

Wonden Zonder Grenzen?





Verklaring sprekersbelangen

Geen (potentiële) belangenverstrengeling	
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	Bedrijfsnamen
Sponsoring of onderzoeksgeld	-
Honorarium of andere (financiële) vergoeding	-
Aandeelhouder	-
Andere relatie, namelijk ...	Directeur van Global Surgery Amsterdam

Extra Disclosures



Simon Strackee



Hay Winters



Emanuel Nuwass

Waar worden de grenzen door bepaald?

- Patiënt gebonden factoren
- Zorgverlener factoren
- Omgeving waarin de patiënt en zorgverlener zich bevinden

Complexe wonden









‘Keep it as simple as possible, but not any simpler’

Albert Einstein

VAC therapie is geen definitieve behandelning



No evidence that wound healing improves, but wound care is easier

Topical negative pressure therapy for treating chronic wounds



The Cochrane Collaboration

Trusted evidence. Informed decisions. Better health.

RECONSTRUCTION LADDER

COMPLEX



SIMPLE



Free Flaps

Regional Flaps

Local Flaps

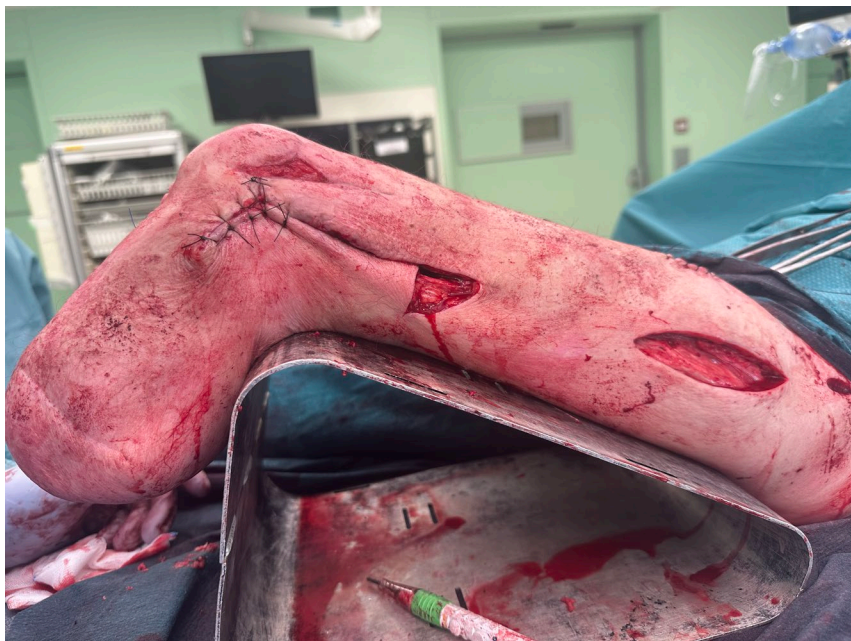
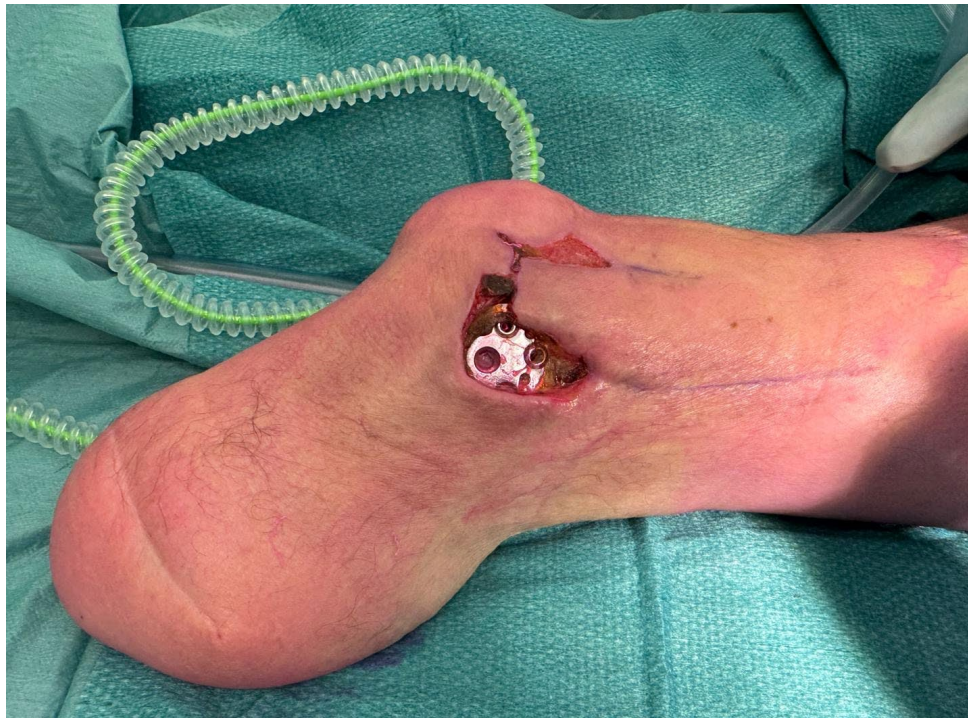
Skin Graft

