



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

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

Kurs in geburtshilflicher Sonografie für Fortgeschrittene – 8. bis 11. November 2016
mit Schwerpunkt „Screening Scan zwischen der 20. und 24. Schwangerschaftswoche“

Prüfung „Certificate of Competence SmW in Pregnancy Screening Scan Week 20-24“
für Teilnehmende mit vorgängig mindestens zwei besuchten Kursen

Bericht von Dr. med. Walter Gysel und Karin Villabruna



**Kurs in geburtshilflicher Sonografie mit Schwerpunkt „Pregnancy Screening Scan Week 20-24“
Prüfung „Certificate of Competence SmW in 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 (SGUM) Mitglied der Europäischen Föderation der Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin und Biologie (EFSUMB)
Weitere Referenten/ Instruktoren	Dr. Fatma Hamza Ahmed Makame , Leiterin Radiologie/Medizinische Bildgebung, KCMC, Moshi, Tansania Mitglied der Tansanischen Gesellschaft für Radiologie Dr. med. Walter Gysel , FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen Tutor der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Vorstandsmitglied Gruppe Humanitäre Hilfe SGUM
Instruktoren	Harrison Katana Mumba , Radiograph/Sonographer, Tawfiq Hospital, Malindi, Kenia Mitglied der Kenianischen Gesellschaft für Radiographie James Mukoma Kieti , Clinical Officer/Sonographer, Paramount Radiology, Moshi, Tansania Joseph Odhiambo Makambora , Radiograph/Sonographer, SAMOCA, Kisumu, Kenia Vorstandsmitglied der Kenianischen Gesellschaft für Radiographie Dr. Sr. Renalda Tarimo , AMO-Radiologin, Huruma Hospital, Mkuu, Tansania Mitglied der Tansanischen Gesellschaft für Radiologie 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)
Instruktorin Laptops	Karin Villabruna , Kommunikation/Administration SmW
Themen	Basis der geburtshilflichen Sonografie, insbesondere Pregnancy Screening Scan zwischen der 20. - 24. Schwangerschaftswoche Details siehe Programm am Schluss dieses Dokuments
Anmeldungen total	38
Unentschuldigt	7
Kurzfristig bzw. Ersatz	1
Aus Kenia	5
Aus Tansania	27
Total	32
Aus den Spitälern/ bzw. Kliniken	Kenia: Athi River Medical Services, Fatima Health Centre Lenkischem, Likoni Sub County Hospital, Moi Referral Hospital Voi, Rombo Mission Health Centre Tansania: Charlotte Health Centre, Endamarariiek Health Centre, Himo OPD, Huruma Hospital Mkuu, Karume Health Centre, Keni Health Centre, Kibosho Hospital, Kilema Hospital, Kirwa Mashati Health Centre, KCMC Moshi, Ngoyoni Hospital, Siha District Hospital, Siha Health Centre
Vorträge	10
Praktisches Üben	9 x 1.5 Stunden auf 8 Ultraschall-Geräten in Kleingruppen 3 x 0.5 - 1 Stunde Live Scanning
Probanden	90 Schwangere während Kurs/4 während Prüfungen
Laptops	4 zum Repetieren der Theorie, teilweise inkl. Vermittlung von Laptop-Anwendung

Kursunterlagen	Programm, Teilnehmerliste, alle Vorträge auf USB-Stick Sofern noch nicht im Besitze: Gravidometer sowie Ultraschallbuch „Obstetric and Gynaecological Ultrasound made easy“ für die Spital-Bibliothek
Prüfungen	12 Kandidaten, ca. 3 Stunden
Attest	Für Kursteilnehmende Teilnahmebestätigung SmW Für erfolgreiche Prüflinge „Certificate of Competence SmW in Pregnancy Screening Scan Week 20-24“
Verpflegung/Getränke	Pausensnacks, Mittagessen und Getränke von der Stiftung offeriert
Geschenk	Hochwertige Daunenjacke Marke Kappa
Roundtable	Diskussion Stand der Dinge und weiteres Vorgehen mit allen Anwesenden und insbesondere mit den Gästen (Bezirksärzte, Regionalarzt Region Kilimanjaro, jeweils mit mehreren Begleitpersonen)

Einleitung

Kurs 25 wurde als Fortsetzung unseres zweiteiligen Kurses „Pregnancy Screening Scan SmW“ für die seit Februar 2016 neuen Teilnehmenden aus den Districts Moshi und Siha (Region Kilimanjaro) konzipiert. Dieser zweite Kursteil konnte nach Ende direkt mit der Prüfung „Certificate of Competence SmW in Pregnancy Screening Scan Week 20-24“ abgeschlossen werden.

