

To studerende tog tre måneder i praktik i Ho Chi Minh City i Vietnam. De mødte et laboratorium i hastig udvikling og nogle engagerede kolleger, der holdt af fællesskab og fester og gæstfrit inviterede de to danskere med til det hele



Le An Nguyen udfører totalspredning til resistensbestemmelse.



**Lise Østergaard Krog  
og Ditte Iskou Bertelsen //**  
Bioanalytikeruddannelsen, UCL,  
modul 11, SB511



Trafikken i Vietnams store byer er hektisk. Bybilledet domineres stadig af små motorcykler, selvom flere og flere biler indtager vejene



Til 1 års fødselsdag, med personalet fra Klinisk Mikrobiologisk Afdeling.

Den tætte trafik og overvældende varme var det første, vi mødte ved vores ankomst til Ho Chi Minh City, hvor vi skulle være i praktik i tre måneder fra januar til april på klinisk mikrobiologisk afdeling på børnehospitalet Nr. 1. Motorcykler og taxaer kørte i alle retninger, og farverige neonlys blinkede om kap. Gadebilledet var fyldt med sprudlende liv og aktiviteter, alt fra boldspil og kaffedrikning til negleklipning og børnevask. Hvor vi end gik, var der gadekøkkener og små kaffebikse, og bestilte man en kop kaffe, fulgte der automatisk et glas iste med. På gaden mødte vi nysgerrige og glade blikke, og særligt studerende var meget ivrige for "practicing English". Det betød, at en lille gåtur i parken nemt kunne tage hele eftermiddagen.

### Vi udfordres på vores praktiske færdigheder

Vi tog af sted fra Danmark med forventninger om at møde en anderledes arbejdsstruktur, vilkår og andre ressourcer på laboratoriet end det, vi har kendt til på et dansk sygehus.

Det første indtryk, vi fik fra personalets side, var deres store imødekommenhed, hvor vi følte os velkomne gennem hele forløbet. Selvom der var en sproglig barriere, oplevede vi, at personalet var meget interesserede i at videregive deres faglige viden. Det erfarede vi særligt, da vi stillede os undrende over for de anvendte metoder.

Vi blev udfordret meget på vores praktiske færdigheder, da der var stor forskel på udførelsen af maskinelt og manuelt arbejde. Det manuelle arbejde gjorde sig særligt gældende ved udførelsen af ELISA, som anvendtes til identifikation af bl.a. *Japanese Encephalitis virus*. Begrænset økonomi var medvirkende årsag til nedsat brug af maskiner og apparater, eksempelvis Vitek2 til bakterieidentifikation. Et lavt antal patientprøver var også årsag til mindre brug af maskinerne på afdelingen. Bl.a. ved ELISA-metoden, hvor laboratoriet modtog cirka tre prøver pr. dag. Agarplader og andre substrater fremstillede laboratoriet selv, da det var billigst. Der blev dog ikke gået på kompromis med kvaliteten, og vi så ikke kontaminering af agaren inden brug.

### Kvalitetssikring spirer frem overalt

Vi var positivt overraskede over at se, hvor meget studerende fik lov at deltage i det praktiske arbejde. I bakteriologien var vi

to danske og otte vietnamesiske bioanalytikerstuderende samt fire ansatte om et begrænset antal prøver, hvor vi studerende udførte testene. Vi deltog her bl.a. i udførelse af gramfarvning, hvor der hyppigst anvendtes patientmateriale taget direkte fra prøveglasset. Vi bemærkede, at udførelsen foregik uden for LAF-bænk, som indimellem kunne medføre en anderledes "duft i bageriet". Noget andet, vi bemærkede, var anvendelsen af handsker. I Danmark lærte vi om begrænset brug af handsker for at undgå kontaminering og indirekte smitte. På denne afdeling (gen)brugte personalet handsker gennem hele arbejdsdagen for "personlig beskyttelse". Til gengæld oplevede vi en vilje fra personalet til at udvikle laboratoriet og være på forkant. Afdelingen samarbejder bl.a. med Oxford Universitet og deltager i øjeblikket i et forskningsprojekt fra Taiwan omkring enterovirus. Dette samarbejde medfører større fokus på kvalitetssikring og udvikling, som ses i virologilaboratoriet, bl.a. i form af hensigtsmæssig anvendelse af LAF-bænk.

