

„OHA! e.V. – Ortho Hilfe Afrika!“

Hüftoperationen in Burkina Faso seit 2013:

„Was war - Status quo - Quo vadis?“

Dr. Etienne Heijens

„OHA! e.V.-Ortho-Hilfe-Afrika“

Der gemeinnützige Verein wurde gegründet von Mitarbeitern des [Gelenkzentrum Rhein-Main](#) zur Organisation und Finanzierung einer orthopädischen Mission in Ouagadougou, Burkina Faso.

Die Mitglieder von [OHA ! e.V.](#) sind gleichzeitig die aktive Missionsteilnehmer.



Erweiterung eines bereits seit 2004 von belgischen Freunden,
Kollegen erprobten und bewährten Projektes.



Tätigkeit 2004-2011 wurde wissenschaftlich dokumentiert und
publiziert.

„Establishment of a hip replacement project in a district hospital in Burkina Faso“

L. Dossche, J.F. Noyez, W. Ouedraogo, E. Kalmogho.

Bone Joint Journal J2014;96-B:177-80



Erweiterung eines bereits seit 2004 von belgischen Freunden, Kollegen erprobten und bewährten Projektes.



Noch vor der OHA! e.V.-Gründung wurde die belgische Mission, **Dezember 2012**, In Ouagadougou besucht und evaluiert.



„OHA! e.V.-Ortho-Hilfe-Afrika“

ZIEL: durch Hüftoperationen, vor Ort, nicht nur einem Patienten helfen, sondern Ihm/Ihr damit auch wieder ermöglichen Seine/Ihre Familie zu ernähren.

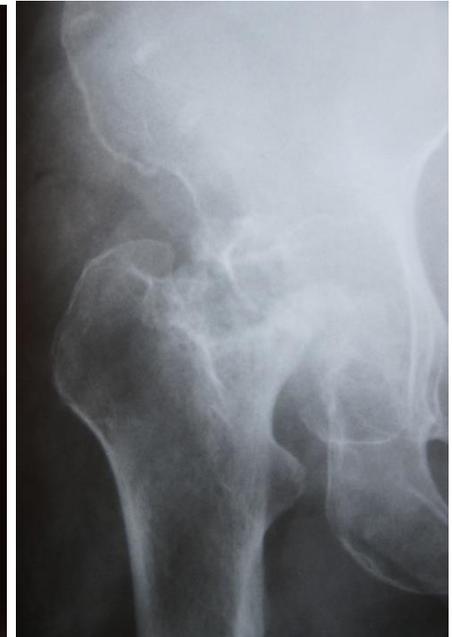
Dazu reisen wir jährlich 2 Wochen nach Burkina Faso und operieren dort täglich mit 2 OP-Teams.



„OHA! e.V.-Ortho-Hilfe-Afrika“

Warum ?? :

- diese Operationen werden vom lokalen Gesundheitssystem nicht angeboten
- eine Behandlung im Ausland können sich unsere Patienten nicht leisten
- durch die weit verbreitete Sichelzellanämie leiden **überproportional viele, junge Menschen** an schwersten Hüftkopfdstruktionen
- Sie sind dadurch nicht in der Lage Ihre Erwerbstätigkeit nachzugehen



Burkina Faso – das Land



- 17 Mio. Einwohner, 1,3 Mio. in Ouagadougou
- vorwiegend Landwirtschaft (Übergang feucht-trop. Sudan-trocken-heiß .Sahel)



Burkina Faso – das Land

- 17 Mio. Einwohner, 1,3 Mio. in Ouagadougou
- vorwiegend Landwirtschaft (Übergang feucht-trop. Sudan-trocken-heiß Sahel)
- Platz 181/187 der HDI-gelisteten Länder (Human Development Index)
- 50% < 1,25 \$/Tag
- Bruttonationaleinkommen: 1.114 \$



Burkina Faso – das Land

- 17 Mio. Einwohner, 1,3 Mio. in Ouagadougou
- vorwiegend Landwirtschaft (Übergang feucht-tropisch)
- Platz 181/187 der HDI-gelisteten Länder (Human Development Index)
- 50% < 1,25 \$/Tag
- Bruttonationaleinkommen: 1.114 \$
- Lebenserwartung: 47,5 J.
- Kindersterblichkeit: 204 von 1000 Geburten



