

Siemens, RSNA'da alternatif çözümler sunan ürünlerini tanıttı

Dünyadaki yapılanmasıyla sağlık alanında lider şirketlerden biri olan Siemens Sağlık'ın 100. Kuzey Amerika Radyoloji Derneği Kongresi'nde (RSNA) tanıttığı

Siemens, Şikago'da düzenlenen 100. Kuzey Amerika Radyoloji Derneği Kongresi'nde (RSNA) yenilikçi çözümler sunan yeni ürünlerini tanıttı. Kongrede sektörle buluşan ürünlerden Mobilett Mira Max çok yönlü günlük kullanım, hızlı görüntü alma ve yüksek görüntü kalitesinin hayati önemde olduğu klinik durumlar için geliştirildi. Hastayı taşımaya gerek kalmadan, muayenelerin son derece küçük alanlarda bile yapılabilmesini sağlayan mobile X-ray sistemleri, kırık bacaklardan akciğer tetkiklerine, yenidoğanlardan travma hastalarına kadar çeşitli uygulamalarda kullanılıyor. Yaklaşık 375 kilogram ağırlığıyla Mobilett Mira Max, dijital mobil X-ray sektöründeki en hafif cihazlardan biri olma özelliğini taşıyor.

Günlük klinik kullanımda çalışma kolaylığı

Klinik personelin X-ray sistemlerini taşıma ve pozisyonlarını ayarlama zorunluluklarına karşı kolay ve hızlı kullanım imkanı sunan MAX'ın sisteminde özel bir tüp kolu olduğu için, hareket ettirilirken neredeyse hiçbir sınırlama bulunmuyor. Sistemdeki ilave kilit fonksiyonu, sistemin kazara hareket etmesini ve X-ray ışını salınımını önüyor.

Sistem, istendiği an kullanılabilmek için pille çalıştırılabilir, ancak harici bir enerji kaynağına da bağlanabilir. Bu sayede sistem, pilleri tamamen bitse bile X-ray görüntülerini vakit kaybetmeden oluşturabilir.

Siemens kongrede, anjiyografi için iki yeni klinik uygulamayı da sundu: syngo Dyna4D ve syngo DynaCT Smart. syngo Dyna4D, mevcut 3D görüntü elde etme yöntemlerinin aksine, uzamsal ve zamansal çözünürlüğü birleştirmeye ("3D+t") olarak sağlayan modifiye edilmiş bir protokol kullanıyor. syngo Dyna4D ile hekimler kontrast madde geçişini gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve hastanın damarlarının ne hızda ve ne ölçüde dolduğunu görebiliyor. Bu sayede tedavi hastaya daha uygun bir biçimde düzenlenebilir.

Siemens Sağlık, metalin neden olduğu artefakt izlerini görüntüden gideren ve metalin yakınındaki bölgeleri tanı konulabilir bir biçimde görselleştiren syngo DynaCT Smart ile hatalı karar verme ihtimalini ve böylece operasyon sonrası ilave muayene ihtiyaçlarını ve hastaneye yeniden yatırılma oranını azaltmaya yardımcı oluyor.

İlk kez iki farklı enerji seviyesinde eşzamanlı görüntüleme olanağı

Kongrede Siemens, Somatom Definition Edge'in yeni sürümünü de tanıttı. Bu BT sistemindeki yenilikçi X-ray tüpü konsepti, tek kaynaklı bilgisayarlı tomografide ilk kez iki farklı enerji seviyesinde eşzamanlı görüntülemeye olanak sağlıyor. Yepyeni kullanıcı ve hasta dostu ölçüm metodu sayesinde, geleneksel morfolojik verilerin yanı sıra doku ve diğer materyallere dair bilgi de yüksek kontrastlı ortam dinamiklerinin olduğu muayenelerde bile elde edilebiliyor.

Siemens Sağlık'ın sunduğu TwinBeam Dual Enerji teknolojisindeki yenilikçi tüp tasarımı ile gönderilen X-ray ışını hastaya ulaşmadan önce iki farklı enerji spektrumuna bölünüyor. Bu, Somatom Definition Edge'in Dual Enerji görüntülerini aynı anda oluşturduğu anlamına geliyor. Dual Enerji görüntülemeye, vücudun aynı bölgesi iki farklı enerji seviyesi kullanılarak muayene ediliyor. İki veri kümesi, doku bileşimi hakkında sadece morfolojiden daha detaylı bilgi sağlıyor.

Siemens AG Hakkında:

Siemens AG (Berlin ve Münih), 165 yılı aşkın süredir mühendislikte mükemmellik, inovasyon, kalite ve güvenilirlik yönleriyle öne çıkan uluslararası bir teknoloji şirkettir. 200'den fazla ülkede faaliyet gösteren şirket elektrifikasyon, otomasyon ve dijitalleşme alanlarına odaklanmaktadır. Enerji ve kaynak verimli teknolojilerde dünyanın en büyük üreticilerinden biri olan Siemens aynı zamanda, off-shore rüzgar türbini inşasında, enerji üretimi amaçlı kombine çevrim türbini tedarikçisinde ve enerji iletimi çözümlerinde lider konumda bulunmaktadır. Siemens ayrıca, altyapı çözümleri ile endüstri için otomasyon ve yazılım çözümlerinde de öncülük yapmaktadır. Şirket, bunun yanında önemli medikal görüntüleme sistemleri (bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans vb.) tedarikçilerindedir ve laboratuvar diagnostığı ile birlikte klinik IT alanlarında da lider konumdadır. 30 Eylül 2013'te sona eren 2013 mali yılında şirketin devam eden faaliyetlerden elde ettiği toplam satış geliri 75,9 milyar euroya, devam eden faaliyetlerden net kârı ise 4,2 milyar euroya ulaşmıştır. Eylül 2013 sonu itibarıyla Siemens'in dünya genelindeki toplam çalışan sayısı yaklaşık 362.000'dir. Ayrıntılı bilgi için www.siemens.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Bilgi için;

Excel İletişim Yönetimi

Elif Berköz

0216 544 94 68; elif.berkoz@excel.com.tr