



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

35. Ultraschall Lehrveranstaltung der SmW, KCMC, OB/GYN Department, Moshi, Tansania

(3. Ultraschall-Kurs Kilimanjaro Christian Medical Centre (KCMC), Moshi in Kooperation mit SmW)

Abschlusskurs in geburtshilflicher Sonografie Level 1

mit Schwerpunkt „Pregnancy Screening Scan zwischen der 20. und 24. Schwangerschaftswoche“
2.+3., 5.+6. Februar 2018

Bericht von Dr. med. Walter Gysel und Karin Villabruna



Begrüßungsrede von Dr. Pendo Samwel Mlay, Chefarzt OB/GYN Department, KCMC Moshi

Kurs in geburtshilflicher Sonografie Level 1 mit Schwerpunkt „Pregnancy Screening Scan Week 20-24“

Organisation/ Koordination	Dr. med. Walter Gysel , Präsident SmW, Hefenhofen Karin Villabruna , Kommunikation/Administration SmW, Hefenhofen
Kurs-Vorsitzender	Dr. med. Eduard Neuenschwander , Facharzt FMH für Gynäkologie und Geburtshilfe, Bern Tutor der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin, Sektion Gynäkologie und Geburtshilfe (SGUMGG)
Weitere Referenten/ Instruktoren	Dr. Benjamin Shayo , Resident OB/GYN, Level 4, KCMC Moshi Dr. Patricia Swai , Geburtshilfe und Gynäkologie, KCMC Moshi Dr. med. Roland Stieger , Fokus Gefässmedizin, Leiter pataSono, Ngong, Kenia Mitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Dr. med. Walter Gysel , FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen Tutor der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Vorstandsmitglied Gruppe Humanitäre Hilfe SGUM
Themen	Details siehe Programm am Schluss dieses Dokuments
Anmeldungen total	23
Entschuldigt	1
Unentschuldigt	1
Total	21
Aus dem	Universitätsspital Kilimanjaro Christian Medical Centre (KCMC), Moshi, Tansania
Vorträge	11
Praktisches Üben	10 x 1.5 Stunden auf 5 Ultraschall-Geräten in Kleingruppen 3 x 0.25 – 0.5 Stunden Live Scanning
Probanden	80 Schwangere
Kursunterlagen	Programm, Teilnehmerliste, alle Vorträge auf USB-Stick
Attest	Für Kursteilnehmende Teilnahmebestätigung KCMC/SmW
Verpflegung/Getränke	Pausensnacks, Mittagessen und Getränke durch Studenten individuell Für Leitungsteam durch KCMC offeriert

Einleitung

Im November 2017 startete SmW an einem neuen Standort in der Universitätsfrauenklinik des Kilimanjaro Christian Medical Centre, besser bekannt unter dem Namen KCMC Moshi, das Ausbildungsmodul „Obstetrical Sonography Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24“. Das Lernziel an dieser Klinik ist die systematische Grundausbildung aller aktuellen und zukünftigen Residents (Fachärzte in Ausbildung) in geburtshilflicher Sonographie. Gestartet wurde vor drei Monaten mit 20 Residents, zwei Radiographern und einem Arzt aus Kenia, die bis auf zwei Ausnahmen auch zum jetzigen Folgekurs mit vorgesehener Prüfung erschienen.

Kursverlauf und Resultate

Bis auf zwei Ausnahmen haben leider alle seit dem letzten Kurs praktisch nie geübt und auch die für die vorgesehene Prüfung geforderten 50 persönlich dokumentierten Fälle nicht durchgeführt. Als Grund wird ein Kurs mit Prüfung in Biostatistik und Epidemiologie genannt, der am College gehalten wurde. Demzufolge hätten sich alle Teilnehmenden in den letzten drei Monaten gar nicht an der Klinik aufgehalten und deshalb nicht geübt. Die vorgesehene Ultraschall-Prüfung wird deshalb verschoben und

nach dem nächsten Anfänger-Kurs mit neuen Teilnehmenden im November 2018 durchgeführt. Die Planung der zukünftigen Kurse muss besser in den Lehrplan der Residents integriert werden.

