



Toshiba Medical lança Ultimax

Com mais de oito décadas de experiência desenvolvendo sistemas de raios-X, somente a Toshiba poderia projetar o mais revolucionário e não convencional sistema digital de raios-X multipropósito. Desenvolvido com base na filosofia da Toshiba Medical: "Made for Life", esse sistema é ideal para todas as instituições porque sua flexibilidade permite expandir suas aplicações clínicas para atender aos mais diferentes tipos de pacientes. O Ultimax não é convencional porque trabalha com se fossem três sistemas em um, possibilitando incomparável versatilidade e a melhor relação custo benefício.

Ele permite operação remota ou local, movimentos rápidos da mesa e do arco em "C". Esse conjunto de características possibilita a utilização de qualquer projeção e posição para capturar imagens clínicas de alta resolução. Combinado com o poderoso processador digital EPS-Plus, o Ultimax aumenta a produtividade, captura imagens de altíssima resolução e, mesmo assim, reduz o custo operacional do sistema. A grande variedade e aplicações clínicas, facilidade de operação, segurança, alta resolução de imagens e qualidade dos produtos Toshiba tornam o Ultimax a melhor escolha quando se pensa em sistemas de raios-X digitais.

GE anuncia a instalação do seu 1º PET no Brasil

Uma importante tecnologia de detecção de pequenas lesões e tumores em estágio precoce de diversos tipos de câncer e disfunções cardíacas já está instalada no Instituto do Coração em São Paulo, dentro do complexo do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Esta técnica, que usa radioisótopos para obtenção de imagens das funções fisiológicas no nível celular, permite suprir um "vazio" de outras modalidades de imagem, oferecendo novas perspectivas de vida aos pacientes. Ela ainda permite avaliar e detectar mudanças químicas e/ou fisiológicas que quase sempre precedem as mudanças anatômicas visíveis em exames de CT ou RM semanas ou meses depois.



Como uma ferramenta fundamental para oncologia, cardiologia e neurologia, o Advance NX/I da GE pode diferenciar um tumor maligno de um benigno, vindo a eliminar uma cirurgia invasiva exploratória. Além disso, permite uma visualização da extensão do tumor para um eficiente planejamento e monitoração da terapia adotada. O PET também é considerado como um estudo primário para determinação da viabilidade do miocárdio em pacientes com isquemia cardíaca.

A tecnologia PET, de Positron Emission Tomography, está sendo desenvolvida há aproximadamente 50 anos e hoje é um dos procedimentos de diagnóstico de maior crescimento no mundo, aumentando sua base instalada em mais de 100% desde o ano 2000. O equipamento chega ao Brasil num momento em que milhares de pessoas por ano estão buscando diagnóstico mais preciso e tratamento eficaz contra o câncer. Por isso, médicos e pacientes devem beneficiar-se da capacidade do sistema PET para analisar a função de órgãos e partes do corpo, podendo prever-se um grande aumento de sua influência em várias aplicações em oncologia, urologia, ginecologia, psiquiatria, neurologia e cardiologia.

Lançamento do Software IMT para o Ultra-som Color Doppler Shimadzu

A Shimadzu está lançando um novo software para os equipamentos de ultra-sonografia Color Doppler Shimadzu. O software IMT (Medida da Espessura da Camada Intimal-Medial das Carótidas), é uma forma de avaliação não invasiva da função endotelial das artérias. O complexo intimal-medial das artérias carótidas comuns apresenta um aumento de espessura de acordo com a faixa etária. E através da medida IMT é possível obter tabelas e gráficos comparativos que identificam a

probabilidade de uma pessoa desenvolver ou não doenças arterioscleróticas como dislipidemias, hipertensão arterial e diabetes.

Os equipamentos SDU1200 e SDU2200 executam com precisão e facilidade a medida IMT através de transdutores lineares de alta tecnologia e alta frequência. O software IMT permite realizar as medidas, armazenar todos os dados do paciente, realizar nova medida na imagem arquivada e imprimir esses dados através de uma impressora jato de tinta.