



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

27. Ultraschall Lehrveranstaltung am Huruma Hospital, Mkuu, Rombo District, Tansania

Ultraschall-Kurs – 6. bis 9. Februar 2017

EFSUMB Common Course (ECC) – Abschlusskurs in Abdomen- und Notfall-Sonografie

Bericht von Dr. med. Walter Gysel und Karin Villabruna



Prof. Dr. Michael Bajka, Dr. Jasmin Bajka, Karin Villabruna, PD Dr. Jan Tuma, Dr. Walter Gysel vor Kursstart...

Abschlusskurs in Abdomen- und Notfall-Sonografie

Organisation/ Koordination	Dr. med. Walter Gysel , Präsident SmW, Hefenhofen Karin Villabruna , Kommunikation/Administration SmW, Hefenhofen
Kurs-Vorsitzende	PD Dr. med. Jan Tuma , Facharzt FMH für Innere Medizin, Uster Dozent Universität Zürich und Košice, Slowakei Co-Direktor des EFSUMB Ultraschall-Lernzentrums, Hirslanden, Zürich Honorary Fellow der Europäischen Föderation der Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin und Biologie (EFSUMB) Kursleiter der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Prof. Dr. med. Michael Bajka , Facharzt FMH für Gynäkologie und Geburtshilfe, Volketswil Dozent Universität Zürich, Consultant Hirslanden-Gruppe, Zürich Kursleiter der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin, Sektion Geburtshilfe und Gynäkologie (SGUMGG)
Weitere Referenten/ Instruktoren	Dr. Fatma Hamza Ahmed Makame , Leiterin Radiologie/Medizinische Bildgebung, KCMC, Moshi, Tansania Mitglied der Tansanischen Gesellschaft für Radiologie Dr. med. Martin Rohacek , Notfallmediziner, Swiss Tropical and Public Health Institute (SwissTPH) Basel, Schweiz, Ifakara Health Institut, Ifakara, St. Francis Referral Hospital (SFRH), Ifakara, Tansania Mitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Dr. med. Roland Stieger , Fokus Gefässmedizin, zur Zeit tätig am Fatima Maternity Hospital, Ongata Rongai, Leiter pataSono, Nogong, Kenia Mitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM)
Instruktoren	Dr. med. Walter Gysel , FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen Tutor der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Vorstandsmitglied Gruppe Humanitäre Hilfe SGUM
Themen	Abdomen- und Notfall-Sonografie EFSUMB Common Course (ECC), Teil 3, Abschlusskurs Details siehe Programm am Schluss dieses Dokuments
Anmeldungen total	24
Unentschuldigt	1
Abgemeldet	2
Aus Kenia	8
Aus Tansania	13 (2 davon erst am 2. Tag erschienen, 1 davon am 3. und 4. Tag krank)
Gäste	2 Medizin-Studenten aus Holland, die ein Praktikum am Huruma Hospital absolvieren
Total	23
Aus den Spitälern/ bzw. Kliniken	Kenia: Sub County Hospital Likoni, Taveta Level 4 Hospital, Athi River Medical Services, Magadi Hospital, Moi University Eldoret, Watamu Hospital Tansania: Keni Health Centre, Tarakea Health Centre, Himo OPD, Huruma Hospital Mkuu, KCMC/KCMUCO Moshi, Siha District Hospital, St.Francis Referral Hospital (SFRH) Ifakara
Vorträge	14 plus Sono Quiz
Praktisches Üben	10 x 1 Stunde auf 5 Ultraschall-Geräten in Kleingruppen (kleine Programmänderung am letzten Kurstag) 3 x 0.5 - 1 Stunde Live Scanning
Probanden	Über 100 Patienten und teilweise an Kurs-Teilnehmenden gegenseitig geübt
Kursunterlagen	Programm, Teilnehmerliste, alle Vorträge auf USB-Stick
Teilnahmebestätigung	Teilnahmebestätigung der Europäischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin und Biologie (EFSUMB) und SmW

Verpflegung/Getränke Pausensnacks, Mittagessen und Getränke von der Stiftung offeriert

Geschenk T-Shirt „I'm fit“ blau und Hut
Helferinnen und Helfer T-Shirt grün, blau oder weiss

Einleitung

Kurs 27 ist der dritte und letzte Teil des Sonografie Curriculums in Abdomen und Emergency Sonography SGUM und wurde parallel zum Kurs 28 in Gynäkologischer/Geburtshilflicher Sonografie mit Einführung in die Transvaginale Sonographie durchgeführt. Knapp ein Drittel der Teilnehmenden sind aus Kenia angereist, die anderen aus Tansania. Fünf davon sind dafür per Auto zusammen mit ihrem Vorgesetzten und Dozenten an unserem Kurs, Dr. Martin Rohacek, dem derzeitigen Leiter der Notfallabteilung im 800 km entfernten St. Francis Hospital Ifakara (Referenzspital Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Basel, Swiss TPH) pro Weg 14 Stunden unterwegs, da ca. 1/3 der Strecke auf holprig-löchriger Naturstrasse zurückzulegen ist.



Dr. Martin Rohacek in Aktion...

Kursverlauf und Resultate

Das kombinierte Programm der Kurse 27 und 28 hat sich für fortgeschrittene Sonographen bewährt. Bei diesem Kursmodus wechseln sich die Kursteilnehmenden der beiden Kurse im Stundenrhythmus ab. Wenn die eine Gruppe im Vortragssaal in der Theorie sitzt, ist die andere auf den verschiedenen Abteilungen am praktischen Üben mit Patienten. Geübt wird in Vierergruppen mit einem Instruktor. Trotz Wechselzeit von ca. 15 Minuten können alle vier Gruppenmitglieder einen Patienten gründlich untersuchen.

