

FLERA POSITIVA STUDIER KRING EXINI PRESETERAS UNDER EANM '11 I BIRMINGHAM

Under den kommande stora europeiska nuklearmedicinska kongressen i Birmingham, EANM '11 (European Association of Nuclear Medicine) som går av stapeln 15-19 oktober, kommer EXINIs analysprogram att vara i fokus vid ett antal vetenskapliga presentationer. EXINI kommer även medverka som utställare under kongressen.

Birmingham 2011 är den 24:e årliga kongressen inom europeisk nuklearmedicin och en uppföljning från fjorårets kongress i Wien. Under kongressen kommer ett flertal vetenskapliga studier att presenteras där EXINIs analysprogram har testats och jämförts med konkurrerande program. Slutsatserna visar på de positiva egenskaper som analysprogrammen innebär för läkare såväl som för patienter.

Urval från kongressens vetenskapliga program:

- *"Progression of Disease in Bone in Patients with Prostate Cancer - an Automated Serial Analysis of Whole Body Bone Scans"* **Reza Kaboteh et al.** Sahlgrenska Universitets sjukhuset, Göteborg, Sverige
En studie där man utvärderat EXINIs program EXINI bone™ som en metod att kunna bedöma progress/regress av metastaserande prostatacancer.
Slutsats: *"A completely automated method for detection of new lesions in serial bone scans can be used for the analysis of progression in serial bone scans from prostate cancer patients. Application of the method as a clinical decision support tool or in clinical trials appears to have significant potential."*
- *"Prediction of survival in prostate cancer patients by bone scan index using computer assisted diagnosis system"* **Dr.Mana Yoshimura et al.** Tokyo Medical University, Japan
En studie där man jämför en manuell och tidsödande metod att beräkna Bone Scan Index* (BSI) med en automatisk metod genomförd med EXINI bone™.
Slutsats: *"This quantification method of BSI will be able to predict the survival of prostate cancer automatically instead of EOD score."*
- *"Computer Aided Diagnosis systems for the Interpretation of Myocardial Perfusion Scintigrams"* **Lena Johansson et al.** Sahlgrenska Universitets sjukhuset, Göteborg, Sverige.
En jämförande studie av EXINI heart™ och ett annat beslutsstödsprogram för bedömning av myokardskintigrafi.
Slutsats: *"EXINI heart™ shows a significantly higher specificity for ischemia than PERFEX™. This difference in performance should be taken in consideration when software packages are used in the clinical routine. These results show the high potential for neural networks as computer aided diagnosis system."*

EXINI fortsätter sin intensiva utveckling och lansering av produkter inom medicinsk bilddiagnostik. Målet är att kunna erbjuda analysprogram som förbättrar, förenklar och effektiviserar läkarnas dagliga arbete vid bedömning av bilddiagnostiska undersökningar. Att EXINI är så välrepresenterat i det vetenskapliga programmet på EANM, visar att intresset för produkterna är stort.

*Bone Scan Index har i flera studier, bland annat från Memorial Sloan-Kettering Cancer Center i New York, visat sig var en mycket bra bildanalys markör för att prognostisera av prostatacancerpatienter med skelettmetastaser.

För mer information, vänligen kontakta:

Magnus Aurell, VD, Telefon: 046-286 54 25, E-post: magnus.aurell@exini.com

Om EXINI Diagnostics AB (publ)

EXINI Diagnostics AB (publ) erbjuder kvalificerade lösningar för medicinskt beslutsstöd till sjukhus över hela världen. Systemet bygger på avancerad bildanalys genom artificiell intelligens och kan på egen hand tolka röntgenbilder och ge diagnosförslag. På så sätt används systemet som ett beslutsstöd för den diagnostiserande läkaren. EXINI arbetar med produkter för diagnos inom några av de mest frekventa



folksjukdomarna såsom kranskärslssjukdom, cancer, demens och Parkinsons sjukdom. Bolaget grundades 1999 av professor Lars Edenbrandt och har idag 13 anställda. EXINI är listat på AktieTorget och har ca 400 aktieägare. Huvudägare är Bo Håkansson.