Primary Closure

Secondary Healing

‘Rob Peter to pay Paul, only when Peter can afford it...’

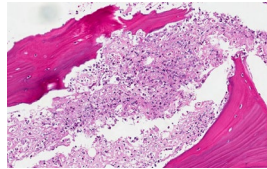




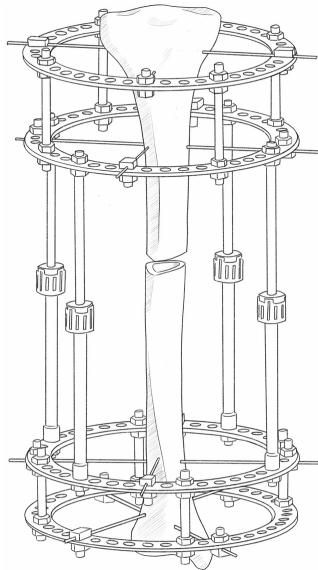
BEHANDELING COMPLEXE OPEN BOTBREUKEN



Debridement



Kweken



STABILITEIT



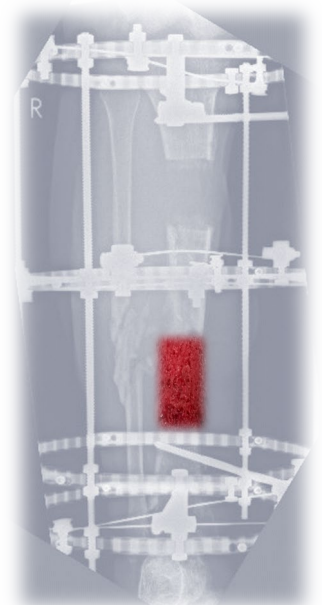
Antibiotica

Lokaal & Systemisch



Weke delen

Reconstructie



Bot defect

Reconstructie



GIRFT
GETTING IT RIGHT FIRST TIME

Post-traumatic Limb Reconstruction Team (BONE)