Burkina Faso – das Land



er, 1,3 Mio. in Ouagado
wirtschaft (Übergang fe
r HDI-gelisteten Länder
g
nkommen: 1.114 \$
g: 47,5 J.
Kindersterblichkeit: 204 von 1000 Geburt

- Gesundheitsausgaben: 3% des BIP > D11,3%
- Ärztedichte: 6/100.000 Einw. > Wiesb. 18
- Pflegekräfte: 41/100.000 > Wiesb. 123
- Hebammen: 13/100.000 > Wiesb. 39



Missionsreise November 2013

Medizinische Leistung / Methode :



- potentielle Patienten werden von erfahrenen Kollegen, vor Ort, während des gesamten Jahres vorselektiert.
- Akten (Alter, Gesundheitszustand, Röntgenbilder) werden den Missionsärzten, vorab, zugesandt. Hierdurch bleibt die Möglichkeit spezielle Implantate, Instrumente zu organisieren.
- Sozialanamnese erfolgt ebenfalls durch afrikanische Kollegen.
- Die sehr bescheidene, obwohl aus orthopädisch-hygienischer Sicht ausreichende, Ausstattung schliesst nahezu aus dass Wohlhabende hier Zuflucht suchen.
- am 1. und 2. Missionstag findet eine Sprechstunde statt, zusammen mit den Kollegen.
- **OHA! e.V. behält sich die Möglichkeit vor, nach Empfehlung der Kollegen (Sozialanamnese) auf einen Anerkennungsbeitrag zu verzichten.**
- ab Tag 3 wird in 2 Teams, semiparallel, operiert .
- nach dem letzten OP-Tag bleibt das OHA!-Team noch 2 Tage vor Ort um evt. Frühkomplikationen zu behandeln.

Missionsreise November 2013

Medizinische Leistung / Grundsätze:



- **Primum nihil nocere !!!**
- Patienten dürfen keine Zusatzrisiken bieten (Dialog Chirurg-Anästhesist !!).
- es muß absehbar sein dass durch 1, allenfalls 2 Operationen ,die Erwerbsfähigkeit wiederhergestellt werden kann.
- bedürftige Patienten werden bevorzugt.
- keine „geriatrische“ Orthopädie.
- Die verwendete Implantate entsprechen , mindestens, dem europäischen Standard.



Missionsreise November 2013



Bedarf / Kosten in „Marktwert-Europa“ :

Grundausstattung: **85.000,-€**

Kosten/Mission

- Verbrauchsmaterial:40.000,-€
- Reisekosten (6 Personen): 8.288,.€

- Summe: **48.288,-€**

Totalbedarf „zum Start“ = **133.288,-€**

Missionsreise November 2013

Bedarf / Kosten in „Marktwert-Europa“ : **Realisierung**

Grundausstattung: **85.000,-€**

- Sachspenden, Rabatte >> Industrie
- Leihgaben >> hiesiges Partnerkrankenhaus
- **Restbetrag 5.600,-€** >> private Spendengelder



Missionsreise November 2013

Bedarf / Kosten in „Marktwert-Europa“ : **Realisierung**

Verbrauchsmaterial: **40.000,-€**

- Anerkennungsbeitrag Patienten
- Rabatte, Sachspenden
- **Restbetrag 20.000,-€** >> private Spendengelder



Missionsreise November 2013



Bedarf / Kosten in „Marktwert-Europa“ : **Realisierung**

Reisekosten (6 Personen): **8.288,-€**

Die Missionsteilnehmer spendeten:

- Vorbereitungszeit
- 2 Wochen Urlaub
- dafür 11 Arbeitstage, gut gefüllt
- 4.500,-
- **Restbetrag 3788,-€** >> Private Spenden



Missionsreise November 2013



Bedarf / Kosten in „Marktwert-Europa“ : **Realisierung**

Grundausstattung: **85.000,-€**

Kosten/Mission

- Verbrauchsmaterial: 40.000,-€
- Reisekosten (6 Personen): 8.288,-€
- Summe: **48.288,-€**

Bilanz:

- **103.900,-€** >> Leihgaben, Sachspenden, Rabatte und Anerkennungsbeitrag der Patienten
- **29.388,-€** >> private Geldspenden

Missionsreise November 2013

Unser Lohn



Was geschah seitdem ?

