

Management & Krankenhaus

Zeitung für Entscheider im Gesundheitswesen

GIT VERLAG

Digitale Pathologie – frei von Raum und Zeit

Eine älter werdende Bevölkerung, neuartige Screening-Methoden und weniger Berufsabsolventenzahlen stellen das Fachgebiet Pathologie/Neuropathologie in Zukunft vor große Herausforderungen.

Nach Auffassung des Bundesverbandes Deutscher Pathologen ergeben sich daraus hohe Anforderungen an die Kommunikation, Dokumentation und Qualität. Als Voraussetzung für die Bewältigung dieser Aufgaben sieht der Verband die Notwendigkeit, digitale Arbeitsmittel integriert zu nutzen (patho. 1.2013). Für die Industrie bedeutet dies, dass es nicht nur um die Möglichkeit geht, Präparate automatisch einzuscannen und zu virtualisieren. Vielmehr müssen sich die Scanner und die dazugehörige Software den Arbeitsabläufen der modernen Pathologie anpassen. Die Kosteneffizienz dieser Konzepte zeigt sich in der Regel erst bei der Gesamtbetrachtung von unterschiedlichen Färbeverfahren, digitaler Bildbearbeitung, ortsunabhängigen Zugriffsmöglichkeiten und nicht zuletzt Tumorkonferenzen zwischen unterschiedlichen Institutionen im gesamten Bundesgebiet.

Der Hersteller 3DHitech gehört zu den Pionieren der virtuellen Mikroskopie und ist in Deutschland mit über 80 verkauften Geräten Marktführer. Mit einer Kapazität von 1 bis 250 Objektträgern bietet 3DHitech ein umfangreiches Portfolio an Scannern mit modernster Technologie für HE-, IHC- und FISH-Färbungen. In Ergänzung hierzu ermöglicht



Das Digitale Cockpit ermöglicht die Beurteilung von Gewebeschnitten zu jeder Zeit und von jedem Ort.

die automatisierte TMA (Tissue Micro Array)-Methode neuartige Möglichkeiten, im Bereich der Färbung eine höhere Kosteneffizienz zu erreichen. Über das Case Center als Slide Management und Sharing Software werden alle Komponenten in den täglichen Workflow integriert. Dies ermöglicht dem Pathologen zu jeder Zeit von jedem Ort Zugriff auf abgespeicherte Gewebeschnitte, selbst mit neuesten mobilen Medien wie dem Apple iPad.

Beim zweiten internationalen Scanner Contest (ISC) 2012 der Charité Berlin wurden Scanner-Modelle unterschiedlicher Hersteller einem „Härtetest“ unter standardisierten Bedingungen unterzogen. Der 3DHitech Panoramic 250 Flash II wurde Sieger in fünf von neun Kategorien:

- Scanning Speed at 20x,
- Scanning Speed at 40x,
- Image Quality at 40x,
- Image Analysis,
- Green IT.

Seit September 2012 bietet Sysmex Deutschland exklusiv alle 3DHitech-Produkte für Klinik und Forschung an. Als international tätiger Konzern entwickelt, produziert und vertreibt Sysmex Analysengeräte, Software und Automationsprodukte für medizinische Laboratorien. Mit Produkten für die Analytik in den Bereichen Hämatologie, Urindiagnostik, Point-of-Care-Testing und Life Science zählt Sysmex zu den international führenden In-vitro-Diagnostika-Anbietern. In unserer individuellen Beratung gehen wir auf die speziellen Anforderungen Ihrer Institution ein.

Unser Ziel ist es, die Rolle des Pathologen als Ansprechpartner zu klinischen Kollegen zu stärken, die Vernetzung mit Experten des Fachgebietes zu vereinfachen, die Qualitätssicherung zu erleichtern und die Fortbildung zu intensivieren.

| www.sysmex.de/3dhitech |