

## Famulaturbericht, Oliver Schell

Hospital for Tropical Diseases/Oxford University Clinical Research Unit

Ho Chi Minh City

Vietnam

### Einleitung: Hospital for Tropical Diseases/Oxford University Clinical Research Unit

Das Hospital for Tropical (HTD) Diseases ist das Referenzkrankenhaus für Tropenkrankheiten für den gesamten Süden Vietnams. Es wurde bereits 1867 unter französischer kolonialer Leitung gegründet. In der Regel werden Patienten mit Komplikationen hierher verlegt, wenn die Erkrankung auf Ebene der Distrikt oder Provinzkrankenhäuser nicht mehr behandelt werden kann.

Das HTD ist also spezialisiert auf virale, bakterielle, parasitäre und durch Pilze hervorgerufene Infektionskrankheiten der Tropen.

Oxford University betreibt seit über 20 Jahren eine Forschungsabteilung, die ein eigenes von der vietnamesischen Regierung gebautes Gelbbauwerk belegt. Hier sind Forschungslabore untergebracht, sowie auch das reguläre bakteriologische Labor des HTD. Die Oxford University Clinical Research Unit (OUCRU) forscht mit den **Schwerpunkten: Dengue, Malaria, Tuberkulose, Cryptococcose, „emerging viral diseases“, Zoonosen, HIV** und führt Grundlagen- sowie klinische Studien durch.

### Famulaturbewerbung:

OUCRU bietet an, dass sich Studenten um ein sogenanntes „elective“ bewerben. Die Bewerbung muss ca. 8 Monate im Voraus gesendet werden, da die Anzahl der Bewerbungen sehr hoch ist und sie bedarf eines Empfehlungsschreibens eines Uni-Professors (wahrscheinlich reicht auch der standard Brief des Deans).

### Famulaturinhalte:

OUCRU bietet an, dass man mit den einzelnen Forschungsabteilungen individuelle Termine mit Mitarbeitern vereinbart und man ein „Tutorium“ zum Themengebiet machen kann. Dazu bekommt man zu Beginn eine Liste der relevanten Mitarbeitern und wird in den einzelnen Abteilungen kurz vorgestellt.

Wenn man Interesse an einem Forschungsgebiet hat kann man hier auch ein „Literaturprojekt“ machen, dass von den Mitarbeitern betreut wird.

Klinisch wird als Minimum verlangt, dass man eine Visite pro Tag mitmacht, die meist vom Direktor von OUCRU Dr. Thwaites auf dem „Vietnamesisch-Englischen“ (Viet-Anh) ward ab 9:00 morgens durchgeführt wird. Andere Mitarbeiter bieten Visiten auf der Pädiatrie, der Intensivstation und der HIV-Abteilung an allerdings nicht täglich.

### Eigene Aktivitäten:

Viet-Anh ward ist eine Station für Patienten mit Infektionen des Zentralen Nervensystems: bakterielle Meningitiden, virale Enzephalitiden, Cryptokokken Meningitis, TB Meningitis und Eosinophile

Meningitis. Viele Patienten sind langzeitbeatmet und tracheotomiert. Es bietet sich also die Möglichkeit sowohl intensivmedizinisch (Beatmung, E-Lyte Management, BGAs) als auch infektiologisch (angeschlossenes Labor, Therapien) sowie neurologisch (Untersuchung) Erfahrungen zu sammeln.

Da das natürlich bei einer kurzen Visite nicht möglich ist habe ich nach der ersten Visite in Viet-Anh ward, bei der ich den Stationsärzten Hr. Dr. Phu und Fr. Dr. Mai vorgestellt wurde, beschlossen immer schon um 7:30 - 8:00 dort zu sein und bei der Patientenpflege, sowie den morgendlichen Untersuchungen dabei zu sein.

Man kann viele praktische Fertigkeiten durchführen wenn man Interesse zeigt: Magensonden legen, Blasenkatheter legen, Blut abnehmen, Zugänge legen, Tracheostoma Pflege, Lumbalpunktionen. Die Pflege und Behandlung entspricht einem außerordentlich hohem Niveau. Ich bin selber auch Krankenpfleger und habe selten so strikte hygienische Standards gesehen wie dort.