BONE team Amsterdam UMC



Daphne van Embden



Georgios Giannakopoulos



Jaap Deunk



Stein Janssen



Mischa Kohnstamm



Caroline Driessen



Jan Maerten Smit



Matthijs Botman

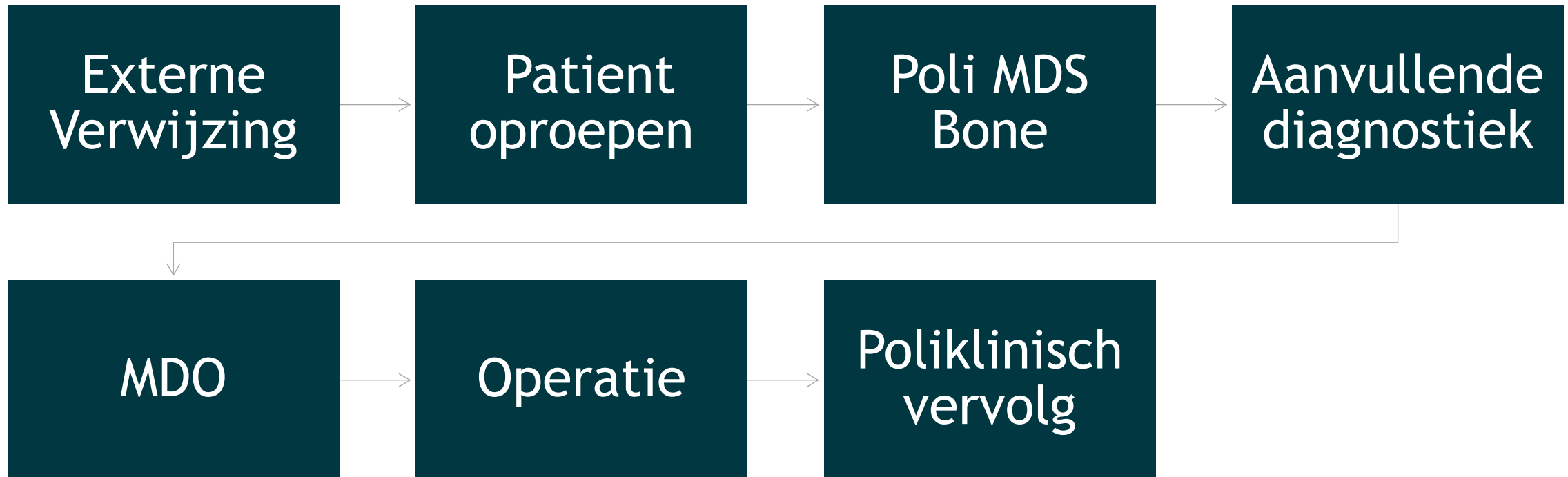


Verpleegkundig Consulent

- Poli
- Coördinatie van multidisciplinaire zorg
- Voorzitten MDO
- Psychosociale ondersteuning
- Aanspreekpunt afdeling / revalidatie / nazorg
- Overzicht verwijzingen en data collectie



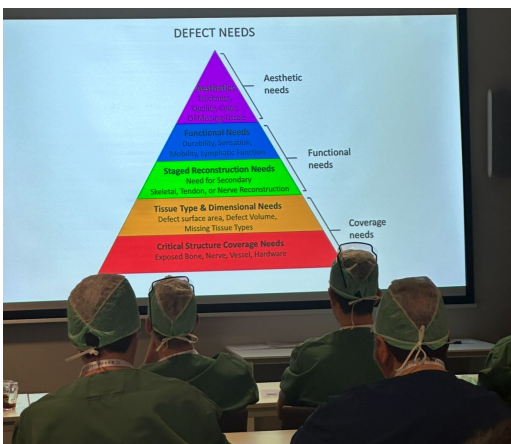
Patiënten zorgpad



BONE patiënten

- +/- 80% externe verwijzingen
- Zorg voor Oekraïense soldaten (blast injury's)
- 180-200 gezamenlijke operaties per jaar





29-2-2024

OPEN



SPECIAL TOPIC
| **Reconstructive**

The Hierarchy of Needs: A Problem-based Framework for Extremity Reconstruction

Aurora M. Kareh, MD
Jason M. Souza, MD, FACS

Summary: Plastic and reconstructive surgeons continually evolve their surgical strategies with the aim of achieving the optimal patient outcome. Numerous

