



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

Wissensvermittlung in der Abdomen-Sonographie in kenyanischen District Hospitals

Fortsetzung der Schulungen in Msambweni und Kwale
Staff Meetings in den District Hospitals Msambweni, Kinango und Kwale

6. Bericht von Walter Gysel und Georg Bansky – Oktober 2011



Msambweni, 18. bis 20. Oktober 2011 - Kurs für Fortgeschrittene

Referenten/ Instruktoren	Dr. Georg Bansky, FMH Gastroenterologie, Zürich Dr. Walter Gysel, FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen
Themen	Sonographie des Abdomens. Insgesamt 11 Vorträge inkl. Pancreas und Darm sowie E-FAST Notfallsonographie, exkl. Doppler Details siehe Programm im Anhang
Anzahl Teilnehmende	12, davon 3 Aerzte, 8 Radiographen und 1 Clinical Officer aus den Spitälern Kinango, Msambweni, Kwale, Ukunda, Mombasa, Kilifi, Malindi sowie von Médecins Sans Frontières Suisse
Ultraschallgeräte	2 für praktische Uebungen an über 20 Patienten
Geschenk	Alle Teilnehmenden erhielten ein T-Shirt
Teilnahmebestätigung	Alle Teilnehmenden erhielten ein Zertifikat



Kwale, 25. Oktober 2011 - Beginners Day

Referent/Instruktor	Dr. Walter Gysel, FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen
Instruktor	Timothy Kalibo Erima, Radiograph, DH Kinango
Thema	Einführung in die Ultraschalldiagnostik, inkl. Gerätehandhabung
Anzahl Teilnehmer	7, davon 2 Aerzte, 3 Clinical Officers, 2 Radiographen aus den Spitälern Kwale sowie neu aus Taveta und dem Rhein Valley Hospital Gilgil
Ultraschallgeräte	2 für praktische Uebungen an 8 Patienten



Kwale, 26. bis 28. Oktober 2011 – Kurs für Anfänger und mässig Fortgeschrittene

Referenten/ Instruktoren	Dr. Georg Banský, FMH Gastroenterologie, Zuerich Dr. Walter Gysel, FMH Allgemeine Medizin, Hefenhofen
Instruktor	Lawrence Kenga Gandi, Radiographier DH Msambweni
Themen	Sonographie des Abdomens. Insgesamt 11 Vorträge inkl. Pancreas und Darm sowie E-FAST Notfallsonographie, exkl. Doppler Details siehe Programm im Anhang
Anzahl Teilnehmer	15, davon 2 Aerzte, 2 Clinical Officers, 2 Nurses, 9 Radiographier aus den Spitälern Kwale, Kilifi, Lamu, CPGH Mombasa, Port Reitz Mombasa, Taveta und dem Rhein Valley Hospital Gilgil
Ultraschallgeräte Fragebogen	3 für praktische Uebungen an 20 Patienten Erstmals wurden den Teilnehmenden Fragebogen zur Kursbeurteilung abgegeben, aus welchen folgende Wünsche hervorgingen: - Abgabe von Kursunterlagen, schriftlich oder elektronisch - Mehr praktische Uebungen - Kleinere Gruppen
Geschenk	Alle Teilnehmenden erhielten ein T-Shirt
Teilnahmebestätigung	Alle Teilnehmenden erhielten ein Zertifikat



Fazit

Erkenntnisse	Etwa die Hälfte der Teilnehmenden zeigte gute Kenntnisse der normalen Sonoanatomie, wenige in der abdominalen Sonopathologie. Im Kurs konnte eine Vielzahl von schwer pathologischen Befunden erhoben werden wie EUG, grosser Lebertumor bei einer Schwangeren, schwer dekompensiertes Herzvitium bei einem Kind etc.
Schwierigkeiten	Unpünktliches Eintreffen der Kursteilnehmenden am Eröffnungstag, Schwierigkeiten bei der Verkabelung von Laptop, Beamer und Ultraschallgerät, Wackelkontakte, defekte Kabel etc.
Empfehlungen	<ul style="list-style-type: none">- Normale Sonoanatomie an Gesunden üben, damit die Fokussierung auf die pathologischen Befunde entfällt, ev. in Kombination mit Dopplersonographie- Technische Ausrüstung in doppelter Ausführung mitnehmen
Kommentar	Alle Kursteilnehmenden schallen täglich, aber noch immer mehrheitlich Schwangere. Vaginalschalle und Small Parts selten. Alle Teilnehmenden würden gerne am Kongress im Januar 2012 mit dem Thema Gynäkologie und Geburtshilfe teilnehmen.

Staff Meetings

Zur Bekanntmachung der Methode bei den Mitarbeitenden und insbesondere bei den Zuweisenden wurden Vorträge über die Anwendungsgebiete des Ultraschalls mit anschliessend gesponsertem Lunch in Msambweni mit 65, in Kinango mit 30 und in Kwale mit 45 Zuhörenden durchgeführt.

Empfehlungen Die Staff-Vorträge wurden sehr gut besucht und geschätzt und sollten auch an den anderen Spitälern durchgeführt werden.



Staff Meetings in den District Hospitals Msambweni, Kinango und Kwale.



Verdunkelung mit Tüchern, Woldecken oder Abfallsäcken, arbeiten Zwischen Kisten, sitzen in Gängen... Ueberall gilt dasselbe: Ohne Improvisationstalent geht gar nichts.



Nach allen Staff-Vorträgen viele Hungrige, die den anschliessend offerierten Lunch sichtlich schätzen!

Dank

Ein herzliches Dankeschön geht an unseren Hauptgönner sowie die vielen weiteren Spender, die das Engagement der Stiftung überhaupt ermöglichen.

