

## **Noul studiu prin scanarea a 4398 femei cu DXL Calscan cu rezultate comparabile cu măsurători DXA la șold în evaluarea riscului fracturii de șold**

Rezultatele au fost prezentate la întâlnirea anuală a Societății Americane de Cercetare a Mineralelor Osoase (ASBMR) în Denver, Colorado de către cercetători de la Institutul Karolinska din Suedia. Concluziile acestui studiu ar trebui să rezulte într-o adresabilitate mai mare la măsurători osteodensitometrice datorită metodei mobile și eficiente și din punct de vedere economic.

17.09.2009

Taby, Suedia – Date noi arată că riscul fracturilor de șold poate fi evaluat prin scanarea cu aparatul DXL Calscan (Demetech, Suedia) la călcâi cu rezultate comparabile cu măsurători DXA la șold. Rezultatele au arătat de asemenea că 78% dintre femei având fractură de șold în perioada follow-up au avut rezultatele scanării cu DXL Calscan la linia de bază osteoporotică, procentaj semnificativ mai mare decât 40-50% cum rezultă din studiile anterioare cu scanări DXA la șold. Riscul absolut al fracturii de șold a fost calculat pe baza rezultatelor scanărilor la diferite nivele și au arătat un risc substanțial crescut la punctul diagnostic de trecere în osteoporoză.

Autorii studiului, Assoc. Prof. Torkel Brismar, MD, PhD și Lena Toft, MD declară: “DMO calcaneal obținut prin dublu raze X și laser detectează riscul producerii fracturilor de șold în femei cu suspiciune clinică de osteoporoză”. Concluzia autorilor: Concluzia noastră este că scanarea DXL la călcâi este potrivit pentru diagnosticarea osteoporozei și evaluarea riscului de fractură.”

Implicațiile acestui studiu par fi creșterea accesului la scanări osteodensitometrice ale pacienților cu risc crescut de osteoporoză. În prezent, accesul la aparate DXA este în general limitat la spitale și centre speciale de imagistică necesitând personal calificat pentru testarea DMO. Cele 19 centre participante în acest studiu sunt în mare parte unități de asistență primară fiind mai aproape de pacienți și de medicul de familie.

### **Despre studiu**

Acest studiu multicentric a inclus rezultatele a 19 unități sanitare ambulatorii din Suedia. Femei de peste 55 de ani au fost selectate iar fracturile au fost identificate din registrul național de pacienți, având 98% acuratețe a codului de diagnostic și 99,7% acuratețe a codului de asistență socială. Perioada follow-up cu media de 3 ani și 11 luni a inclus un total de 17.270 de persoane cu 130 de femei având fractură de șold.

Riscul fracturii de șold la 5 ani a fost de 1,3% la scoruri T de -2.0 sau mai mari, dar riscul la 5 ani a fost de 5,4% la scoruri T de -2,5 sau mai mici. Raportul de ajustare a vârstei pentru un pacient cu scor T <-2,5 contra unui pacient cu scor T > a fost de 2,64 (95% CI : 1.7-4.1, p<0,0001). Întregul studiu va fi transmis pentru publicare într-un jurnal internațional.

### **Demetech**

Demetech, fondată în 1996 cu sediul în Suedia, dezvoltă, produce și vinde sisteme de diagnostic și detectare precoce a osteoporozei. Tehnologia DXL a fost inventată de un grup de doctori, cercetători și ingineri suedezi. Calscan este primul și unicul aparat având această tehnologie.

Pagina web: [www.demetech.com](http://www.demetech.com)

### **Procardia**

Procardia, fondată în 1992 cu sediul în Tg-Mureș, importă și comercializează în România sistem de diagnostic și tratament de ultimă generație.

Contact: Nagy Ferenc

Telefon direct: +40-746-262604

E-mail: [procardia@procardia.ro](mailto:procardia@procardia.ro)

Pagina web: [www.procardia.ro](http://www.procardia.ro)