

OsteoGram®

Sistema de Densitometria Óssea



**TRANSFORME SEU EQUIPAMENTO
DE RAIOS X
EM UM DENSITÔMETRO**

O sistema OsteoGram® trabalha com equipamento de raios-X padrão para dar suporte à triagem da osteoporose, diagnóstico e monitoração da terapia no próprio consultório médico.

A OMS enfatiza a importância da triagem por Densidade Mineral Óssea (DMO) para detecção precoce e tratamento da osteoporose.

Uma em cada duas mulheres acima de 50 anos sofre fraturas relacionadas à osteoporose. Apesar disso, muitas mulheres não percebem que correm este risco até sofrerem uma fratura.

O exame com o OsteoGram é seguro e conveniente para seus pacientes

- Assegure a consistência dos exames;
- Um raio-X simples, de baixa dosagem, e uma análise completa do OsteoGram® gasta menos de 5 minutos.

Compacto, requer mínimo espaço

- O sistema é composto de computador pessoal, programa de análise, scanner de RX e chassi especial com gabarito. Não requer treinamento especial para operação do programa.

O mais acessível sistema para densitometria do mercado

- Acessível mesmo para um único médico;
- Baixo custo de manutenção;
- Aceito por planos de saúde;
- Inúmeros clientes no Brasil com excelentes resultados;
- Adequado à realidade do Brasil: grande dimensão territorial com consequente dificuldade de acesso do exame de osteoporose para uma grande quantidade de pessoas;

- Método de operação simples que permite diagnóstico e tratamento precoce, minimizando os custos de tratamento tardio;
- O exame não é técnico dependente (o técnico de RX não interfere na acurácia dos resultados).

Adicione valor a seus procedimentos

Com um mínimo de investimento, o OsteoGram® pode transformar seu equipamento de raios-X em um densitômetro ósseo.

- Melhore o tratamento do paciente através de exames rotineiros;
- Atraia novos pacientes com exame de osteoporose;
- Expanda a utilização do seu equipamento de raios-X ou mamógrafo;
- Não é necessário possuir, basta ter acesso ao equipamento que fornecerá a imagem a ser digitalizada e analisada.

“ Devido à osteoporose ser uma epidemia mundial, e conseqüentemente, também atingir nosso país, vejo o uso do OsteoGram fundamental para a prevenção da doença, pois é um método relativamente simples e pode ser empregado em praticamente todo o território nacional, mesmo em pequenas cidades, já que com um simples aparelho de raios-X e computador, pode-se realizar o exame. O Brasil como um país emergente, deve fazer uso de métodos simples para prevenir grandes problemas.”

Prof. Dr. Plauto Watanabe - (Radiologia - FORP/USP - Ribeirão Preto - SP)

Sistema de Densitometria Óssea

Estudos clínicos mostram que a análise de absorvidade radiográfica do OsteoGram® é altamente correlacionada ao risco geral de fratura da coluna e do fêmur

- Alta correlação com o DXA ($r=0,87$);
- Excelente correlação com massa de cinzas ($r=0,98$);
- Relatórios com T-score e Z-score para detecção e diagnóstico efetivo da osteoporose;
- Aprovado pelo FDA para triagem, diagnóstico e monitoração da terapia da osteoporose;
- Conformidade Européia (CE).

O sistema OsteoGram® fornece o diagnóstico com a mesma precisão e acurácia do DXA com a conveniência e facilidades de um procedimento padrão de raio-X.

Comparação de métodos de DMO

Método	Precisão (erro)	Acurácia (erro)	Tempo total (minutos)	Treinamento especial
OsteoGram®	<1%	4-5%	5 (inclui raio-X)	não
DXA central	1-2%	4-8%	15	sim
DXA periférico	<1-2%	4-6%	7	sim
Ultra-som	1-10%	indefinido	3	sim

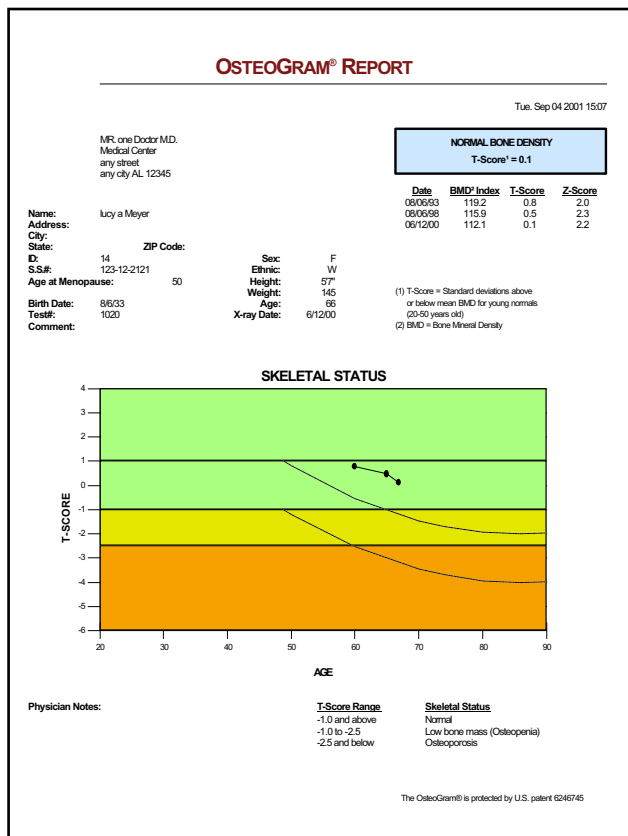
Dados em arquivo

“Minha experiência com o Osteogram foi acima de tudo uma ótima surpresa. Já bastante acostumado com o uso do DPX, foi animadora a constatação de que o OsteoGram não fica atrás em nenhum dos aspectos do cotidiano de uma clínica de densitometria óssea. Também foi relativamente fácil ser contratado pelas várias prefeituras, até hoje nossas clientes satisfeitas. O OsteoGram reúne praticidade, acurácia, reconhecimento da ANVISA e baixo custo, aspectos fundamentais para um ótimo desempenho de minha empresa. Aprovadíssimo!”

Dr. Newton Gripp (Cirurgia Ortopédica / São Luis-MA)

“O OsteoGram significa qualidade, praticidade, portabilidade e excelente custo-benefício, quando pensamos na possibilidade de adquirir um densitômetro. Hoje (2010), depois de 02 anos de experiência, temos credenciamento de todos os convênios e podemos afirmar que os resultados do OsteoGram são comparáveis a qualquer outro densitômetro.”

Dr Umberto Castro Alves (Cirurgia Ortopédica- Vitória da Conquista - BA).



O sistema OsteoGram® determina a massa mineral óssea e o volume do osso a partir da radiografia digitalizada. A DMO é calculada e comparada com ossos normais e saudáveis, gerando índices T e Z (T-score e Z-score) em um relatório gráfico para acompanhamento dos pacientes.