‘Nieuw’ concept: the hierarchy of needs

Focus op de specifieke behoeftes van elke patient

Doel: zo veel mogelijk het normale terugkrijgen

Amputation

Reconstruction



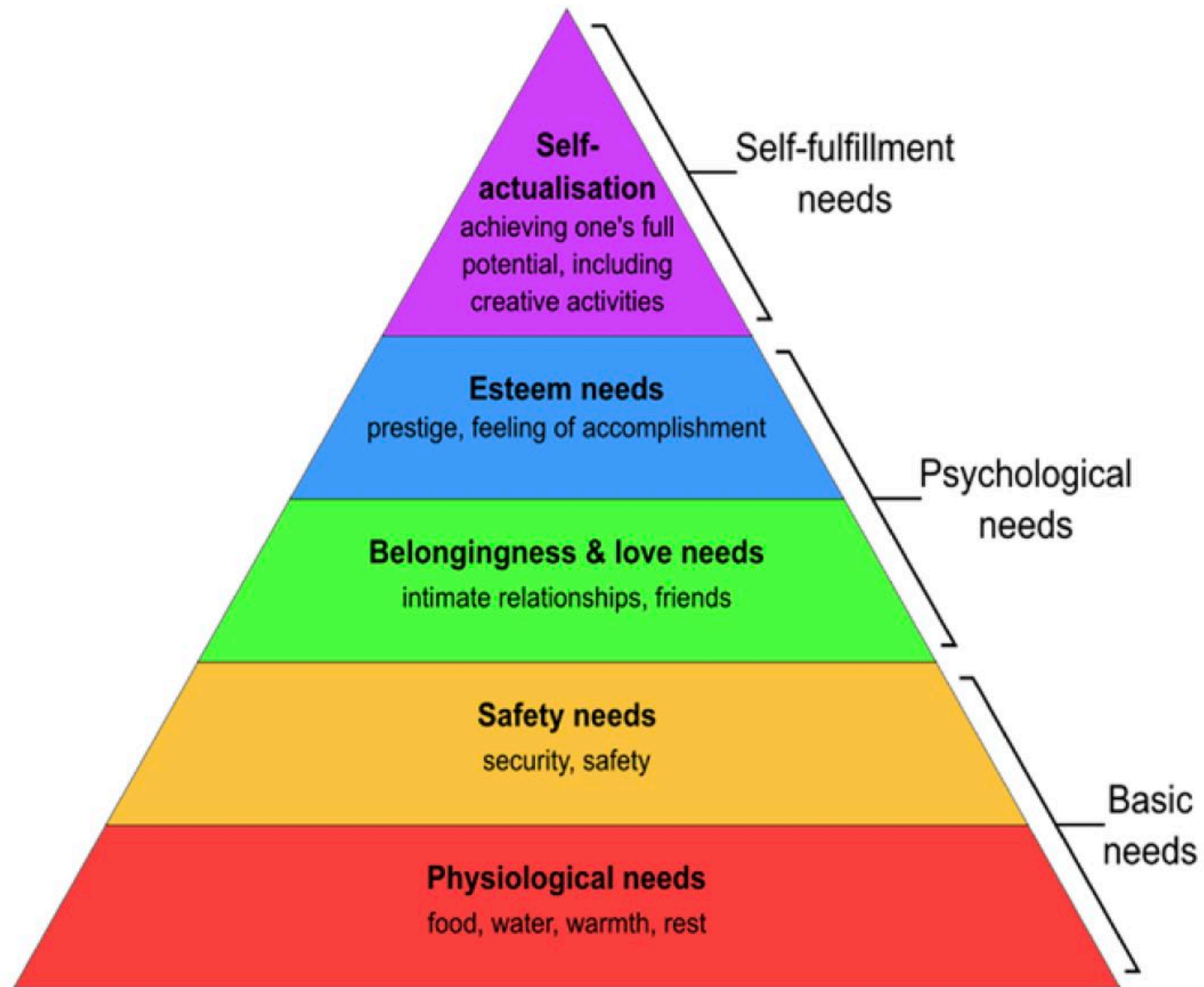


Fig 1. "A Theory of Human Motivation," Abraham Maslow 1943

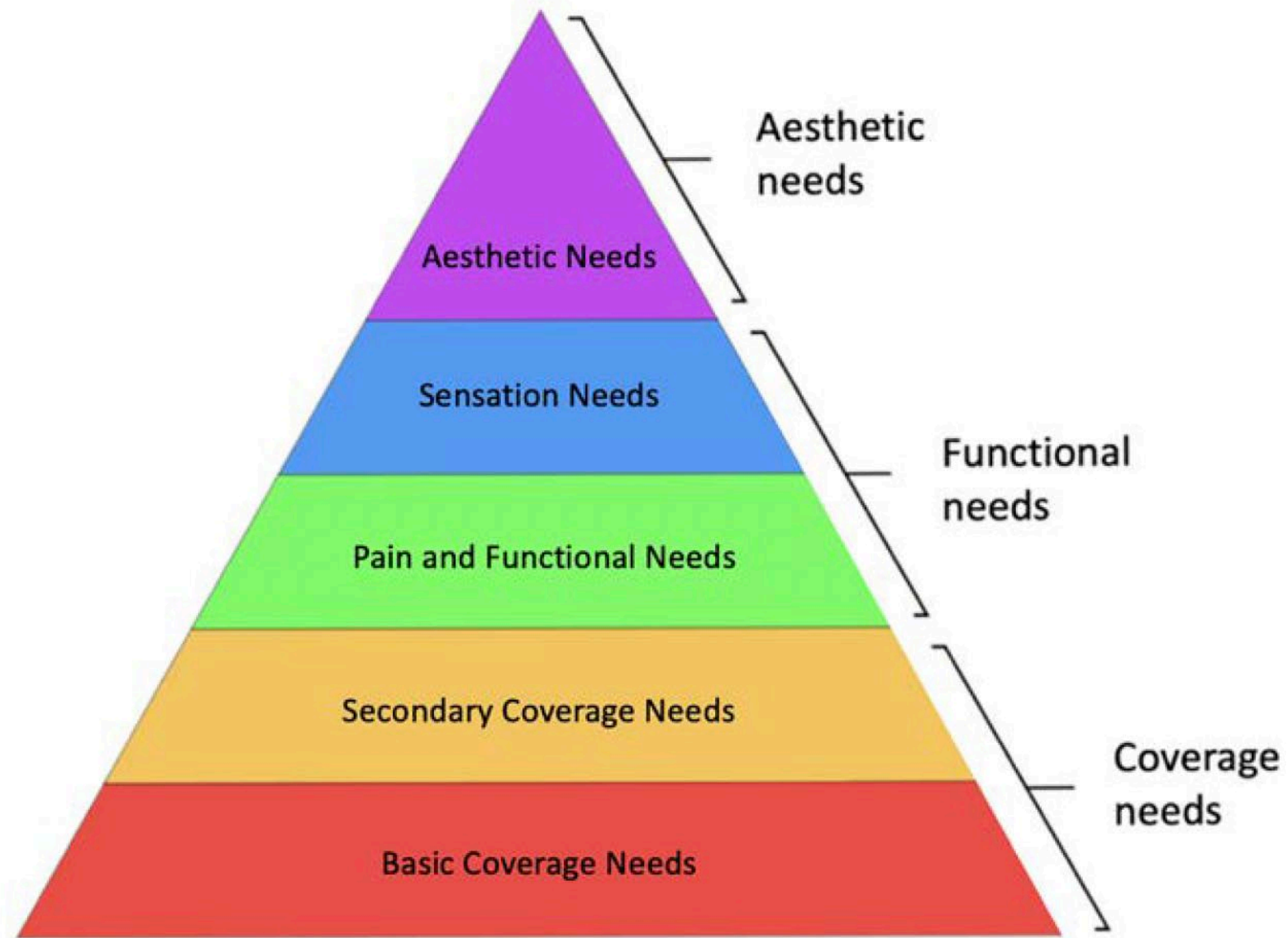