### Nyt edb-system vil skabe orden

En anden måde at forbedre kvaliteten på vil være installation af et nyt edb-system, som er under udvikling. Målet er at sammenkoble alle afdelingerne på sygehuset. I dag modtages alle prøver med en seddel og et sygehusnummer. Dette indskrives i afdelingens database, hvor prøven får et nummer, prøven har derfor både et sygehus- og et afdelingsnummer. Al information om prøven noteres på papir og indskrives til sidst i afdelingens eget edb-system, og sedlen afleveres herefter til lægen på afdelingen. En ny struktur med fælles edb-system vil forhåbentlig medføre større orden og bedre flow under databehandlingen.

### 7-16. Plus måske et par timer oveni

På afdelingen afholdtes personalemøde hver morgen kl. 7.00, hvor der informeredes om, hvordan det går på afdelingen og på sygehuset. I marts måned blev der indført en pengegris, hvor der skal indbetales 5000 vnd. (ca. 1,50 kr.) for at komme for sent. Pengegrisen blev indført for at stramme op på disciplinen, og pengene vil gå til en fælles aktivitet, som (måske) snart vil afholdes. Arbejdsdagen sluttede klokken 16.00. Nogle af de ansatte arbejdede også på andre af sygehusets

afdelinger og tog derfor et par timer dér efter fyraften.

Ud over morgenmøderne afholdtes personalemøde hver 14. dag. Under vores ophold overværede vi bl.a. et af personalemøderne, hvor der var stor fokus på sikkerhed og affaldshåndtering. Her informeredes personalet om vigtigheden af at undgå kontaminering og smitte ved at opretholde orden og overholde laboratoriets regler.

### Kolleger værdsættes som en familie

På afdelingen var der ca. 20 ansatte, som udgjordes af bioanalytikere, rengøringsfolk og læger. Den positive stemning og det tætte sammenhold på tværs af professionerne var tydelig for os allerede fra første dag. Det gjaldt både i og uden for arbejdstiden, da de var meget glade for sociale sammenkomster. Vi var meget heldige at blive inviteret med til 1-års børnefødselsdag, som blev fejret med manér. Sådant en fødselsdag afholdtes på restaurant med lækker vietnamesisk mad i lange baner. Der blev bl.a. serveret nudelsuppe med oksekød og chili, seafood, bønnespiser og stegt fisk, stort set "alt godt fra havet",

dog var der ingen kage! Til fødselsdagen var alle kolleger inviteret sammen med familie, venner og naboer. Til denne "lille" fest var vi ca. 120 gæster.

Derudover deltog vi i picnic med personalet, hvilket var meget berigende samt inspirerende at opleve så stort et fællesskab personalet imellem.

### Vores fem kerneværdier

Faglighed, ansvarlighed, kvalitetsbevidsthed, professionalism og fællesskabsfølelse fandtes på laboratoriet som en central del af professionen som bioanalytiker. Vi var positivt overraskede over så stærkt et sammenhold og tydelig fællesskabsfølelse. Selvom vilkårene og standarden for arbejdet her er anderledes end i Danmark, oplevede vi en vilje til at udvikle og forbedre kvaliteten på mikrobiologisk afdeling, børnehospital Nr. 1, Ho Chi Minh City, som vi synes er imponerende.

Vi vil klart anbefale at tage ud og opleve et andet perspektiv på arbejdet som bioanalytiker. □



Indgang til Børnehospital nr. 1, Ho Chi Minh City.

”

**Selvom der var en sproglig barriere, oplevede vi, at personalet var meget interesserede i at videregive deres faglige viden. Det erfarede vi særligt, da vi stillede os undrende over for de anvendte metoder**



En sejltur på den mægtige Mekong flod er en yndet turistattraktion, som også byder på flydende markeder med frugt, grønt og fisk. Mekong udspringer i Tibet, løber gennem Kina, Myanmar, Laos, Thailand, Cambodia og Vietnam