

Ny teknologi er svaret på de stadig større krav, der stilles til sikkerhed, kapacitet og svarstider i patologien. Det ved ledende bioanalytiker på Herlev Hospital, Hanne Bjørn, bedre end nogen anden. Derfor er hun konstant på udkig efter løsninger, der kan optimere arbejdsflowet og resultaterne på hendes afdeling, og den seneste løsning fandt hun i Japan.



"I 2014 hørte jeg ved et tilfælde om en automatisk mikrotom, der skulle have været udstillet på en messe.

Det var en teknologi, jeg ikke havde hørt om før, men som jeg var meget interesseret i, så jeg måtte i gang med at Google. Det viste sig, at producenten var et firma i Osaka, så jeg mailede dem og fik positivt svar samt yderligere oplysninger og en video. Det viste sig at være en helt unik teknologi, som jeg ikke havde set lignende på messebesøg i USA og Europa.

Jeg måtte derfor se med egne øjne, om det holdt stik. Var det virkelig muligt at automatisere vores håndværk? Derfor bestilte jeg en rejse til Japan med den ledende overlæge samt en fagspecialist, der sidder med opgaverne til daglig."

Var det rejsen værd?

"Absolut. Vi kunne straks se, at der hér var tale en teknologi, som kunne få stor positiv indflydelse på vores daglige arbejde, så vi var fyr og flamme, og tog straks hjem for at skaffe penge. Det lykkedes bl.a. via Region Hovedstaden og kræftpuljen, men kort tid efter løb vi ind i problemer. Firmaet i Osaka ville alligevel ikke sælge, da de bl.a. manglede den nødvendige certificering til at sælge omtalte teknologi i Europa. Det var en stor skuffelse, men heldigvis fik jeg i slutningen af 2015 en sms om, at firmaet havde solgt teknologien til et andet japansk firma. Og efter endnu en tur til Japan – denne gang med en repræsentant fra Region Hovedstaden ombord - lykkedes det at få en aftale i stand. Vi købte maskinen i januar 2016, og jeg er netop nu ved at ordne papirerne for den tekniker, der skal komme og installere den."

Hvorfor er det så vigtigt for dig med ny teknologi?

"Som leder er jeg nødt til at være på forkant, og derfor er jeg altid på udkig efter nye løsninger. Det er nok min natur", smiler Hanne Bjørn. "Vi får flere og flere prøver ind, men ikke nødvendigvis flere penge, og så kan automatisering være løsningen. Denne mikrotom kan f.eks. tage 96 blokke ad gangen, lave 400 snit og skrive på objektglassene. Alt automatisk og i samme proces, så man kan fodre maskinen, når man går hjem og have snit klar, når man møder

HERLEV "SHOPPER" BANEKRYDDE TEKNOLOGI I JAPAN



Ledende bioanalytiker Hanne Bjørn, Herlev.

igen om morgenen. Det giver et langt bedre arbejdsflow."

Hvad vil ny teknologi betyde for patologien i fremtiden?