**Lumbalpunktionen gehören zur täglichen Routine. Hier die Druckmessung in der Wassersäule und ein klassisch gelblich gefärbter Liquor bei TB Meningitis**

Ich bin einen Monat lang auf dem Ward geblieben und habe nicht gewechselt, auch um die Beziehung und Vertrauensbasis aufzubauen, aber es ist möglich auch in anderen Wards – besonders der Erwachsenenintensivstation und der Pädiatrie mitzuarbeiten. Andere Studenten haben das gemacht, auch Nachtdienste mitgemacht.

### **Verständigung und Arbeitsatmosphäre**

Dr. Phu und Dr. Mai sprechen gutes Englisch. Alle Assistenzärzte möchten Englisch lernen, man kann sich also immer irgendwie verständlich machen.

Die Arbeitsatmosphäre ist ausgezeichnet. Keine 2 Klassengesellschaft zwischen Ärzten und Pflegepersonal. Das Pflegepersonal hat aber auch größere Berechtigungen als in Deutschland. Z.B. Blutabnehmen und venöse Zugänge legen ist rein pflegerische Tätigkeit. Ich habe Mittags immer mit den Schwestern/Pflegern und Ärzten gegessen. Ab 16:00 ist der Hauptarbeitstag vorbei und die Angehörigen kommen um die Patienten zu pflegen. Zu dieser Zeit stehen die Ärzte den Angehörigen auch immer für die neusten Updates über den Zustand der Patienten zur Verfügung.

## Selection

We have a limited number of elective student places each year. Students should apply using the OUCRU elective student's application form ([www.oucru.org](http://www.oucru.org)) and submit this with their CV. Students will be selected twice a year in following dates on the website.

## Timetable

We offer a loose timetable of activities, offering daily ward rounds, tutorials with faculty and weekly academic meetings. It is up to you to make the most of your time here by arranging to join any additional ward rounds and setting up tutorials with faculty members. Please see lead doctors regarding ward rounds and arrange tutorials at the tutor's convenience. Generally we expect students to attend at least one ward round at HTD each day. It may be possible to visit other specialist hospitals by arrangement. We encourage you to get to know some of the Vietnamese junior doctors, who often have good English. They may take you on the wards and on-call with them and previous students have found these interactions very rewarding. You can then fill the rest of your day attending academic meetings, one on one tutorials, literature reviews and very occasionally, with some lab experience. If you would like to give some English language teaching in your spare time we are always grateful!

If your university or medical school has specific requirements for your elective please let us know in advance, and we will do our best to help you fulfill these.

### **Suggested teaching sessions and OUCRU faculty (2013-14)**

Please see OUCRU Website for more details of each member's research interests: [www.oucru.org](http://www.oucru.org).

It is not always possible, due to pressure of work, for every faculty member to give a tutorial during your stay. Other faculty members may occasionally be able to offer more than one tutorial or a practical lab session. There are also a number of senior PhD students (clinical and scientific) who can also give tutorials. Please ask about your areas of interest.

### **HCMC Teaching Faculty (2012-13)**

Steve Baker – Enterics

Dr Justin Beardsley – ID /Cryptococcus

Maciej Boni – Population genetics/Bioinformatics

Dr Bridget Wills – Paediatrician/ Dengue Group

Jim Campbell – Classical microbiology

Juan Carrique Mas – Zoonoses /Veterinary sciences

Mary Chambers – Medical entomology / Public engagement with science

Bich Chau - Immunology/Dengue (senior postdoc)

