

Brugerdag i vævspræparering

Historisk

Vævspræparering beskriver de trin, der kræves for at tage væv fra fiksering til paraffinfiltreret stadie og indstøbning i blokke, der er klar til skæring på mikrotomet.

Da vævspræparering er en præmis for, at der kan laves histologi, har dette step altid været en vigtig del af arbejdet i et histologisk laboratorium, og det er vigtigt, at præpareringen udføres korrekt. Udføres præpareringen ikke korrekt, kan det resultere i en produktion af vævsprøver, der ikke kan skæres og derfor ikke vil give brugbare snit til mikroskopering, at patienterne skal opereres om, eller at der ikke stilles korrekte diagnoser for patienterne.

Vævspræparering blev i starten udført manuelt, men med voksende produktioner og industriel udvikling er det blevet mere bekvemt, sikkert og effektivt at bruge automatiserede vævsprocessorer. Disse maskiner har været tilgængelige siden 1940'erne og har langsomt udviklet sig til at være mere sikre i brug og til at kunne håndtere større prøveantal, behandle prøverne hurtigere og producere resultater af stadig højere kvalitet.

Triolab planlægger Brugerdag i vævspræparering, og vi håber, du har lyst til at deltage.

Vi har ikke alle detaljer på plads, men vi kan allerede nu løfte sløret for, at følgende vil være en del af programmet.

Leica Biosystems

Vævspræpareringsspecialisten Katja Rombaut fra Leica Biosystems har lovet os et dybdegående indlæg om vævspræparering, om hvad vævsprocessorerne Pegasus og Peloris 3 fra Leica Biosystems hver især kan, og om RMS (Reagent Management System), som disse to instrumenter benytter.

RMS på Pegasus og Peloris 3 udregner automatisk overførslen af reagens på retortvægge og kurve. Desuden sikrer densitetsmålerne, at koncentrationen af reagenser ved brug er nøjagtig, og at et avanceret reagensstyringsystem følger reagenstilstanden tæt.

Grundet RMS skal der ved første brug af maskinen påfyldes de ønskede koncentrationer af alkohol. Efterfølgende overvåger systemet koncentrationen af alkohol. Man skal derfor kun påfylde 99 % alkohol. Dette sparer laboratoriet for både tid og reagenser.

På Pegasus og Peloris finder man to kamre. Disse processerer uafhængigt af hinanden og med mulighed for at vælge hver deres protokol. Dette giver en enorm frihed i planlægningen og mulighed for at sætte over løbende.

SPOT Imaging

Instrumenter fra SPOT Imaging vil også blive præsenteret:

PathTracker, der giver sporbarhed til Patologisystemet på blokniveau, bl.a. i vævspræpareringen; BlockDoc, der digitalt sammenligner paraffinblokken og det skårne snit; PathStation, som er det nyeste inden for HD-kamera i udskæring, der samtidig gør det muligt med live remote supervisering; PathArchiv, automatiseret blok- og glasarkiveringsystem.

Øvrigt

Der vil selvfølgelig være oplæg fra forskellige brugere, et skævt indlæg samt masser af tid til sparring og networking.

Vi glæder os til at byde jer velkommen til en spændende Brugerdag i vævspræparering.

Endeligt program følger !

Praktisk information:

Dato: Den 24. oktober 2024 kl. 10.00 – 15.15

Sted: Triolab, Vallensbækvej 35, 2605 Brøndby

Tilmelding: Sendes til Uyen Ngyuen på uyngu@triolab.dk senest den 24. september 2024

 TRIOLAB >



 Leica
BIOSYSTEMS