



OsteoGram®

骨质密度测量软件

适用于DICOM兼容系统



OsteoGram®软件与任何标准的或数字的X射线设备结合在一起工作，支持骨质疏松症的筛查/诊断。只需要一个简单的低剂量的手部X-射线图像文件，送给OsteoGram软件进行分析。

虽然乳腺癌是美国医疗保健系统的一个庞大的财政负担（60亿美元），骨质疏松症的花费则更多（160亿美元）！

骨质疏松症 - 一种常被漏诊且治疗不足的无症状疾病

每两个50岁以上的妇女中就会有一个遇到过她一生中骨质疏松症有关的骨折。然而，许多女性没有意识到骨质疏松症的风险，直到造成严重后果才醒悟。

提供优质的骨密度测试，提高病人护理水平

美国骨质疏松基金会和国际骨质疏松基金会建议进行骨密度测试，以便及早发现以及监测治疗骨质疏松症。政府法规（例如，HEDIS2004年）把解决医疗保健质量问题作为考量评定健康计划的指标。骨质疏松症的管理是当务之急。

消除冗余的硬件

工作站整合是最近的趋势，使您增加设备的利用率。为骨质疏松症病人提供优质的护理并不需要购置专用设备和计算机，不需要配备专用的空间和人员。OsteoGram软件安装在您现有的影像工作站上。

使用OsteoGram软件是一个明智的财务决策

数字放射设备和OsteoGram软件的组合是提高利用率的有效手段。骨密度测试的收入可能大大抵消了您的数字X射线设备的成本。

OsteoGram技术将有骨质疏松症以外的应用

专利的OsteoGram技术将被应用到增值应用套件中。今天的OsteoGram是一系列为明天的病人护理所做的明智投资的开始。



骨质密度测量软件

适用于DICOM兼容系统

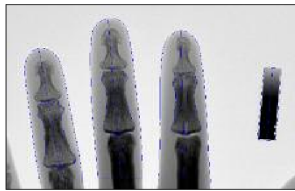
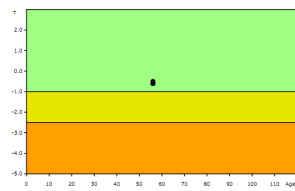
OsteoGram备份了超过130,000份的临床检查

- ◆ FDA批准的对骨质疏松症进行筛查，诊断和监测的方法
- ◆ 全自动分析，无需专业技术
- ◆ 使用X射线吸收测定（RA）技术，可以忽略不计的辐射
- ◆ 与DXA高度相关（ $r=0.87$ ）
- ◆ 与灰重良好的相关性（ $R=0.98$ ），确保了准确性
- ◆ 不到1%的精度误差，使其能够监测骨密度随时间的变化
- ◆ 高精度预测整体的骨折风险
- ◆ T值和Z值报告能有效的检测和诊断骨质疏松症

OsteoGram测试报告

(DICOM SC Object - Screen Presentation)

Test Facility:	Women's Healthcare - 5th Street	Operator:	Lucy
Patient Name:	Ann Smith	Weight:	134
Patient ID:	4785	Height:	5.60
OsteoGram ID:	11	Address:	123 Pine Ave
Gender:	F	City:	Los Angeles
Race:	W	State:	CA
D.O.B.:	08/22/1951	Zip Code:	90001
Menopause Age:	55	Study Date:	08/22/2007
Study ID:	291	Exposure Settings:	
kVp:	50	mAS:	1.6

Test Results:		Skeletal Status:	
T-Score:	-0.5	T-Score: -1.0 and above :	Normal
Z-Score:	0.4	T-Score: -2.5 to -1.0:	Low bone mass
BMD:	105.2	T-Score: -2.5 and below:	Osteoporosis
Age:	56		

Physician:	Dr John Doe	Facility:	Women's Healthcare - 5th Street
Address:	456 Brea Blvd	City:	Los Angeles
State:	CA	Zip Code:	90001
Fax:	800-235-6678		

OsteoGram软件采用方便易用的规范的在办公室处理X射线图像的方法，提供DXA扫描诊断级的精度。

骨密度测试方法比较

方法	精确度 (误差)	准确度 (误差)	总时间 (分)	专门培训
OsteoGram	<1%	4-5%	3(包括X光)	无
DXA Central	1-2%	4-8%	15	需要
DXA Peripheral	<1-2%	4-6%	7	需要
超声	1-10%	未定义	3	无

OsteoGram软件根据X光扫描数据确定骨矿物质质量和骨量，计算出骨密度并与正常健康骨骼比较，在图形报告上生成T值和Z值用于患者管理。

马上联系ModernTech,使OsteoGram成为你诊所诊疗设备的一部分