Fig. 2. The hierarchy of reconstructive needs.

Behoeftes bij amputatie

Verbeter het **uiterlijk** door plooiën/groeven en littekens te behandelen

Gevoel terugbrengen in het ledemaat

Functie verbeteren en **pijn verminderen** door spieren en pezen te hechten en zenuwen

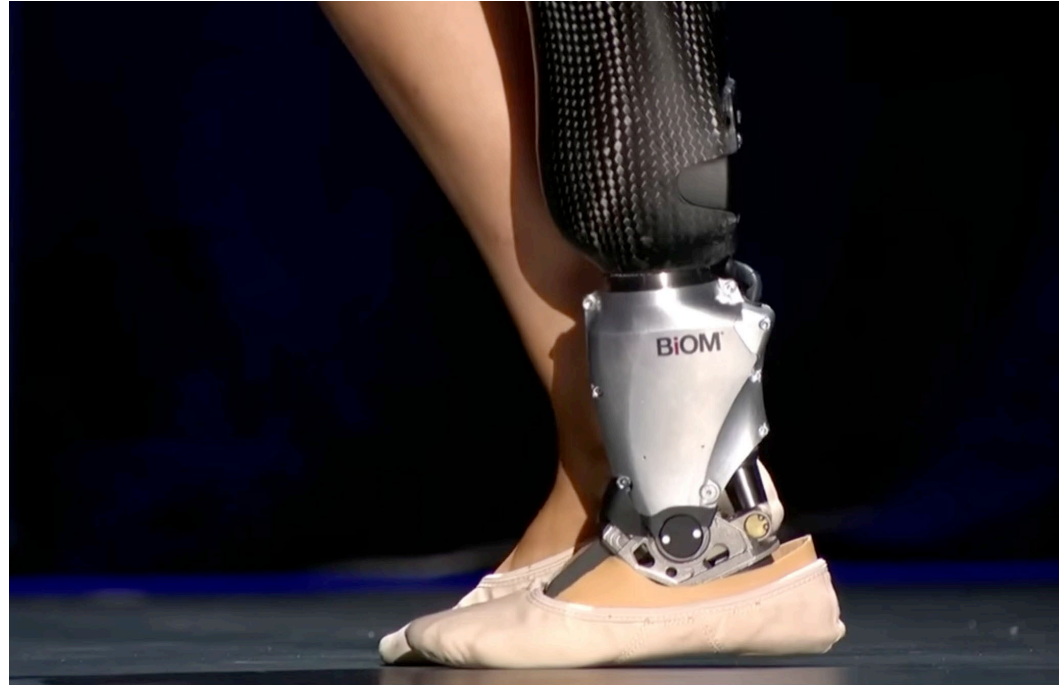
nieuwe taken te geven (TMR)