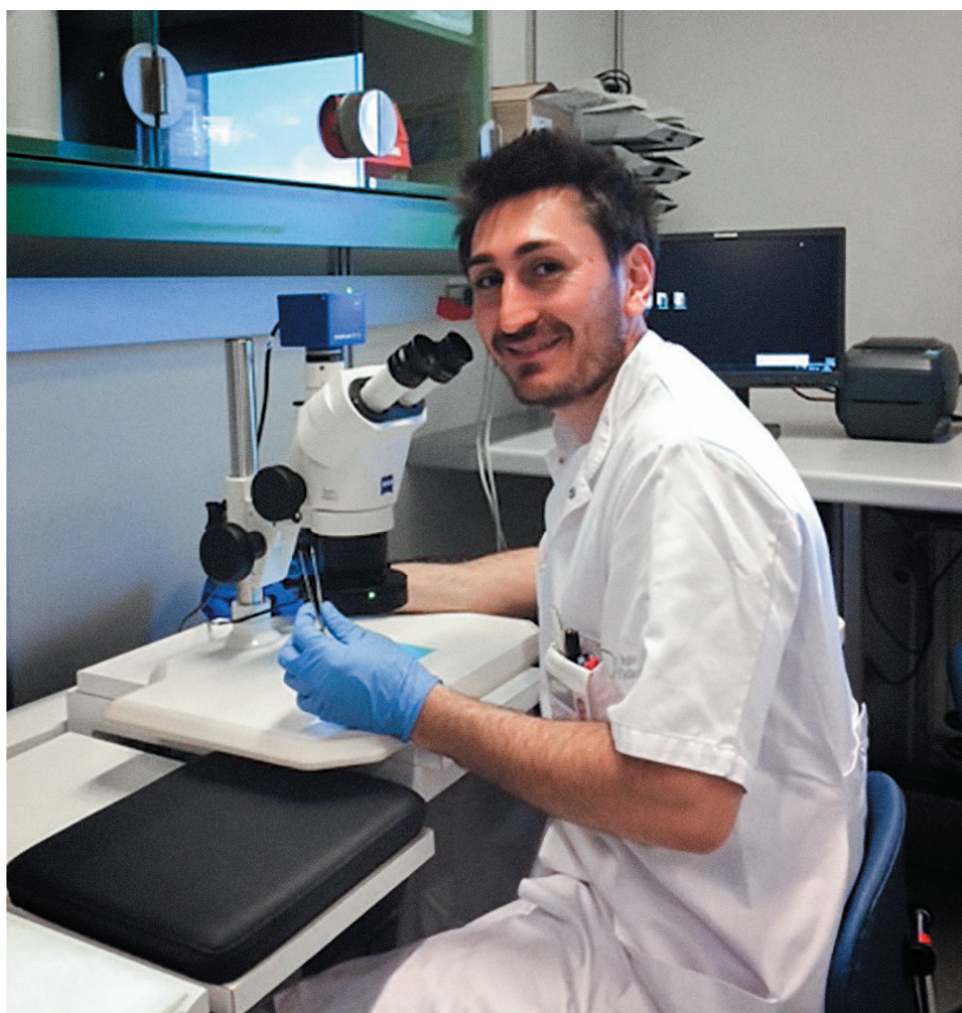
"Automatiseringen vil nok ikke føre til mindre personale, som man ellers kunne tro. Der vil nærmere være en jobglidning, hvor bioanalytikere får nye opgaver. F.eks. vil flere i fremtiden helt sikkert blive beskæftiget med målrettet behandling, der er det nye store inden for patologien.

Teknologien kan være med til at lette presset fra de stadig flere prøver, vi modtager, samtidig med at vi som afdeling kan bevare et højt kvalitetsniveau til gavn for patienterne. Også arbejdsglæden er vigtig. Man skal kunne lide sit arbejde, og her giver teknologien et langt mere behageligt arbejdsmiljø, hvilket igen betyder mere motiverede medarbejdere. Men allerøverst

står naturligvis målet om patientens behov og sikkerhed. Så uanset hvilken teknologi, vi har kig på, skal den være med til at opfylde dette mål."

Hvornår er maskinen oppe at køre?

"Den ankommer den 19. september. I bedste fald skulle vi være færdige med at gennemteste den efter 3 måneder. Til den tid skal vi nok vente en hel del besøgende, for rygten har allerede spredt sig i det meste af Europa, så der kommer sikkert mange nysgerrige gæster", slutter Hanne Bjørn af og kan næppe skjule, hvor meget også hun selv glæder sig.



Christian Enggaard. Nye udfordringer som bioanalytiker.

EN BIOANALYTIKER MÆRKER PULSEN

Efter 7 år som bioanalytiker på Odense Universitetshospital trængte Christian Enggaard til nye udfordringer, – og det skal vi love for, at han fik. Nu er han en fast del af OUH's eliteforskningscenter CIMA og med til at opbygge en biobank med arterievæv til forskning.

