

## Una Formazione Internazionale sulla Mammografia

Obiettivo della proposta NI Med è aumentare l'efficacia delle reti informatiche esistenti - Rendere fruibile 24 ore su 24 un servizio di interscambio autogestito tra professionisti della radiologia che aumenti le possibilità di diagnosi precoce del tumore al seno - Permetta il veloce recupero delle diagnosi pregresse della paziente, siano esse cartacee che radiografiche - Renda più agile e rapido il sistema di raccolta e digitalizzazione in formato DICOM delle immagini ancora su supporto analogico per una facile consultazione on-line - Abbatta i costi della digitalizzazione dei referti analogici senza rinunciare ad essi.

## Virtual Mammography Academy

I radiologi specializzati nella lettura della mammografia sono merce sempre più rara. A livello mondiale scarseggiano e sono sempre meno quelli che si avvicinano a questo importante segmento. In America, il 60% dei posti annualmente disponibili nei corsi di specializzazione su questo tema restano vacanti. Le principali cause di questo trend negativo sembrano essere due: il pensionamento e le cause civili. L'identificazione di un tumore al seno resta infatti una delle attività più difficili. Servono buona vista e competenze specifiche. Il confronto e la collaborazione con altri colleghi radiologi è un elemento essenziale del percorso di crescita.

La capacità di identificare questi carcinomi quando sono ancora in una fase iniziale, ovvero grandi come un granello di sale, richiede un allenamento oculare costante e non è da tutti.

L'organizzazione di uno screening corretto, che punti sempre al top delle prestazioni dei mezzi e dei professionisti che lo svolgono, è una condizione imprescindibile per qualsiasi nazione che desideri abbattere i propri costi della sanità e abbia a cuore la sua popolazione femminile. I centri di eccellenza esistono ma non sono diffusi in maniera omogenea in tutte le parti del mondo.

Alcuni Paesi non hanno fondi per inviare all'estero i propri potenziali professionisti per frequentare corsi di specializzazione ad hoc, subendo così una doppia penalizzazione. Come risolvere un problema così importante per la vita di milioni di donne?

**Nano Imaging Group** aprirà entro agosto 2009 la prima **Accademia Virtuale** on-line per formare giovani radiologi sulla lettura delle Mammografie. L'accademia sarà accessibile da qualsiasi parte del mondo e si avvarrà della piattaforma di comunicazione **DicomShare** (vedi news letter n°3). Lo studente potrà iscriversi dal suo paese d'origine e accedere da ovunque si trovi, grazie alla tecnologia "Thin Client" che permette di lavorare on-line anche con solo

28Kbit di banda a disposizione.

I docenti saranno principalmente affermati radiologi inglesi, docenti universitari di differenti College e membri del sistema sanitario nazionale inglese -NHS-. Grazie all'algoritmo di compressione **ARTO Health** di Nano Imaging, la Virtual Academy disporrà di immagini radiologiche digitali ad alta risoluzione e costantemente aggiornate. Gli strumenti della **A.V.** permetteranno allo studente di personalizzare



la propria postazione virtuale, accedere alla libreria delle immagini, scambiare opinioni con docenti e colleghi, organizzare i propri file secondo le proprie esigenze e la propria agenda dei corsi. Altamente "user friendly", la **A.V.** permetterà allo studente, in un anno solare, di superare esami di crescente complessità in modalità "auto apprendimento" e di accedere a lezioni specifiche "live". Potrà chiedere pareri ad esperti, o a colleghi di tutte le nazionalità del mondo, direttamente on-line. Al termine del percorso formativo, gli studenti promossi potranno entrare a far parte di un pool internazionale di radiologi e refertare on-line per conto di Nano Imaging Ltd.