



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

55. Ultraschall Lehrveranstaltung der SmW Meru Teaching & Referral Hospital (MeTRH), Kenia

In Kooperation mit Meru University of Science & Technology (MUST), Kenya Methodist University Meru (KeMU) und Meru Teaching & Referral Hospital (MeTRH)



Kurs in geburtshilflicher Sonografie Level 1
mit Schwerpunkt "Vorsorgeuntersuchung zwischen der 20. und 24. Schwangerschaftswoche"
21. bis 24. November 2022

Bericht von PD Dr. Beatrice Mosimann und Dr. Gilbert Krähenbühl



Praktisches Training in Kleingruppe

Gesamtorganisation/ Koordination SmW	Dr. med. Walter Gysel , Präsident SmW, Hefenhofen Karin Villabruna , Kommunikation/Administration SmW, Hefenhofen
Gesamtverantwortung/ Koordination Meru	Prof. Japhet Kithinji Magambo , Parasitologe, ehemaliger Rektor MUST Dr. Eberhard Zeyhle , Forschungswissenschaftler, Nairobi
Kurskoordination MeTRH	Dr. med. Consenta Gatumi , Fachärztin Gynäkologie und Geburtshilfe, Clinical Executive Reproductive Health Division MeTRH
Kursorganisation Meru	Sylvia Kinyamu , Executive Secretary MUST
Leitung Kurse SmW	Dr. med. Gilbert Krähenbühl , Shirati, Tansania
Kursadministration	Sylvia Kinyamu , Executive Secretary MUST
Kursvorsitz	PD Dr. med. Beatrice Mosimann , Fachärztin FMH Gynäkologie und Geburtshilfe, Leitende Ärztin Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Inselspital Bern, Subspezialität FMH in Fetomaternaler Medizin, Diploma in Fetal Medicine FMF London, Mitglied in FMH, VSAO, SGGG, Academy for Fetomaternal Medicine, SGUM-GG
Referenten/ Instruktoren	Dr. med. Gilbert Krähenbühl , Facharzt FMH für Allgemeinmedizin, FMH für Tropen- und Reisemedizin, Senior Medical Doctor, Shirati KMT Hospital, Tansania, Kursleiter Abdomen und POCUS der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM), FA Schwangerschafts-ultraschall (SGUM) Dr. Henrike Schuhler , Fachärztin FMH Gynäkologie und Geburtshilfe, Kreuzlingen Mitglied SGGG und SGUM
Instruktoren	Yussuf Ali , Sonograph, MeTRH Dr. Justus Mutuku , Radiologe, Head of Department, MeTRH Dr. Fredrick Ndede Facharzt Gynäkologie und Geburtshilfe, KeMU Benjamin Waithaka , Sonograph Amboseli Medical Imagine & Diagnostic Centre, Loitoktok, Kenia Mitglied der Kenianischen Gesellschaft für Radiographie
Themen	Details siehe Programm am Schluss dieses Dokuments
Anmeldungen total	22
Entschuldigt	1
Zusätzlich	3 (von Kurs Vorwoche auf diese Woche verschoben)
Total	24
Aus den Spitälern	Cottolengo Mission Hospital, Giaki Sub-County Hospital, Gracepark Medical Centre, Karen Hospital (Meru Branch), KeMU Medical Centre, Medwell Health Care, Miathene Sub County Hospital, Meru Doctors Plaza Hospital, MeTRH, MUST Hospital, PCEA Chogoria Mission Hospital, Sanitas Family Hospital, St. Theresa Mission Hospital Kiirua
Vorträge	10
Praktisches Üben	9 x 90 Minuten auf 6 Ultraschallgeräten in Kleingruppen zu 4 Teilnehmenden 3 x 30-60 Minuten Live Scanning 3 x 60 Minuten Meet the Expert (freiwilliges Training)
Probanden	144 Schwangere inkl. Live Scanning
Kursunterlagen	Alle Vorträge auf USB-Stick, Ultraschallbuch Geburtshilfe (eBook) für Ersteilnehmende, zusätzlich online Zugang zum Cloudspeicher Schwangerschaftsrad für Ersteilnehmende
Prüfung	22 Teilnehmende mit zwei besuchten Kursmodulen haben die Prüfung abgelegt, alle haben den praktischen Teil bestanden, 2 müssen den theoretischen Teil wiederholen

Zertifikat	“Certificate of Completion Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24“ für erfolgreiche Prüfungsabsolventen
Räumlichkeiten US-Geräte	Vom Meru Hospital zur Verfügung gestellt Sechs Ultraschallgeräte und ein Handheld Gerät (Butterfly iQ+) von SMW
Verpflegung/Getränke	Pausensnack und Mittagessen für alle Anwesenden durch das Spital organisiert

Einleitung

Der Kursaufbau von Kurs 55 gestaltet sich gleich wie der des Kurses 54. In diesem Teil wird kurz auf die Unterschiede zum Vorkurs eingegangen.

Kursverlauf

Der Kurs 55 hat 21 Teilnehmende aus dem zweiten Kurs vom Mai dieses Jahres. Drei konnten am Kurs 54 nicht teilnehmen und haben sich diesem Kurs angeschlossen. Somit waren es 24 Teilnehmende, was bei sechs Gruppen immer noch eine Gruppengröße von vier Teilnehmenden erlaubt.