Geavanceerde technieken om weefsel te verbeteren voor de prothese

Laat het been/arm zo lang mogelijk met adequate **bedekking van het bot**



Bionic Hand Johns Hopkins' Applied Physics Lab



TED talk Hugh Herr, MIT Media Lab's Biomechatronics group, Massachusetts

Behoeftes bij behoud van het been/arm

Verbeter het **uiterlijk** door plooien/groeven en littekens te behandelen

Breng **gevoel** terug door zenuwen aan te sluiten

Functie verbeteren en **pijn verminderen** => spieren/pezen te hechten en zenuwen

Geavanceerde weefsel verplaatsing met streven naar normale anatomie

Sluiten van de wond

Casus 1

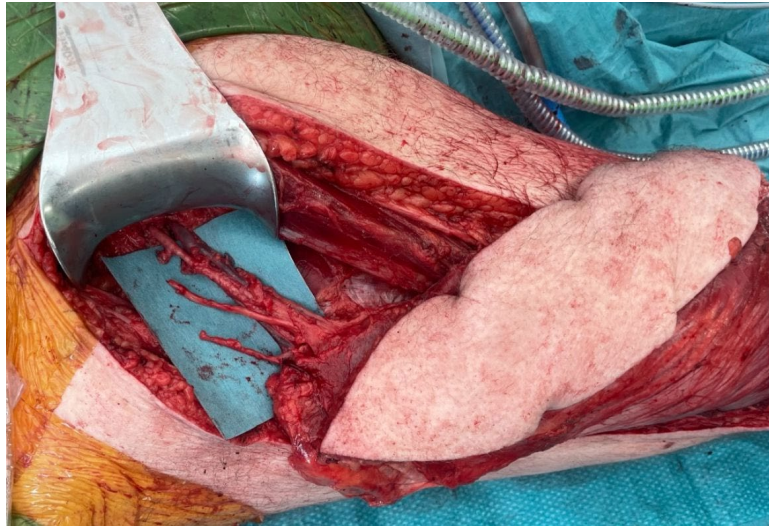
Man 61
Pijnlijk been

VG: 1990 Liposarcoom
Resectie + RX

2020 Fractuur
2022 Non-union + infectie
Nieuwe plaat erop

Wat nu?







Casus 2

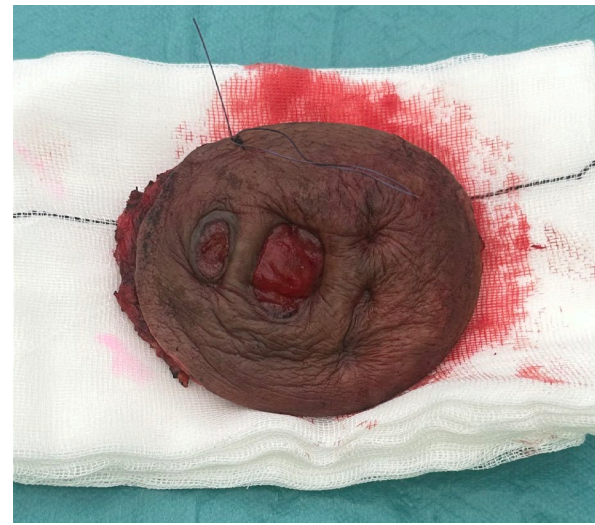
Man 40
Fitness trainer

Liposarcoom 2024

Radio therapie gehad al

Hoe behandel je de wond na de
verwijdering van de tumor ?