Der Edelweiss Air danken wir für die weiteren geschätzten Gratisflugtransporte unserer Ultraschallgeräte nach Mombasa.

Dr. Georg Bansky gebührt für seinen ehrenamtlichen Einsatz als hochkarätiger Referent und unermüdlicher Instruktor während den zwei Kurs-Wochen grosse Anerkennung und Dank.



Kontaktadresse

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

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



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

Program Ultrasound Course for advanced sonographers Msambweni District Hospital

October 18 – 20 (incl. Kenyatta-Day), 2011

**Dr. George Bansky, Gastroenterologist, Switzerland and
Dr. Walter Gysel, President SmW, Switzerland**

Program

Tuesday, October 18	09.30-09.45	welcome	Walter
	09.45-10.15	emergency ultrasound	Walter
	10.15-10.45	sonography of liver 1	George
	10.45-11.15	live scanning	
	11.15-12.30	practical exercises in two groups	all
	12.30-13.00	lunch (individual)	
	13.00-13.30	sonography of liver 2	George
	13.30-14.00	determination of delivery date	Walter
	14.00-14.30	live scanning	
	14.30-16.00	practical exercises in two groups	all
Wednesday, October 19	09.30-10.00	sonography of kidney	Walter
	10.00-10.30	pancreas/retroperitoneum	George
	10.30-11.00	live scanning pancreas	George
	11.00-12.15	practical exercises in two groups	all
	12.30-13.15	diagnostic value of ultrasound	all and staff
	13.15-13.45	sandwiches and drinks offered	all and staff
	13.45-14.15	urogenital survey	Walter
	14.15-14.45	sonography of bowel	George
	14.45-15.00	live scanning bowel	George
	15.00-16.00	practical exercises in two groups	all

Thursday, October 20

09.30-10.00	sonography of biliary tract	George
10.00-10.30	twin pregnancies	Walter
10.30-11.00	live scanning	
11.00-12.30	practical exercises in two groups	all
12.30-13.00	lunch (individual)	
13.00-13.30	cases and video clips	George
13.30-14.00	sonography of lymphnodes	Walter
14.00-15.30	practical exercises in two groups	all
15.30-16.00	goodbye ceremony and certificates	all

Further information

Lawrence Kenga, Radiographer, Msambweni District Hospital
kengagandi@yahoo.com, mobile 0722 683 988
Dr. Walter Gysel, President SmW, Switzerland
waltergysel@bluewin.ch, mobile +41 78 649 53 89



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

Program introduction day for beginners of Ultrasound Diagnostics Kwale District Hospital

October 25, 2011

**Dr. Walter Gysel, President SmW, Switzerland and
Timothy Kaalow, Radiographer, Kinango District Hospital**

Program

Tuesday, October 25	09.30-09.45	welcome	Walter
	09.45-10.15	introduction ultrasound diagnostics	Walter
	10.15-10.45	life scanning	Timothy/Walter
	10.45-12.00	practical exercises in two groups	all
	12.00-12.30	obstetric sonography 1	Walter
	12.30-13.00	lunch (individual)	
	13.00-14.00	practical exercises in two groups	all
	14.00-14.30	obstetric sonography 2	Walter
	14.30-16.00	practical exercises in two groups	all

Further information

Crispin Mnyapara, Senior Clinical Officer,
Head of Ultrasound Department, Kwale District Hospital
crismnyapara@yahoo.com, mobile 0722 307 705
Dr. Walter Gysel, President SmW, Switzerland
waltergysel@bluewin.ch, mobile +41 78 649 53 89



Stiftung für medizinischen Wissenstransfer
Foundation for medical know how transfer

Program Ultrasound Course for advanced sonographers Kwale District Hospital

October 26 – 28, 2011

**Dr. George Bansky, Gastroenterologist, Switzerland and
Dr. Walter Gysel, President SmW, Switzerland**

Program

Wednesday, October 26	09.30-09.45	welcome	Walter
	09.45-10.15	emergency ultrasound	Walter
	10.15-10.45	sonography of liver 1	George
	10.45-11.15	live scanning	
	11.15-12.45	practical exercises in two groups	all
	12.45-13.30	diagnostic value of ultrasound	all and staff
	13.30-14.00	sandwiches and drinks offered	all and staff
	14.00-14.30	sonography of liver 2	George
		14.30-15.00	determination of delivery date
	15.00-16.00	practical exercises in two groups	all
Thursday, October 27	09.30-10.00	sonography of kidney	Walter
	10.00-10.30	pancreas/retroperitoneum	George
	10.30-11.00	live scanning pancreas	George
	11.00-12.30	practical exercises in two groups	all
	12.30-13.00	lunch (individual)	
	13.00-13.30	urogenital survey	Walter
	13.30-14.00	sonography of bowel	George
	14.00-14.30	live scanning bowel	George
		14.30-16.00	practical exercises in two groups

Friday, October 28

09.30-10.00	sonography of biliary tract	George
10.00-10.30	twin pregnancies	Walter
10.30-11.00	live scanning	
11.00-12.30	practical exercises in two groups	all
12.30-13.00	lunch (individual)	
13.00-13.30	cases and video clips	George
13.30-14.00	sonography of lymphnodes	Walter
14.00-15.30	practical exercises in two groups	all
15.30-16.00	goodbye ceremony and certificates	all

Further information

Crispin Mnyapara, Senior Clinical Officer,
Head of Ultrasound Department, Kwale District Hospital
crismnyapara@yahoo.com, mobile 0722 307 705
Dr. Walter Gysel, President SmW, Switzerland
waltergysel@bluewin.ch, mobile +41 78 649 53 89