Nach dem ersten Kurs im Februar 2016 übergab SmW zwei identische Geräte (Toshiba – Nemio 17 mit Farbdoppler) an das Siha District Hospital und an das Charlotte Health Centre. Damit verfügen alle an diesem Kurs teilnehmenden Spitäler über ein Ultraschallgerät und übten zwischenzeitlich die im Februar 2016 erlernten Kursinhalte unter der Leitung eines Supervisors. Zudem rapportierten alle beteiligten Spitäler fast wöchentlich über die durchgeführten Untersuchungen. Im Kibosho Hospital (grösstes Spital im Moshi District) kam keine Übungsgruppe zustande, und die Teilnehmenden arbeiten zwischenzeitlich entweder nicht mehr dort oder zeigten kein Interesse mehr für unsere Aktivitäten.

Kursverlauf und Resultate

Der Kurs 25 verlief sehr zufriedenstellend bezüglich Organisation, Ablauf und Übungsteil. Verbessert werden muss die dem Kurs vorgeschaltete Session „Teach the Teachers“, welche die Instruktoren über Kursziele und einheitliches Vorgehen beim Üben instruiert. Die afrikanischen Instruktoren und Referenten erschienen teilweise wie üblich zu spät und verfügten dann nicht über wichtige Kursinformationen. Die am Schluss des Kurses mit den District Medical Officers (DMO) der beteiligten Districts und dem Regionalen Medical Officer (RMO) der Kilimanjaro Region durchgeführte Roundtable-Diskussion offenbarte die teilweise zwiespältige Haltung SmW gegenüber: Enormes Interesse primär an Geräten, dann auch Würdigung der gut strukturierten Kurse einerseits und eine bisher wenig fassbare wirkliche Unterstützung andererseits.

Prüfungen

12 Kandidaten traten zur Prüfung „Certificate of Competence SmW Pregnancy Screening Week 20-24“ an. 10 davon bestanden das Examen und nahmen mit Stolz das entsprechende Zertifikat in Empfang. Acht der erfolgreichen Kandidaten hatten nur zwei Kurse besucht, zwei haben den zweiten Kursteil repetiert.

Geräte-Sponsoring

Über fünf Wochen nach Versand per Flugfracht trafen kurz vor Kursbeginn endlich die acht Ultraschallgeräte aus der Schweiz ein. Die Verzögerung entstand durch den völlig unverständlichen, drei Wochen dauernden Clearing-Prozess am Flughafen-Zoll Dar es Salaam mit entsprechender Kostenfolge für Lagergebühren. Ein sehr gutes Gerät mit Doppler und 3 Sonden (Sonoline Antares) wurde auf dem Transport beschädigt und konnte bisher nicht repariert werden. Ein weiteres Gerät (LOGIC 9) funktionierte leider auch nur sporadisch und muss nun vor Ort aufwendig revidiert werden. Grundsätzlich kann festgehalten werden, dass das Clearing am Flughafen jedes Mal schwieriger und massiv teurer wird, obwohl es sich immer um die gleiche Fracht handelt!

Empfehlung und Ausblick

Wir versuchen das bisherige Kurskonzept fortzuführen, im Februar 2017 mit Ausweitung der Schulungen im „Pregnancy Screening Scan SmW“ auf die Districts Same und Hai der Region Kilimanjaro, obwohl sich die Zwischenbilanz zwei Jahre nach dem Start eingetrübt hat: Von den sieben ursprünglichen Ultraschallzentren im Rombo District, wo wir vor zwei Jahren den „Pregnancy Screening Scan SmW“ einführten und noch immer unsere Schulungen durchführen, funktionieren zwei Ultraschallzentren bereits nicht mehr (AMEC Clinic Holili, Kirwa HC) und die Ausfallrate unserer Teilnehmenden in den anderen Ultraschallzentren beträgt über 50 %. Konkret bilden wir immer 3 Teilnehmer pro Spital aus und am Schluss bleibt meistens nur einer übrig, der die Untersuchungen durchführt! Die Selektion der Teilnehmer muss verbessert werden, was an der Roundtable-Diskussion mit den District Medical Officers und dem Regional Medical Officer besprochen wurde.