Dr Jeremy Day –CNS/ HIV/ Fasciola/ Snakes

Dr Rogier van Doorn – Virology/ Influenza

Dr Doortje Heemskerk – clinical TB

Dr Nguyen Thuy Thuong Thuong - Host genetics TB

Prof Tran Tinh Hien – Malaria / ID

Ngo Thi Hoa – *Strep suis*/ nosocomial infections

Dr Thuy Le – HIV/ Hepatitis

Laura Merson – Clinical trials and GCP

Dr Guy Thwaites – TB

Dr Louise Thwaites - MgSO<sub>4</sub> Tetanos EV71

Dr Cameron Simmons – Immunology/Dengue

Dr Le Van Tan – Viral identification/encephalitis (postdoc)

Dr Stacy Todd – Population genetics/Bioinformatics

Dr Jamie Whitehorn – Clinical epidemiology/ dengue

Dr Saras Whitehorn – Paediatrics / Neurology in children with HFM

Dr Marcel Wolbers – Biostatistics

Dr Sophie Yacoub – Dengue/ID

#### **Hanoi Faculty (2011-12)**

Juliet Bryant – virologist/ Zoonosis

Dr Heiman Wertheim (Director) – Clinical microbiology/ resistance/Influenza

If your visit includes a trip to Hanoi we may be able to arrange for you to spend some time with our colleagues at the Hanoi Unit. Please let us know in advance.

#### **Literature Review**

Unless you have your own particular area of interest we will suggest a relevant topic for you to do a literature review on during your stay. We expect this to be about 15 pages, including references. You will be given internet access and access to major online publications while at the Unit. We can not always guarantee use of a desktop so please bring your laptop if you have one.

#### **Laboratory experience**

We can occasionally arrange a short lab-based or data-based project, although usually this will not generate reportable results during the period of an elective. We cannot guarantee this opportunity for all elective students; in fact it is not the norm! We may also be able to arrange for you to shadow someone working in the lab if there are particular techniques you are interested in learning. Please discuss with Training Department prior to your arrival if this is something you are particularly interested in.

### **General OUCRU information**

**HTD:** The Unit is situated in the grounds of the Hospital for Tropical Diseases, Ho Chi Minh City Department of Health. We are here with their invitation and operate under their permission. Please respect this relationship and comply with all local regulations and customs when on hospital grounds. Please do not go onto any ward without prior introduction to the hospital directors (arranged by Admin), and the Head of the ward (arranged by an OUCRU clinician).

**Dress code:** On the wards – Lab coats provided by OUCRU. In HTD/OUCRU – smart casual, please no shorts, short skirts, vests or flip flops.

**Smoking:** No smoking in the hospital or the Unit

**Getting here:** Most students stay in the backpacker area where it is easy to get a motorbike taxi each morning. Otherwise you can use a taxi, or take a bus along Tran Hung Dao to the top of Tran Binh Trong and walk to Vo Van Kiet street. This is about 1 KM and may be very hot!

**Lunch:** There is a hospital canteen for basic VN food and we have a coffee room with free flow coffee/tea/water and fridges you can put your own food in. Otherwise many people order delivery through the Admin office (Western or VN food) and eat in the coffee room. See the Admin Office before 11.00 for ordering. You will be requested to leave a float/deposit of 500'000.

**Friday drinks:** Most Fridays there will be a group of people going for drinks from about 5pm. You are very welcome to join us, just ask for details on the day.

**Weekends:** Viet Nam is an incredibly beautiful country and the Vietnamese are very friendly hosts. We will be delighted to give you recommendations for some tourist trips at the weekends.

### **Travel Arrangements**

You are responsible for all your travel arrangements and costs. However, Ms Ngoc Anh in the Administration Office can book accommodation for you. Please correspond with her directly and indicate your daily budget.

***You need a valid passport with >6 months validity and a Vietnamese visa.*** The visa should be arranged by the Admin office. Please send travel and passport details **two months prior to arrival.** Your visa can be collected on arrival at the airport with the printed authorization letter sent to you by OUCRU Admin and payment (USD). Please indicate whether you plan to take trips out of Viet Nam, and therefore need a multi-entry visa.

### **Student Feedback**

We ask all our visiting students to complete a feedback form before they leave. Please see Training Department. We also have a comments book in which you can write hot tips for future students.