Die Gruppen haben im praktischen Teil konzentriert und effizient gearbeitet. Viele schwangere Frauen sind zur Untersuchung gekommen und haben erlaubt, in einem praktischen Block drei bis vier Untersuchungen durchzuführen. 22 Teilnehmer haben sich zur Prüfung gemeldet. Sie haben die 50 geforderten Untersuchungen zwischen beiden Kursen durchgeführt und dokumentiert. Zusätzlich kamen zwei Teilnehmer aus dem Kurs 54 zur Wiederholung der Theorie-Prüfung.

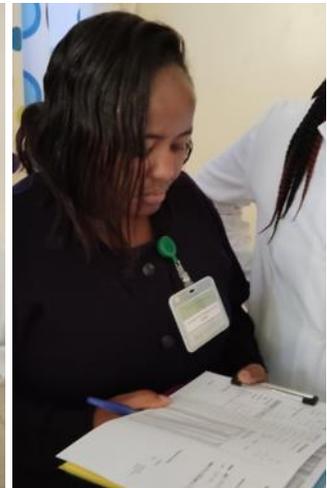
Aufgrund der vielen Prüfungskandidaten haben wir den letzten Kurstag ganz den Prüfungen gewidmet und die letzte Präsentation auf den Vorabend vorverschoben.



Der „Gratis“ Ultraschall wurde gerne aufgenommen:
Warteschlange



Umgang mit Schwangerschaftsscheibe



Report nach Untersuchung

Dank

Wie im Bericht 54 auch an dieser Stelle noch einmal ein grosses Dankeschön sämtlichen an den Kursen Mitwirkenden wie auch allen Spenderinnen und Gönnern. Ein spezieller Dank gebührt nochmals Dr. Consenta Gatumi vom MeTRH und der Technical Working Group (TWG) für die ausgezeichnete Vorbereitung, Sylvia Kinyamu von der MUST für das hervorragende Kümern um die Logistik der Kurse. Vielen Dank!

Anhang: Kursprogramme



MERU UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY
Foundation of Innovations



KeMU
Kenya Methodist University



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

Program Ultrasound Course at Meru Teaching & Referral Hospital (MeTRH), Kenya, November 21 - 24, 2022

Obstetrical Sonography Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24, Module 2

Organized by Meru University of Science & Technology (MUST), Kenya Methodist University Meru (KeMU), Meru Teaching & Referral Hospital (MeTRH) in cooperation with Foundation for medical know how transfer (SmW), Switzerland

Time	Day 1 - Monday, November 21	Day 2 - Tuesday, November 22	Day 3 - Wednesday, November 23	Day 4 - Thursday, November 24
07.30 - 08.30		Individual training/Meet the expert BM	Individual training/Meet the expert GK	
08.30 - 09.00	Registration SK/IN	Theory BM Importance of correct dating and reporting	Theory BM Normal morphology and important anomalies	Meet for Exams
09.00 - 09.45	Official opening GK / Prof. J. Magambo			Exam
09.45 - 10.30	Theory BM Ultrasound in Obstetrics	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Certificate of Completion in Obstetrical Sonography Level 1 and Pregnancy Screening Scan Week 20-24
10.30 - 11.00	Tea break	Tea break	Tea break	Tea break
11.00 - 11.30	Theory GK Physics/Buttons/Artefacts	Theory GK Placenta/Amnion fluid/Cord	Theory HS Early pregnancy and obstetrical emergencies	Exam con't
11.30 - 13.00	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	
13.00 - 14.00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14.00 - 14.30	Theory HS Pregnancy dating by LMP, pregnancy wheel and US	Theory BM Follow-up scan Fetal growth, IUGR and macrosomia	Theory BM Screening for preeclampsia	Good Bye Ceremony
14.30 - 16.00	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Practical exercises in groups	Clear up Equipment
16.00 - 16.30	Live Scanning	Live Scanning	Theory BM Twin Pregnancies	

Referents/Instructors
Beatrice Mosimann, Chair
Gilbert Krähenbühl
Henrike Schuhler

Instructors

Benjamin Waithaka
Fredrick Ndede
Justus Mutuku
Yusuf Ali

Opening greeting
Prof. Japhet Magambo

EN

GK

HS

BW

FN

JM

YA

JM

Coordinators Meru

Japhet Magambo
Consenta Gatumi
Eberhard Zeyhle

Administration/Registration Meru

Sylvia Kinyamu
Irene Nkirote

SK

IN

Group colours

GROUP RED

GROUP YELLOW

GROUP BLUE

GROUP BLACK

GROUP GREEN

GROUP BROWN

Audience

1

2

3

4

5

6

24

November 22, 2022

Kontaktadresse

SmW Stiftung für medizinischen Wissenstransfer, Chressibuech 18, CH-8580 Hefenhofen, Switzerland
Phone +41 71 411 41 71, Mobile +41 78 649 53 89, office@stiftung-smw.ch, www.stiftung-smw.ch
Thurgauer Kantonalbank, CH-8570 Weinfelden, PC 85-123-0, IBAN CH92 0078 4257 4318 4200 2