11 kurze Vorträge gefolgt von 10 Übungssessionen zu 90 Minuten in Vierergruppen mit einem Instruktor wurden durchgeführt, dazwischen Live Scannings von interessanten Befunden im Plenum abgehalten. Die Kursvorbereitungen seitens KCMC haben gut geklappt und alle Kurs-Teilnehmenden waren relativ pünktlich zur Registrierung anwesend. Zur Kurseröffnung begrüßte Dr. Pendo Mlay, Chefarzt der Klinik, das SmW-Team und alle Teilnehmenden. Die anschliessende Kursabwicklung wurde durch folgende Probleme erschwert:

- nachlassende Pünktlichkeit
- zu wenig Schwangere zum Scannen
- Abwesenheit der Dozenten/Instruktoren des KCMC bei Vorlesungen und Übungssessionen
- Wenig reichhaltige Vorträge seitens Dozenten des KCMC

Positiv zu erwähnen sind das grosse Interesse, die sehr interaktiven Diskussionen und die schnelle Auffassungsgabe der Teilnehmenden. Hingegen fehlte eindeutig die Übung, ohne die Ultraschall nicht erlernt werden kann!



Empfehlung und Ausblick

Aus den genannten Gründen wird die Prüfung für diese Kursabsolventen auf November 2018 verschoben. Alle Teilnehmenden haben versprochen, zwischenzeitlich fleissig zu üben, die 50 eigenen Fälle auf unserem Reporting Formular zu dokumentieren und diese vor der Prüfung vorzulegen. Am Prüfungstag werden wir vorab noch eine Kurzrepetition der Theorie anbieten.

Der Zeitplan muss in Zukunft besser eingehalten und die Mittagspause verlängert werden, damit danach alle rechtzeitig zurück sind. Ebenso sollten mehr Schwangere zum Pregnancy Screening Scan Week 20-24 einbestellt werden.

Auch das Lernklima sollte verbessert werden: Bessere Verdunkelung während den Präsentationen, bessere Projektionswand, pünktliches Erscheinen der Teilnehmenden und Referenten zu den Vorträgen. Zudem ist unabdingbar, dass die Dozenten und Instruktoren des KCMC auch bei der „Teach the teachers„ Session anwesend sind, damit das Instruieren wie das Reporting einheitlich erfolgt. Unsere beiden afrikanischen Instruktoren wissen leider noch nicht, ob sie am nächsten Kurs anwesend sein werden, so dass SmW voraussichtlich mehr Dozenten und Instruktoren stellen muss.

Dank

Auch für diesen Kurs gilt unser grosser Dank allen Mitwirkenden, Gönnern und Unterstützenden jeder Art.

Kontaktadresse

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



Program 3rd Ultrasound Course of KCMC Moshi in cooperation with SmW Switzerland, KCMC OB/GYN Department (35th Course of SmW)
February 2+3, 5+6, 2018
Final Course in Obstetrical Sonography Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24

Time	Day 1 - Friday, February 2	Day 2 - Saturday, February 3	Day 3 - Monday, February 5	Day 4 - Tuesday, February 6
07.30 - 08.30		Individual training without tutor	Individual training without tutor	Individual training without tutor
08.30 - 09.00		Theory EN	Theory PS	Theory EN
09.00 - 10.30	Registration KV	Polyhydramnion/Oligohydramnion	Fetal morphology	Ultrasound in the delivery room
	Opening session WG	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups
10.30 - 11.00	Ultrasound technology / Theory WG	Coffee break	Coffee break	Coffee break
11.00 - 11.30	Theory EN	Theory RS	Theory EN	Exam
11.30 - 13.00	Correct Reporting	Vascular Sonography/Deep VT	Fetal pathology	Certificate of Completion
	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Obstetrical Ultrasound Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24
13.00 - 13.45	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
13.45 - 14.15	Theory EN	Theory EN	Theory BS	Exam
14.15 - 15.45	Macrosomia/IUGR	Fetal wellbeing/Doppler	Cases	Certificate of Completion
	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Obstetrical Ultrasound Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24
15.45 - 16.15	Live Scanning	Live Scanning	Live Scanning	Goodbye ceremony WG/KV

Audience
22 trainees (registered)

Equipment
5 Ultrasound machines

January 11, 2018

Referents/Instructors
Dr. Eduard Neuenschwander EN, Chair
Dr. Benjamin Shayo
Dr. Patricia Swai PS
Dr. Roland Stieger
Dr. Walter Gysel WG
Administration/Coordination
Dr. Patricia Swai PS
Karin Villabruna KV

Group colours/leaders
GROUP GREEN **Peter Ngwamkai**
GROUP YELLOW **Steven Mbwambo**
GROUP RED **Christopher Thadeus**
GROUP BLUE **Daniel Michael**
GROUP BLACK **Fredrick Mbise**

Equipment
Machine 1
Machine 2
Machine 3
Machine 4
Machine 5

Lecture room
Daktari room
Septic ward 1
Septic ward 2
OG 1