



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

32. Ultraschall Lehrveranstaltung der SmW

1. Ultraschall-Kurs KCMC OB/GYN Department Moshi, Tansania in Kooperation mit SmW

Basiskurs in geburtshilflicher Sonografie – 9. bis 11. November 2017
mit Schwerpunkt „Screening Scan zwischen der 20. und 24. Schwangerschaftswoche“

Bericht von Dr. med. Walter Gysel und Karin Villabruna



Dr. Walter Gysel, Dr. Pendo Mlay, Dr. Eduard Neuenschwander, Dr. Benjamin Shayo anlässlich Briefing-Meeting im KCMC, Moshi

Kurs in geburtshilflicher Sonografie 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. Fatma Hamza Ahmed Makame , Leiterin Radiologie/Medizinische Bildgebung, KCMC, Moshi, 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) Dr. med. Walter Gysel , FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen Tutor der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) Vorstandsmitglied Gruppe Humanitäre Hilfe SGUM |
| Instruktoren Themen | Dr. Benjamin Shayo , Resident OB/GYN, Level 4, KCMC, Moshi Basis der geburtshilflichen Sonografie, insbesondere Pregnancy Screening Scan zwischen der 20. - 24. Schwangerschaftswoche Details siehe Programm am Schluss dieses Dokuments |
| Anmeldungen total | 21 |
| Kurzfristig | 2 ohne Anmeldung erschienen |
| Total | 23 |
| Aus dem | Universitätsspital Kilimanjaro Christian Medical Centre (KCMC), Moshi, Tansania |
| Vorträge | 9 |
| Praktisches Üben | 6 x 1.25, 2 x 1.5 Stunden auf 5 Ultraschall-Geräten in Kleingruppen 4 x 0.25 Stunden Live Scanning |
| Probanden | 46 Schwangere |
| Kursunterlagen | Programm, Teilnehmerliste, alle Vorträge auf USB-Stick Sofern noch nicht im Besitze: Gravidometer sowie 1 Ultraschallbuch „Obstetric and Gynaecological Ultrasound made easy“ für die Spital-Bibliothek |
| Attest | Für Kursteilnehmende Teilnahmebestätigung KCMC/SmW |
| Verpflegung/Getränke | Pausensnacks, Mittagessen und Getränke durch Studenten individuell Für Leitungsteam durch KCMC offeriert |
| Geschenk | Baumwolltasche SGUM „Ultraschall 2017“ |

Einleitung

Wie aus den Berichten „Besuch Kilimanjaro Christian Medical Centre (KCMC), Moshi, vom 27. Januar 2017 und „30. Ultraschall Lehrveranstaltung in der Kilimanjaro Region, Tansania“ vom 10. – 18. Juli 2017 zu entnehmen, wird eine Zusammenarbeit zwischen KCMC und SmW angestrebt und auch durch den Amtsarzt der Region Kilimanjaro unterstützt. Das gewünschte MoU sowie das entsprechende Curriculum wurden zwischenzeitlich bereits abgefasst und durch das KCMC und SmW unterzeichnet. Ziel dieser Kooperation ist, die Residents (angehende Fachärzte OB/GYN) systematisch in den Grundlagen der geburtshilflichen Sonografie und im präventiven „Pregnancy Screening Scan Week 20-24“ auszubilden. Die Kurs-Organisation sollte dabei zukünftig hauptsächlich vom KCMC übernommen werden.

Für ein Briefing vor Kursbeginn am folgenden Donnerstag vereinbarten wir für Samstag nach unserer Ankunft noch einmal ein Meeting im KCMC. Erschienen sind Dr. Benjamin Shaya und eine halbe Stunde zu spät dann auch der Chefarzt OB/GYN, Dr. Pendo Mlay. Kursablauf, Platzierung der Ultraschall-Geräte zum Üben in den diversen Räumlichkeiten sowie alle weiteren notwendigen Massnahmen wurden festgehalten. Die von SmW vermittelten sehr guten Klinikgeräte, alle mit Vaginal- und Abdomensonde, wurden kurz vor dem Kurs im Huruma Hospital abgeholt.

Kursverlauf und Resultate

Der Ablauf erfolgte analog der bisherigen Kurse, das heisst das im Theorieteil Erlernte wurde anschliessend immer gleich in Kleingruppen von vier Teilnehmenden mit einem Instruktor praktisch geübt.

Mehrere Umstände erschwerten die zeitgerechte Abwicklung des vorgesehenen Programms (unpünktliches Erscheinen der Teilnehmenden und der Verantwortlichen zum Aufschliessen der Räumlichkeiten am Morgen, wenig Schwangere, die auch noch zu spät oder überhaupt nicht eintrafen, Verweigerung einer Patientin für das Live-Scanning etc.). Diese Tatsachen führten dazu, dass wir unser Programm ständig umstellen mussten. Die Teilnehmenden bekundeten grosses Interesse, und gewisse sonografische Vorkenntnisse waren bereits vorhanden. Da allesamt Ärzte in Fachausbildung war das Niveau der Studenten verständlicherweise spürbar höher als bei den Kursen am Huruma Hospital, wo auch nicht akademisch ausgebildetes Pflegepersonal teilnimmt.

Das Interesse und Engagement des Chefarztes Dr. Pendo hielt sich während der Kurstage in Grenzen, da er kaum anwesend war. Die Dozentin und Instruktorin Dr. Fatma vom KCMC verschwand am ersten Kurstag nach dem Mittag ohne Abmeldung gänzlich und erschien erst am letzten Tag wieder.