Im Kurs 27 war das Niveau sehr unterschiedlich. Teilnehmende aus Ifakara, vom KCMC Moshi und einige andere zeigten enorme Fortschritte seit dem letzten Mal. Die Sondenführung, die Bildoptimierung und das Auffinden der Organe wurden tadellos beherrscht. Jene aus dem Rombo District, aus Taveta und Magadi liessen diese Lernfortschritte vermissen, mühten sich noch immer mit der Geräteeinstellung und dem korrekten Abbilden der Organe ab wie im letzten Kurs. Die Gruppen Ifakara und Moshi profitierten vom kompetent geführten Gruppentraining und der Supervision. Die Rombo-, Taveta- und Magadi-Gruppen sind per se schlechter qualifiziert, d.h. es sind weniger Ärzte und sie üben individuell als auch in der Gruppe zu wenig.

Empfehlung und Ausblick

Da 2/3 der Teilnehmenden des Kurses 27 sehr gute Fortschritte zeigten, planen wir für diese im Februar 2018 einen Refresherkurs mit Schlussprüfung in Abdominal- und Emergency-Sonography nach SGUM-Kriterien. Damit mehr geübt wird, vor allem in den Rombo-, Taveta- und Magadi-Gruppen, verlangen wir 100 dokumentierte eigene Fälle als Zulassungskriterium zum nächsten Kurs.

Ob wir das Modul Abdomen- und Emergency Sonography als dreiteiligen Kurs in der jetzigen Form weiterhin anbieten, bleibt offen.

Der nächste Kurs könnte am Montag früher beginnen, vor allem wenn am Vortag alles schon eingerichtet wird. Ebenso sollte die Sequenz „Teach the Teachers“ gekürzt werden.

Dank

Und wie immer geht unser herzlichster Dank an all unsere Gönner, Spender von Ultraschall-Geräten, Laptops, Geschenken für unsere Kursteilnehmenden, unseren immer wiederkehrenden sehr beliebten Kursleiter PD Dr. Jan Tuma, an alle Dozenten, Instruktoren wie auch an alle nicht ausdrücklich erwähnten Mitwirkenden und Helferinnen bzw. Helfer!



Geschafft:



Kursabschluss in



gemütlicher Runde...

Kontaktadresse

Walter Gysel, Dr. med. FMH Allgemeine Medizin, Präsident SmW,
Chressibuech 18, CH-8580 Hefenhofen, office@stiftung-smw.ch, www.stiftung-smw.ch



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer



Program 27th Ultrasound Course of SmW, Huruma Hospital, Mkuu, Rombo, Tanzania, February 6 - 9 , 2017
EFSUMB Common Course (ECC) - Final Abdominal and Emergency Sonography (Group A/E)

Time	Day 1 - Monday, February 6	Time	Day 2 - Tuesday, February 7	Day 3 - Wednesday, February 8	Day 4 - Thursday, February 9
09.30 - 10.45	Registration KV	08.15 - 09.00	Theory MR Sonography of tuberculosis (TBC)	Theory MB Acute abdomen, OB/GYN	Theory MB Abnormal uterine bleedings
09.45 - 10.45	Teach the Teachers Referents and Instructors only	09.00 - 10.00	Practical exercises in groups Abdominal wall/Hernias	Practical exercises in groups Lymph nodes/Scrotum	Practical exercises in groups Chest 2
10.45 - 11.15	Official opening session WG	10.00 - 11.00	Theory RS Deep venous thrombosis	Theory JT Gastrointestinal tract	Theory MR Emergency cases Ifakara
11.15 - 12.00	Theory MB High quality imaging	11.00 - 11.30	Coffee break	Coffee break	Coffee break
12.00 - 13.00	Practical exercises in groups High quality imaging	11.30 - 12.30	Practical exercises in groups Deep venous thrombosis	Practical exercises in groups Gastrointestinal tract	Practical exercises in groups Abdominal/Emergency cases
13.00 - 13.45	Lunch	12.30 - 13.30	Theory JT Soft tissues	Theory JT Chest 1	Theory JT Take home messages
13.45 - 14.45	Theory JT Neck and Thyroid	13.30 - 14.15	Lunch	Lunch	Lunch
14.45 - 15.45	Practical exercises in groups Neck and Thyroid	14.15 - 15.15	Practical exercises in groups Soft tissues	Practical exercises in groups Chest 1	Practical exercises in groups Abdominal/Emergency cases
15.45 - 16.45	Theory JT Abdominal wall/Hernias	15.15 - 16.15	Theory FH/JT Lymph nodes/Scrotum	Theory JT Chest 2	Sono-Quiz JT
16.45 - 17.15	Live Scanning	16.15 - 16.45	Live Scanning	Live Scanning	Goodbye ceremony WG/KV

Audience

24 trainees (registered)

Equipment

5 Ultrasound machines

January 18, 2017

Referents/Instructors

Ass. Prof. Dr. Jan Tuma JT, Chair
Prof. Dr. Michael Bajka MB
Dr. Fatma Hamza Ahmed Makame FH
Dr. Martin Rohacek MR
Dr. Roland Stieger RS

Instructors

Benjamin Waithaka BW
Dr. Walter Gysel WG

Administration/Coordination

Karin Villabruna KV

Group colours/leaders

GROUP RED **Dr. Charles Makere**
GROUP BLUE **Dr. Cytonhill Maeda**
GROUP BLACK **Priscus Kisheo**
GROUP ORANGE **Dr. A. Bendera**
GROUP GREEN **Sarah Bundala**

Equipment

Machine 1 Pediatric 1
Machine 2 Pediatric 2
Machine 3 Pediatric 3
Machine 4 Pediatric 4
Machine 5 Pediatric 5