

Mamógrafo realiza exames analógico e digital



O lançamento mundial da Siemens Medical Solution é o Mammomat Novation DR, único mamógrafo do mercado capaz de realizar exames digitais e analógicos, de fácil operação que foi apresentado em primeira mão aos participantes do 32º Congresso Brasileiro de Radiologia, que aconteceu em Recife (PE) e que o mundo só pôde conhecer no último RSNA, em Chicago (EUA).

O grande diferencial da solução da Siemens é a possibilidade de realização de exames digital de campo aberto (Full Field Digital Mammography) e de campo fechado (Opdima), e também estereotaxia analógica ou digital, no mesmo equipamento. Para a mamografia digital de campo aberto o novo aparelho utiliza detector de amorfo de selênio, considerado a segunda geração de detectores digitais para captura de imagem mamográfica. Entre as tecnologias disponíveis é a que proporciona maior resolução de imagem e menor tamanho de pixel, o que garante maior qualidade da imagem e a possibilidade de detecção precoce do câncer de mama.

Outro diferencial do equipamento é o tamanho do FOV (Field of View, campo da imagem) que é igual ao maior padrão já utilizado em exames analógicos: 24cm x 29cm – ideal para a realização de exames em mamas grandes. Além do design ergonômico e acesso fácil, o Mammomat Novation DR permite que se realizem exames com a paciente em diversas posições: em pé, sentada numa cadeira de rodas ou mesmo em uma maca.

A Siemens tem a preocupação de proporcionar um exame de mamografia mais confortável. Um dos exemplos é o Opcomp[®], recurso exclusivo que seleciona automaticamente a pressão necessária, de forma que a experiência seja a mais delicada e rápida possível, sem, contudo, perder a precisão do diagnóstico e a qualidade da imagem – disponível em todos os mamógrafos Siemens, inclusive no novo modelo digital.



Kodak investe em tecnologia digital



O sistema de Radiografia Computadorizada CR 500 é mais um lançamento da Kodak, considerado o mais compacto do País (mede apenas 64,50 cm x 62,20 cm x 65 cm). Devido a estas dimensões, pode ser instalado com facilidade em qualquer ambiente. Ele possui avançados recursos de manipulação da imagem, como contraste, brilho e rotações que têm qualidade digital. Os sistemas CR produzem imagens em padrão DICOM (*Digital Imaging and Communications in Medicine*), que permitem conexão com outros sistemas de arquivamento e processamento – e com considerável redução de custos.

Informática a serviço da Medicina

O Scriba[™], da empresa Probyte Informática Médica, é um editor de laudos médicos estruturados, ou seja, um software de coleta de dados, cálculo e análise de informações para a criação de laudos médicos para ultrassonografia, eco-cardiografia, endoscopia e colonoscopia. Diferencia-se pela sua total estruturação conforme protocolo de cada exame, respeitando o grau de detalhamento clínico do médico que realiza o procedimento.

Portanto, ele dinamiza o trabalho ao automatizar as tarefas repetitivas como interpretação de fórmulas, captura de imagens, gerador de resumo, pós-processamento de imagens, entre outras funções para facilitar o cotidiano do médico. Sua estrutura funcional é realizada através de uma arquitetura de estrutura lógica, pelo padrão internacional DICOM (Digital Imaging Communication in Medicine) que integra as tecnologias ao permitir o intercâmbio de imagens e informações como identificação de pacientes, tipos de exames, etc.

O Scriba[™] permite a captura de imagens, a impressão direta em papel normal em um layout totalmente configurável. É possível personalizar, diagramar de acordo com o padrão de cada serviço e configurar para emitir o laudo em qualquer língua. Ele pode ser considerado a um mini-PACS com editor de laudos estruturados que requer investimento bem menor.