

Siemens Healthineers stellt neuen Symbia Pro.specta SPECT/CT Scanner vor

Schnelle, effiziente und konsistente Ergebnisse

Die Weiterentwicklung bietet erweiterte Bildgebungsfunktionen für SPECT und CT, einschliesslich 64-Schichten-CT und automatisierter SPECT-Bewegungskorrektur. Der Workflow myExam Companion führt AnwenderInnen durch die Untersuchung – sicher und zeitsparend, und ausserdem mit einer geringen Strahlendosis.

Siemens Healthineers stellt das neue Symbia Pro.specta für Einzelphotonen-Emissions-Computertomographie/ Computertomographie (SPECT/CT) mit fortschrittlichen SPECT- und CT-Bildgebungsfunktionen vor. Das System hat die CE- und FDA-Zulassung. Zu den Funktionen gehören ein «low-dose»-CT von bis zu 64 Schichten für beeindruckende Details und automatisches SPECT-Bewegungsmanagement für optimierte Bildgebung. Dazu kommt ein intuitiver und automatisierter Workflow, der das medizinische Personal durch den gesamten Untersuchungsprozess führt. Symbia Pro.specta ist als ein Allzweckssystem konzipiert, das an viele

klinischen Untersuchungen, Patientengruppen und Abteilungsanforderungen angepasst werden kann.

In der Vergangenheit war SPECT/CT nicht für alle Gesundheitsdienstleister zugänglich. Stattdessen verwenden viele Institutionen weiterhin SPECT-Gammakameras, die nicht immer den klinischen Anforderungen einer modernen molekularen Bildgebungs- oder Radiologieabteilung gerecht werden können. Mit seiner leistungsfähigen, strahlungsoptimierten Bildgebung, dem intuitiven Workflow und der einfachen Integration in bestehende SPECT-Räume, besei-

tigt Symbia Pro.specta Hindernisse für die Einführung von SPECT/CT. Das ermöglicht einen einfachen Umstieg von reinen SPECT- und älteren SPECT/CT-Systemen.

Automatisierte Werkzeuge führen durch jeden Schritt

Das Herzstück von Symbia Pro.specta ist myExam Companion. Die Software beinhaltet unter anderem eine intuitive Benutzeroberfläche, die den traditionellen manuellen und benutzerabhängigen SPECT/CT-Bildgebungs-Workflow ersetzt. myExam Companion bietet automatisierte Werk-

Siemens Healthineers präsentieren erneut eine innovative bildgebende Lösung, die durch Zeitersparnis und schonende Strahlendosierung überzeugt.



zeuge, welche NutzerInnen durch jeden Schritt führen – von der System- und Patientenvorbereitung über die Bildaufnahme und -rekonstruktion bis hin zur Auswertung und Nachbearbeitung –, sodass Abteilungen unabhängig von Patientengruppen, Verfahren oder Benutzererfahrung schnell und einfacher konsistente Ergebnisse erzielen können. Eine weitere Neuerung aller Symbia Pro.specta-Systeme ist das datenbasierte SPECT-Bewegungsmanagement, das mit einem Klick jede Patientenbewegung in einem SPECT-Bild korrigiert – einschliesslich Atembewegungen bei Herzuntersuchungen – und so die Bildqualität in den meisten Studien verbessert. Weitere Funktionen für datenbasierte Atmungskorrektur und Cardio-Untersuchungen sind optional erhältlich.

Für eine Vielzahl von Patienten geeignet

Symbia Pro.specta wurde für alle SPECT/CT-Bildgebungsanwendungen entwickelt und kann nach Bedarf mit spezialisierten klinischen Werkzeugen für eine optimierte Bildgebung für Kardiologie, Neurologie, Onkologie, Orthopädie und mehr angepasst werden. Flexible Detektoren

zusammen mit einem zugänglichen Design erleichtern die Bildgebung für eine Vielzahl von Patientengruppen, einschliesslich pädiatrischer, adipöser und körperlich behinderter Patienten, ohne die Untersuchungsqualität, den Patientenkomfort oder die Effizienz zu beeinträchtigen. Der Scanner kann auch für eigenständige diagnostische CT- oder SPECT-Bildgebung eingesetzt werden und bietet medizinischem Personal die gleiche intuitive Benutzeroberfläche für beide Verfahren.

Ultraniedrige Strahlendosis

Symbia Pro.specta verfügt über mindestens 32 und maximal 64 CT-Schichten und ist standardmässig mit einem Zinnfilter und einer iterativen CT-Rekonstruktion für ultraniedrige Strahlendosen für Patienten sowie Personal ausgestattet. Seine fortgeschrittenen Quantifizierungsfunktionen helfen dabei zu erkennen, wie Patienten auf Therapien ansprechen. Der Scanner ist in der Lage, auf jede Energielevel Bilder zu erzeugen, und ist für die Bildgebung hochenergetischer Isotope vorbereitet, die zunehmend in der Theranostik verwendet werden – ein Ansatz, de

diagnostische und therapeutische Mittel zur Behandlung von Patienten kombiniert.

Neue Perspektiven mit einer neuen Scanner-Generation

«Siemens Healthineers ist stolz auf den Symbia Pro.specta SPECT/CT-Scanner, der unseren Kunden das ideale Produkt für den Übergang von ihren SPECT- und SPECT/CT-Kameras der ersten Generation zu einem hochmodernen SPECT/CT-Scanner bietet, der ein breites Spektrum an nuklearmedizinischen Untersuchungen durchführen kann», sagt Jim Williams, Leiter von Siemens Healthineers Molecular Imaging. «Symbia Pro.specta wird Gesundheitseinrichtungen dabei unterstützen, Versorgungsbarrieren zu überwinden, indem es die Zugänglichkeit durch seine Benutzerfreundlichkeit und die Möglichkeit, in bestehende SPECT-Räume zu passen, gewährleistet.»

Weitere Informationen

www.siemens-healthineers.com

careum

Careum
Weiterbildung

Planen Sie jetzt Ihre berufliche Entwicklung. Individuell. Mit uns.

AKTUELLE LEHRGÄNGE

- 27.10.2022: Langzeitpflege und -betreuung – Vorbereitung eidg. Berufsprüfung
- 23.02.2023: Nachdiplomkurs Case Management im Gesundheitswesen
- 03.03.2023: Nachdiplomkurs Fachverantwortung Pflege
- 03.04.2023: Altersarbeit/Praktische Gerontologie
- 03.04.2023: Professionelle Beratung von alten Menschen und ihren Angehörigen
- 05.05.2023: Nachdiplomkurs Palliative Care

NÄCHSTE VERANSTALTUNG

- 30.08.2022: Impulsnachmittag Care Gastronomie
«Erlebnisse schaffen – im Ensemble erfolgreich sein»

Individuelle
Beratung:
laufbahnberatung@
careum.ch



MEHR ERFAHREN →
careum-weiterbildung.ch