In der abschliessenden Kursevaluation wurden der kleine Vortragssaal sowie die schleppende Verfügbarkeit der Schwangeren bemängelt, die Vorträge und Instrukturen wurden als gut bis sehr gut bewertet.



Überall enge Platzverhältnisse...

Geräte-Sponsoring

Von den sechs neu spedierte Ultraschall-Maschinen wurden drei am Dienstag durch das KCMC gemäss Mou in Mkuu abgeholt:

- 1 SIEMENS SONOLINE Antares mit 2 Sonden (1 Transvaginal, 1 Abdomen)
- 1 TOSHIBA Xario XG mit 4 Sonden (inklusive 1 Transvaginal)
- 1 TOSHIBA Nemio XG mit 2 Sonden (1 Transvaginal, 1 Abdomen)

Empfehlung und Ausblick

Anlässlich unseres Besuchs bei der Schweizer Botschafterin Frau Florence Tinguely und ihrem Chefbeamten für Gesundheitsfragen Herrn Dr. Teuscher am 20. November 2017 in Dar es Salaam wurden wir u.a. informiert, dass das Gesundheitsministerium die Unterstützung von Institutionen mit gemischter Trägerschaft (z.B. Kirche und Staat) reduzieren bzw. aufheben wolle, was Konsequenzen auf das KCMC wie auch auf das Huruma Hospital hätte. Dr. Pendo informierte uns über diese Tatsache nicht. Hingegen erfuhren wir, dass das KCMC im Moment gewisse Auflagen nicht erfülle und dadurch keine neuen Residents aufnehmen könne. Überdies kämpfe das Spital mit einem grossen Patientenrückgang, da alle Leistungen teuer und zahlungspflichtig seien im Gegensatz zu den rein staatlichen Spitälern, wo z.B. ein Schwangerschafts-Ultraschall gemäss dem Programm SmW kostenfrei angeboten wird. Im Februar 2018 ist der Folgekurs mit Examen geplant. Wir hoffen, bis dann an weitere Informationen zu gelangen, um das weitere Vorgehen planen zu können.

Dank

Wir danken allen Beteiligten, die diesen ersten Kurs am KCMC in Kooperation mit SmW in irgend einer Form unterstützt und ermöglicht haben.

Kontaktadresse

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



Program 1st Ultrasound Course of KCMC OB/GYN Department Moshi in cooperation with SmW Switzerland, November 9 - 11, 2017
Basic Course in Obstetrical Sonography and Pregnancy Screening Scan Week 20-24

| Time Day 1 | Day 1 - Thursday, November 9 | Time Day 2 + 3 | Day 2 - Friday, November 10 | Day 3 - Saturday, November 11 |
|---------------|---|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | 07.30 - 08.30 | Individual training without tutor | Individual training without tutor |
| 09.00 - 10.00 | Registration KV/PS | 08.30 - 09.15 | Theory EN | Theory EN |
| 09.30 - 10.00 | Teach the Teachers (Referents/Instructors only) | 09.15 - 10.30 | Reporting | Fetal morphology |
| 10.00 - 10.30 | Opening session WG | 10.30 - 11.00 | Practical exercises in groups | Practical exercises in groups |
| 10.30 - 11.00 | Theory EN | 11.00 - 11.30 | Tea break | Tea break |
| 11.00 - 12.15 | Screening sc. 20-24/Calibration/Performance | 11.30 - 12.45 | Theory RS | Theory FH |
| | Practical exercises in groups | | Physics/Buttons/Artefacts | Early pregnancy |
| 12.15 - 12.45 | Theory EN | 12.45 - 13.15 | Practical exercises in groups | Practical exercises in groups |
| | Biometry | | Theory WG | Goodbye ceremony WG/KV |
| 12.45 - 13.30 | Lunch | 13.15 - 14.00 | Placenta/Amnion fluid/Cord | |
| 13.30 - 14.45 | Practical exercises in groups | 14.00 - 15.15 | Lunch | Lunch |
| 14.45 - 15.15 | Theory EN / Pregnancy dating by LMP, pregnancy wheel and biometry | 15.15 - 15.45 | Practical exercises in groups | |
| 15.15 - 16.30 | Practical exercises in groups | 15.45 - 17.00 | Theory EN | |
| | | | Twin pregnancy and management | |
| 16.30 - 17.00 | Live Scanning | 17.00 - 17.30 | Practical exercises in groups | |
| | | | Live Scanning | |

Audience

21 trainees (reg.)

Referents/Instructors

Dr. Eduard Neuenschwander EN, Chair
Dr. Fatma Hamza Ahmed Makame FH
Dr. Roland Stieger RS
Dr. Walter Gysel WG

Instructors

Dr. Benjamin Shayo BS

Administration/Coordination

Dr. Patricia Swai PS, KCMC, Moshi
Karin Villabruna KV, SmW

Group colours/leaders

GROUP GREEN *Benjamin Asubiojo*
GROUP GREY *Diva James*
GROUP RED *Julie Achieng*
GROUP BLUE *Kiondo Kiondo*
GROUP BLACK *Ndinisyu Daniel*

Equipment

Machine 1 Room ?
Machine 2 Room ?
Machine 3 Room ?
Machine 4 Room ?
Machine 5 Room ?

October 16, 2017