Unter der Leitung von Dr. Fatma Hamza Makame, Chefin Radiologie KCMC Moshi, werden in einer Masterarbeit die erhobenen Daten im Huruma Hospital (Rombo District) und am zuständigen Referral Hospital (KCMC Moshi) aufgearbeitet. Ziel ist es, diese retrospektive Studie am PACORI Kongress (Panafrikanischer Radiologenkongress) in Dar es Salaam im Februar 2017 in einer Posterarbeit zu präsentieren.

Dank

Wie immer gilt unser Dank allen Unterstützenden, in welcher Form auch immer, die unsere Arbeit überhaupt erst ermöglichen. Besonders erwähnen möchten wir unsere Hauptgönnerin, die Bücheler Gruppe sowie unseren Kursleiter Dr. Eduard Neuenschwander. Nennen möchten wir an dieser Stelle auch die beiden vom Medizinischen Zentrum Arbon erhaltenden Ultraschall-Geräte – herzlichen Dank!

Kontaktadresse

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



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

Program 25th Ultrasound Course of SmW, Huruma Hospital, Mkuu, Rombo District, Tanzania, November 8 - 11, 2016

Advanced Course in Obstetrical Sonography and Pregnancy Screening Scan Week 20-24

Time	Day 1 - Tuesday, November 8	Day 2 - Wednesday, November 9	Day 3 - Thursday, November 10	Day 4 - Friday, November 11
08.00 - 09.00		Individual training without tutor	Individual training without tutor	Individual training without tutor
09.00 - 09.30		Theory WG Picture optimizing/Measurement	Theory FH Ultrasound trimenon 1	Theory EN Refresher twins
09.30 - 11.00	Teach the Teachers (Ref./Instr. only) Registration > Participants KV	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups
11.00 - 11.30	Opening session WG	Coffee break	Coffee break	Coffee break
11.30 - 12.00	Theory EN Introduction Screening Scan GA dating by history and biometry	Theory WG Placenta, Cord, AF	Theory EN Screening scan reports/Examples	Pregnancy screening scan: Results, exercises and outlook
12.00 - 13.30	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Goodbye ceremony WG/KV
13.30 - 14.15	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14.15 - 14.45	Theory EN Correct reporting	Theory EN Diagnostic scan/Examples	Theory EN Obstetrical sonography	Examination Certificate of Competence SmW in
14.45 - 16.15	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Pregnancy Screening Scan Week 20-24
16.15 - 16.45	Live Scanning	Live Scanning	Live Scanning	for selected participants with enough training and skills

Referents/Instructors
Dr. Eduard Neuenschwander EN, Chair
Dr. Fatma Hamza Ahmed Makame FH
Dr. Walter Gysel WG
Instructors
Harrison Katana Mumba
James Mukoma Kieti
Joseph Odhiambo Makambora
Dr. Sr. Renaida Tarimo
Dr. Roland Steger
Administration/Coordination/Laptop Station
October 13, 2016 Karin Villabruna KV

Group colours/leaders
GROUP GREEN *George Muia Amos*
GROUP YELLOW *Thomas A. Bayo*
GROUP GREY *Cytonhill Maeda*
GROUP RED *Dr. Christine Guveti*
GROUP BLUE *Dr. Zabdriel Kawiche*
GROUP ORANGE *Sr. Teresia Nduku Muia*
GROUP BLACK *Matano Swaleh Shokoa*
GROUP PINK *Olivia Masila*
GROUP WHITE *Dr. Loveland Makundi*

Audience
38 (registered)
Equipment
Machine 1 Hall room
Machine 2 Hall room
Machine 3 Pediatric 1
Machine 4 Pediatric 2
Machine 5 Pediatric 3
Machine 6 Pediatric 4
Machine 7 Pediatric 4
Machine 8 OPD
4 Laptop stations Hall room