Bedarf / Kosten in „Marktwert-Europa“ : **Realisierung**

Grundausrüstung:

- OHA!-Eigentum
- Erheblich erweitert

Kosten/Mission

- wurden, **trotz verdoppelter Leistung, von 48.288,- auf ca. 30.000,-€ gesenkt**

Durch:

- Reduktion Personal
- weiter gesteigerte Rabattierung der Implantate
- Outsourcing Cargokosten, ca. 5000,-/Mission
- Erhöhung Anerkennungsbeiträge ☹... sh. Diskussion ?
- **Weiterhin keine Verwaltungskosten 😊**

Was geschah seitdem ?

Wissenschaftliche Auswertung der Leistung und Ergebnisse der bisherigen Missionen.

OHA!-Vortrag anlässlich des panafrikanischen Kongresses für Orthopädie- und Traumatologie

Februar 2019

Bobo-Dioulasso, Burkina Faso





„ OHA! Ortho-Hilfe-Afrika”

NGO Germany

„Experience and Results in Hip Replacement

144 cases since 2013 (5 Missions)”.

Etienne Heijens, Andrea Laufer, Christoph Meister

Wiesbaden

Results: 5 missions, 5 years = 10 weeks

Patient data (n = 144)

- Female: 70 (48,5 %)
- Male: 74 (51,5%)
- **Average age: 40 y**
- Age minimum: 21 y
- Age maximum: 76 y
- **Average mod. Lequesne score: 17,27 pts**

Complexity of pathologies

- One day programm-



Results: 5 missions, 5 years = 10 weeks

Complications

- No infection
- No chronic, aseptic loosening
- No permanent nerve palsy

- 5 postoperative dislocations of the head
- 1 postoperative dislocation of the cup
- 1 death, due to renal failure

Erweiterte Zielsetzung

- Ausbildung und Förderung Ärzte und nicht-ärztliches Personal
- Optimierung missionsunabhängiger Infrastruktur im Gastkrankenhaus
- Jugendarbeit



Erweiterte Zielsetzung

- Ausbildung und Förderung Ärzte und nicht-ärztliches Personal
- Optimierung missionsunabhängiger Infrastruktur im Gastkrankenhaus
- Jugendarbeit

Bisherige Spenden:

- Pressluftanlage
- Orthopädische Bohr- und Sägegeräte
- Röntgendurchleuchtungsgerät für den OP
- OP-Leuchten
- Neuwertige Bleischürzen
- Ultraschallgerät
- Endoskopie-Anlage
- OP-Instrumentarien
- Neuwertige Osteosynthese-Implantate
- et alia...

Erweiterte Zielsetzung

- Ausbildung und Förderung Ärzte und nicht-ärztliches Personal
- Optimierung missionsunabhängiger Infrastruktur im Gastkrankenhaus
- Jugendarbeit

Geplante Spenden (2020):

- 2 neuwertige, robuste Operationstische
- 1 Anästhesiegerät

Volumen: 35.000,-€

Erweiterte Zielsetzung

- Ausbildung und Förderung Ärzte und nicht-ärztliches Personal
- Optimierung missionsunabhängiger Infrastruktur im Gastkrankenhaus
- Jugendarbeit

Kooperation mit hiesigen Gymnasien:

Informieren und Motivieren

- Vorträge in Klassen
- Unterstützung Projekt-Thementage

- Benefizkonzerte
- Spendenaktionen

Erweiterte Zielsetzung

- Ausbildung und Förderung Ärzte und nicht-ärztliches Personal
- Optimierung missionsunabhängiger Infrastruktur im Gastkrankenhaus
- Jugendarbeit

Praktika für Jugendliche, welche unsere Missionen begleiten

- Primär kostenfrei
- Auch nicht-orthopädisch Interessierte
- Wir stehen, mit unseren Kontakten vor Ort, organisatorisch zur Seite

Bisher:

- Studentin Sozialpädagogie
- Aspirantin Medizinstudium
- Krankenpflegerin in Ausbildung
- Studentin Journalistik
- Bachelor Medizin



Ortho Hilfe
Afrika e.V.

Danke !!



Info: www.oha-ev.de , Kontakt: info@oha-ev.de