

Neusoft Medical จัดแสดงนวัตกรรมใหม่ในงาน RSNA 2019



Neusoft Medical นำสินค้ามาร่วมจัดแสดงในงานประชุมประจำปีของสมาคมรังสีวิทยาแห่งอเมริกาเหนือ หรือ RSNA 2019 เป็นปีที่ 20 ซูโรงด้วยโซลูชันการถ่ายภาพเพื่อการวินิจฉัยโรคของ Neusoft Medical ซึ่งจะมอบมูลค่าสูงสุดให้กับผู้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพเพื่อการดูแลผู้ป่วยที่ดีขึ้น ในขณะที่ Neusoft Medical ได้เดินหน้านำผลงานนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับความท้าทายด้านรังสีวิทยาในปัจจุบันและอนาคตอยู่เสมอ ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ถูกนำมาเปิดตัวในงาน RSNA 2019 นี้จะมาแสดงให้เห็นถึงความสามารถของ Neusoft ในระดับที่ “เหนือกว่าแค่ถ่ายภาพ”

Neusoft Medical Systems รู้สึกตื่นเต้นที่ได้เปิดตัว NeuViz Epoch* ซึ่งเป็นเครื่อง CT สแกนแบบ 512 สไลซ์ ผสมผสานกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (“AI”) ที่ทันสมัย โดยมีอัลกอริทึม “AI” ซึ่งถูกพัฒนามาเฉพาะช่วยระบุตำแหน่งทางกายวิภาคเพื่อให้การสแกนเป็นไปได้อย่างแม่นยำ พร้อมปรับการทดสอบให้เหมาะสมตามลักษณะกายวิภาคของผู้ป่วยแต่ละคน และเมื่อนำมาผสมรวมเข้ากับซอฟต์แวร์ Iterative Reconstruction (“IR”) ตลอดจนการสแกน 60kV เพื่อลดปริมาณยาที่ผู้ป่วยได้รับแล้ว ยังมอบผลลัพธ์ซึ่งสอดคล้องกับผลการทดสอบทางคลินิกด้วย เครื่องตรวจจับที่ได้รับการออกแบบมาใหม่ขนาด 16 ซม. นี้ ครอบคลุมการใช้งานกับทั้งระบบหัวใจ โดยลดความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายโต๊ะ เครื่องรุ่นนี้มาพร้อมความสามารถในการสแกนหัวใจจากการเดินเพียงหนึ่งครั้ง โดยใช้การหมุน 0.259s ที่เร็วเป็นพิเศษพร้อมด้วยความละเอียดชั่วขณะ 25ms ในขณะที่เดียวกันก็สามารถตรวจวัด

ปริมาณเลือดที่ไหลผ่านสมองและร่างกายทั้งระบบกายวิภาค เพื่อให้มั่นใจถึงความครอบคลุม ทั้งยังมีเทคโนโลยีการสลับโต๊ะที่เข้ามาช่วยรับมือกับการทดสอบที่ทำหายที่สุด

คุณสมบัติที่มาจากขุมพลังของ AIM ส่งผลให้ NeuMR 1.5T* ส่งมอบภาพที่ทนทานและประณีต โดยอิงจากแนวทางการทำงานสำหรับการผ่าตัดที่ง่ายและการถ่ายภาพที่รวดเร็ว ในขณะที่ BrainQuant ก็มาพร้อมความสามารถในการส่งมอบ 3D multi-contracts และภาพถ่ายเชิงปริมาณของสมองทั้งหมด ด้วยขดลวดที่ลาดชันอย่าง ARM เพื่อมอบคุณภาพของภาพที่สม่ำเสมอ

NeuAngio 30C* เป็นอุปกรณ์บันทึกภาพหลอดเลือดด้วยรังสีตัวแรกของโลกที่ใช้วิธียึดติดกับเพดานด้วยแกน 7 แกนอันเป็นเอกลักษณ์แทนระบบวางแบบเดิม ด้วยการดีไซน์การออกแบบให้มีลักษณะเหมือนหุ่นยนต์เพื่อมอบพื้นที่ในการตรวจจับและความยืดหยุ่นที่มากยิ่งขึ้น ครอบคลุมการตรวจสอบผู้ป่วยได้ในระยะ 2.3m พร้อมมอบภาพความละเอียดระดับ 2k ได้ในแบบเรียลไทม์ ส่งผลให้ NeuAngio 30C* สามารถส่งมอบภาพที่มีคุณภาพดีกว่าโดยใช้ปริมาณรังสีเอ็กซ์น้อยลง

NeuWise PET/CT* มีความสามารถในการสร้างภาพอัจฉริยะแบบพาโนรามา 360 องศาด้วย Intelligent Breath ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวรับข้อมูลการปฏิสัมพันธ์แบบอัตโนมัติพร้อมปรับกระบวนการเก็บรวบรวมให้เหมาะสม และแก้ไขการเคลื่อนไหวระบบการหายใจจำลอง ซึ่งถูกผสมผสานร่วมกับเทคโนโลยี Intelligent QC ที่ไม่มีแหล่งกัมมันตภาพรังสี ไม่มีการปลดปล่อยรังสี และสามารถปรับให้เหมาะสมได้อย่างอัตโนมัติ เพื่อมอบการดูแลผู้ป่วยที่ดีกว่าเดิม

MDaaS* มุ่งเน้นการใช้งานเทคโนโลยี AI, คลาวด์การแพทย์ และโซลูชันทางคลินิก เพื่อส่งมอบโซลูชันการถ่ายภาพการแพทย์ที่ครอบคลุม

Neusoft Medical เป็นผู้ให้บริการการวินิจฉัยทางคลินิกและโซลูชันการรักษาระดับโลก ที่มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในจีน และสาขาในสหรัฐ ดูไบ เปรู รัสเซีย บราซิล เคนยา เวียดนาม และเยอรมนี Neusoft Medical Systems มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมที่มีมูลค่ายอดเยี่ยมในการให้บริการด้านสุขภาพทั่วโลก ด้วยนวัตกรรมและการดำเนินงานที่ยอดเยี่ยม Neusoft Medical Systems กำลังผลักดันผลิตภัณฑ์การดูแลสุขภาพผ่านโซลูชันการแพทย์ที่หลากหลายและบริการเพื่อยกระดับการดูแลสุขภาพทั่วโลกให้กับทุกคน

*ไม่มีวางจำหน่ายในสหรัฐอเมริกา

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191204/2659835-1>