. Основная деятельность компании сфокусирована на исследованиях и разработках в области диагностики остеопороза, т.е. заболеваний костной ткани, характеризующейся снижением массы костной материи и микроархитектоники, ухудшением ее структуры, приводящий к повышению хрупкости костей, и к увеличению риска переломов. В настоящее время в мире каждая третья женщина и каждый пятый мужчина старше 50 лет страдают от остеопороза.



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.

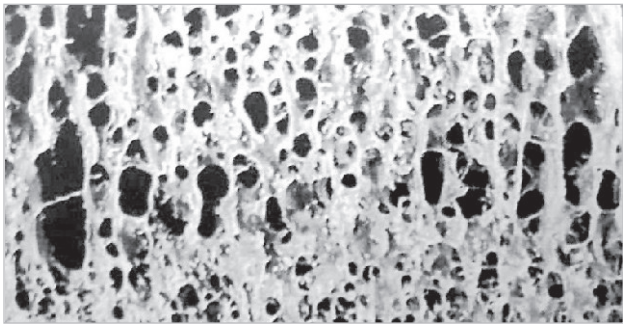
Остеопороз может длительное время протекать латентно, т.е. без каких-либо клинических проявлений. Поэтому диагностика остеопороза на ранних доклинических стадиях очень важна.

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.

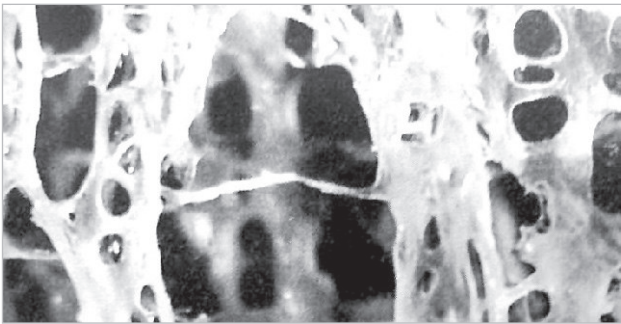
DEXXUM 3 с низкой дозой облучения проводит исследование осевого скелета. Время сканирования занимает не более двух минут. В комплекте к рентгеновскому денситометру идет полностью оснащенное место врача, а сам аппарат разработан с максимальным удобством для пациента, что позволяет значительно облегчить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

SONOST 3000

ДЕНСИТОМЕТР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОСТНЫЙ



Описание

Ультразвуковой костный денситометр SONOST-3000 – компактный и доступный по стоимости аппарат для диагностики остеопороза. SONOST-3000 позволяет определить изменения костного метаболизма на ранних доклинических стадиях, измерять с высокой степенью достоверности и воспроизводимости скорость прохождения ультразвука (SOS) и коэффициент широкополосного затухания (BUA). На основании этих данных автоматически рассчитываются Т и Z-индексы для различных возрастных и этнических групп. Результат исследования выводится в виде цветной диаграммы, не требующей сложной интерпретации. Единственным расходным материалом для работы является УЗИ-гель и бумага. Время сканирования составляет 15 сек., общее время исследования около 1 мин. Высокая пропускная способность и отсутствие дорогих расходных материалов позволит быстро окупить средства, затраченные на покупку прибора. SONOST 3000 отличается наличием встроенного монитора и принтера, возможностью автономной работы.

Область применения

Оборудование предназначено для широкого использования в ревматологии, акушерстве, гинекологии, эндокринологии и травматологии для выявления ранних изменений структуры скелета на доклиническом этапе, с целью возможного дальнейшего более дорогостоящего дообследования в специализированных центрах по изучению остеопороза.

- Акушерство и гинекология
- Общая медицина и семейная медицина
- Ортопедия и педиатрия
- Так же можно применять беременным женщинам и при выездных групповых осмотрах.

Особенности

- Надежность и долговечность
- Высокая точность результатов и корреляция с референсными методами исследований
- Высокая скорость сканирования – 15 секунд
- Простота в работе и интерпретации данных клиентов
- Простой уход за оборудованием
- Компактный размер для легкой транспортировки
- Простая и быстрая инсталляция
- Удобный интуитивный интерфейс на базе Windows XP, 2000
- Высокая пропускная способность
- Цветная печать результатов диагностики
- Удобная система ввода данных пациентов

Технические характеристики

Область измерения	Пяточная кость
Время сканирования	Менее 15 сек.
Измерение	Индекс качества костной ткани (BQI) Скорость прохождения ультразвука (SOS) Коэффициент широкополосного затухания (BUA),
Принтер	Встроенный термопринтер Внешний принтер
Потребляемая мощность	220 Вт
Габариты	615*293*310 мм
Вес	12 кг