Et internt stillingsopslag på afdeling for Klinisk Patologi fangede Christians opmærksomhed. Her søgte forskningsleder og professor Lars Melholt Rasmussen en dygtig bioanalytiker, der fast kunne tilknyttes CIMA. En person, der havde masser af rutine med vævspræparering, og som ikke var bange for at blive udfordret.

"Det passede mig perfekt", siger Christian. "Jeg trængte til at få brudt hverdagen lidt op og lære noget nyt. Samtidig har forskning altid interesseret mig, og jeg har bl.a. været involveret i forskningsprojekter på Novo Nordisk, så jeg søgte omgående stillingen og fik den heldigvis."

Dyrebart væv skal i banken

Arterievæv er ikke det nemmeste at få fat i. Derfor har CIMA som mål bl.a. at samle overskydende væv fra arterieoperationer og registrere og gemme det i en biobank til forskning i stedet for at smide det ud. Alternativet er, at

man går glip af vigtig forskning i f.eks. arterievægge hos rygere og diabetespatienter.

"Min opgave er at præparere det indsamlede væv, så det holder den højeste kvalitet under opbevaringen og kan bruges til forskning.

Vævsbehandling er jeg jo vant til fra mit job, men der er også mange ting, som langt fra har været en del af min hverdag, som bioanalytiker.

Jeg må derfor tit Google, læse og opsøge forskellige kilder for at løse mine opgaver. F.eks. kan professoren bede mig forsøge med en helt ny type farvning, sætte den op, og teste den for det bedste resultat. Eller jeg kan blive bedt om at arbejde med multiblok præparering, som jeg ikke har prøvet længe.

Men den største udfordring ved at gå fra rutine til forskning er nok registreringen. Alt skal dokumenteres og præciseres til mindste detalje.



VELKOMMEN
TIL

AXLAB DAYS

Axlab er som altid klar med
det sidste nye på CPH LabMed.

Du finder os på stand 25, hvor vi viser nyheder
inden for både histologi og cytologi.

Vi har sammensat et spændende program
alle dage, både på standen og på messens
OPEN THEATRE sessions.

EVENTKALENDER

AS410 AUTOMATISK SKÆRING AF PARAFFINBLOKKE

Tirsdag 14.00-14.30
Onsdag 14.00-14.30
Torsdag 14.00-14.30

MELEWATCH – PRÆANALYTISKE DATA TILGÆNGELIGE I PATOLOGISYSTEMET

Tirsdag 11.00-11.30
Onsdag 11.00-11.30
Torsdag 13.00-13.30

NYE INDFRYSNINGSTEKNIKKER TIL CRYOSTATSNIT

Tirsdag 10.00-10.30
Onsdag 10.00-10.30
Torsdag 10.00-10.30

OPEN THEATRE

Mød os også torsdag fra 10.00-11.00
i Open Theatre området og få nyt om:

HPV-hjemmetest til kvinder som ikke deltager
i livmoderhalskræftscreening

HPV infektioner blandt kvinder der screenes
med hjemmetest

Krydsreaktivitet – en mulig årsag til falsk
positive HPV test resultater

BD Onclarity: En ny HPV test med
genotypning til screeningsbrug

Vi glæder os til at byde dig velkommen!

AXLAB STAND 25

Nogle gange skal vævet scannes, og ofte skal præparatet kunne deles til mange forskellige forskningsopgaver, uden at det går ud over kvaliteten."

Hvad motiverede dig til at gå nye veje?

Til dette spørgsmål svarer Christian uden at betænke sig: "Flytte grænser, lære noget nyt, blive udfordret og så naturligvis at beskæftige mig med noget, der virkelig interesserer mig. Men det er også vigtigt, at det her er min personlige opgave. Ingen kigger mig over skulderen, jeg har tid til at fordybe mig og kan selv planlægge min dag."

...og målet?

"Jeg ønsker naturligvis at bruge min nye viden her på patologi afdelingen, så vi også sammen kan flytte vores grænser."