

Siemens Healthineers kooperiert mit Scpio Labs beim Vertrieb der Full-Field Peripheral Blood Smear-Technologie

Revolution für die Befundung von Patientenproben in Laboren

Die Allianz der beiden Unternehmen ist sehr wesentlich – von der Mikroskopie zu digitalisierten Objektträgern. Dabei erteilt Scpio Labs Siemens Healthineers die weltweiten Vertriebsrechte für die digitalen Lösungen Scpio X100 und Scpio X100HT, die eine Full-Field Peripheral Blood Smear-Anwendung und einem KI-gestütztes Diagnosesystem mit Remote-Funktionen bietet. Die bahnbrechende Technologie von Scpio Labs ergänzt das bestehende Hämatologie-Portfolio von Siemens Healthineers und erweitert die End-to-End-Workflow-Lösungen.

Die Bildgebungsplattformen Scpio X100 und Scpio X100HT1 ergänzen die Hämatologie-Testsysteme von Siemens Healthineers einschliesslich der Systeme Atellica HEMA 570 und Atellica HEMA 5802 durch die Bereitstellung einer Lösung für die hochauflösende, vollflächige Betrachtung von peripheren Blutproben und einer auf künstlicher Intelligenz basierenden morphologischen Analyse mit Remote-Funktionen über das sichere Krankenhausnetzwerk.

Wesentlich effizienter arbeiten

«Indem wir Laboren Zugang zu neuartigen digitalen Hämatologie-Technologien in einer der am stärksten nachgefragten Testdisziplinen des Labors bieten, stellen wir wichtige Hilfsmittel bereit zur Optimierung

von Arbeitsabläufen und Laboreffizienz und damit zur Beschleunigung der Diagnose und einer Verbesserung der Patientenversorgung. Gleichzeitig wird das Problem immer knapper werdender Ressourcen angegangen,» sagt Sharon Bracken, Leiterin Diagnostics bei Siemens Healthineers. «Die Allianz zwischen Siemens Healthineers und Scpio Labs ist ein Schritt nach vorne bei der Bereitstellung automatisierter und digitalisierter Lösungen, die den Workflow in der Hämatologie neu definieren werden.»

Die digitalen Zellmorphologieplattformen von Scpio sind neben den Hämatologie-Hilfsmitteln für den Einsatz im Zentrallabor vorgesehen, um Blutzellproben von Patienten digital und remote zu untersuchen, anstatt auf einem Objektträger unter

einem Mikroskop. Eine Analyse der Patientenprobe wird auf einem Hämatologie-System durchgeführt. Werden in einer Patientenblutprobe Anomalien festgestellt oder wenn eine weitere Analyse erforderlich ist, wird ein Blutaussstrich angefertigt und der Objektträger zur Digitalisierung an die Scpio-Bildgebungsplattform weitergegeben.

Klinisches Gesamtbild und kleinste Details

Herkömmliche manuelle Mikroskopie erfordert spezialisiertes Laborpersonal, um Objektträger zu untersuchen, und ist aufgrund des Testvolumens und des Analyseumfangs, der für abnormale Patientenproben erforderlich ist, zeitaufwändig. Um Zellproben zu digitalisieren, müssen oft Kompromisse hinsichtlich höherer

Auflösung oder grösserem Sichtfeld eingegangen werden. Beides liefert jedoch wichtige klinische Informationen und ist für die Patientenversorgung relevant. Die «Full-Field»-Zellmorphologietechnologie von Scpio Labs liefert gleichzeitig das klinische Gesamtbild und die kleinsten Details einer Zelle. Die integrierte KI-Entscheidungsunterstützung bietet dem Laborpersonal eine hocheffiziente Möglichkeit, Differentialblutbild, Erythrozyten-Blutmorphologie und Thrombozyten Schätzungen zu standardisieren.

Remote-Review-Funktionen bedeuten, dass das Fachwissen des Labors nicht mehr auf den physischen Standort beschränkt ist. Gesundheitsdienstleister können schnelle Analysen für ihre Patientinnen und Patienten bereitstellen und gleichzeitig die Ressourcen in ihren Einrichtungen besser verwalten. Die «Full-Field»-Zellmorphologietechnologie für periphere Blutaussstriche von Scpio reduziert nachweislich die Durchlaufzeit für die Überprüfung peripherer Blutaussstriche um 60 Prozent – eine erhebliche Optimierung der Laborabläufe und der betrieblichen Effizienz.

Neue Perspektiven

«Wir sind stolz auf die Zusammenarbeit mit Siemens Healthineers», sagt Itai Hayut, CEO und Mitbegründer von Scpio Labs, «und freuen wir uns, mit unseren Bildgebungs- und Analyseplattformen für die vollständige Zellmorphologie die Zukunft der Hämatologie zu erneuern.»

Weitere Informationen

www.siemens-healthineers.com

Siemens Healthineers kooperiert mit Scpio Labs, um in der Hämatologie klinische Entscheidungen für eine optimale Patientenversorgung zu verbessern.

