

DEXA、Qus在绝经后骨质疏松脊柱 骨折诊断中的应用与探讨

林华, 包丽, 祖斌, 田成功, 孙燕芳, 魏海燕

中国骨质疏松杂志 2000年5月第6卷第2期

【摘要】

[目的] 探讨对比绝经后骨质疏松患者DEXA 与QUS测量对骨质疏松脊柱骨折的预测能力。

[方法] 应用双能X 线骨密度仪(DEXA, Lunar. DPX — IQ)和超声骨强度仪(QUS. Sunlight Omnisense. Research)对49例绝经后骨质疏松脊柱骨折患者脊柱、股骨近端和桡骨、胫骨进行测定、比较。

[结果] 49例患者DEXA 腰椎BMD-T值为 -2.99 ± 1.43 , 股骨近端BMD-T 值为 -1.95 ± 1.14 ; 而QUS桡骨SOS-T、值为 -3.12 ± 0.79 , 胫骨SOS-T 值为 -1.67 ± 1.73 。比较发现: 腰椎BMD对脊柱骨质疏松骨折有较好的提示. 而超声的桡骨SOS对脊柱骨质疏松骨折也有敏感的预示能力。

[结论] 骨质疏松不仅有骨量的减少, 还包括骨结构的破坏, 严格的骨质疏松诊断及其骨折预测, 应提倡多部位DEXA 和QUS测定的联合测定

【关键词】骨质疏松骨折, 骨密度, 骨结构, DEXA, QUS