Casus 3

Vrouw 62 jaar

Er groeit iets raars op haar
bovenarm

Dermatofibrosarcoma
protuberans DFSP





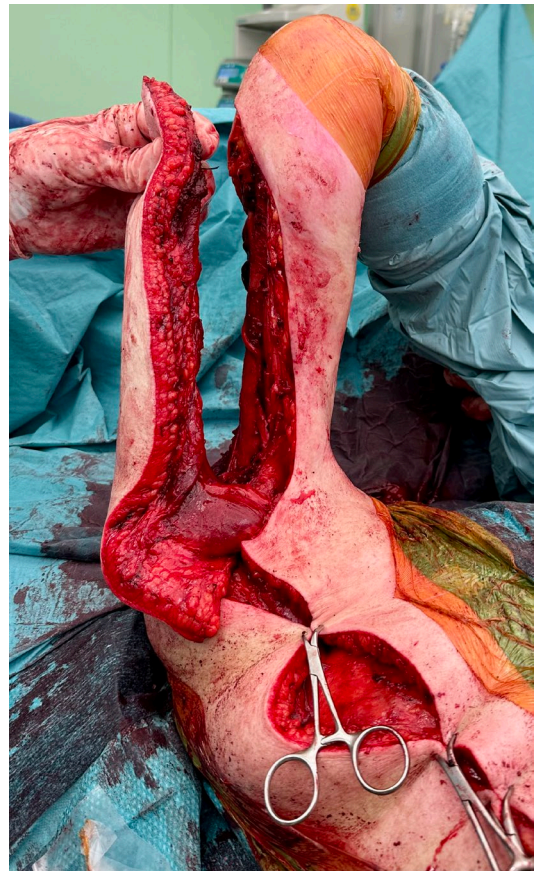
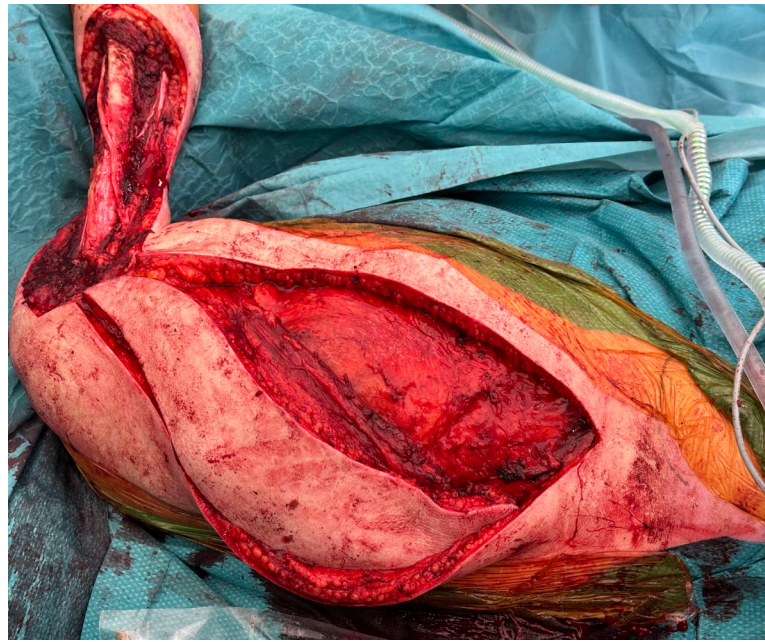
Chirurg heeft niet alles
verwijderd

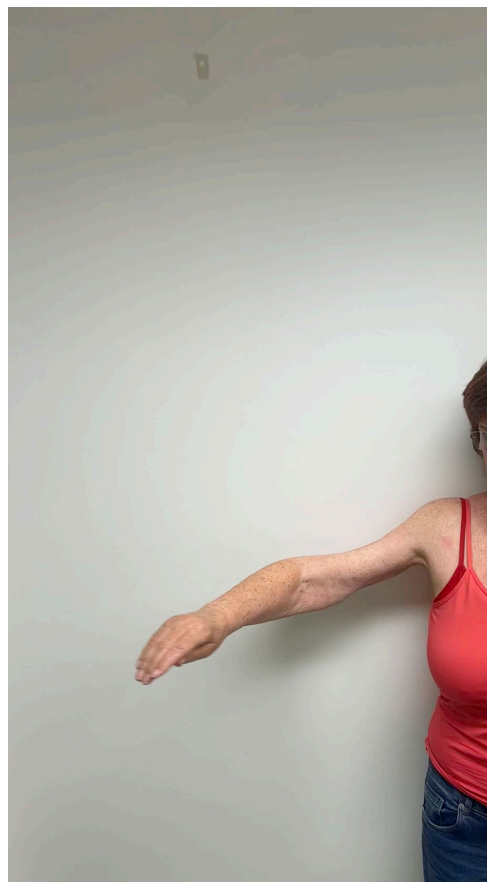
Moet eerst radiotheapie
en VAC krijgen



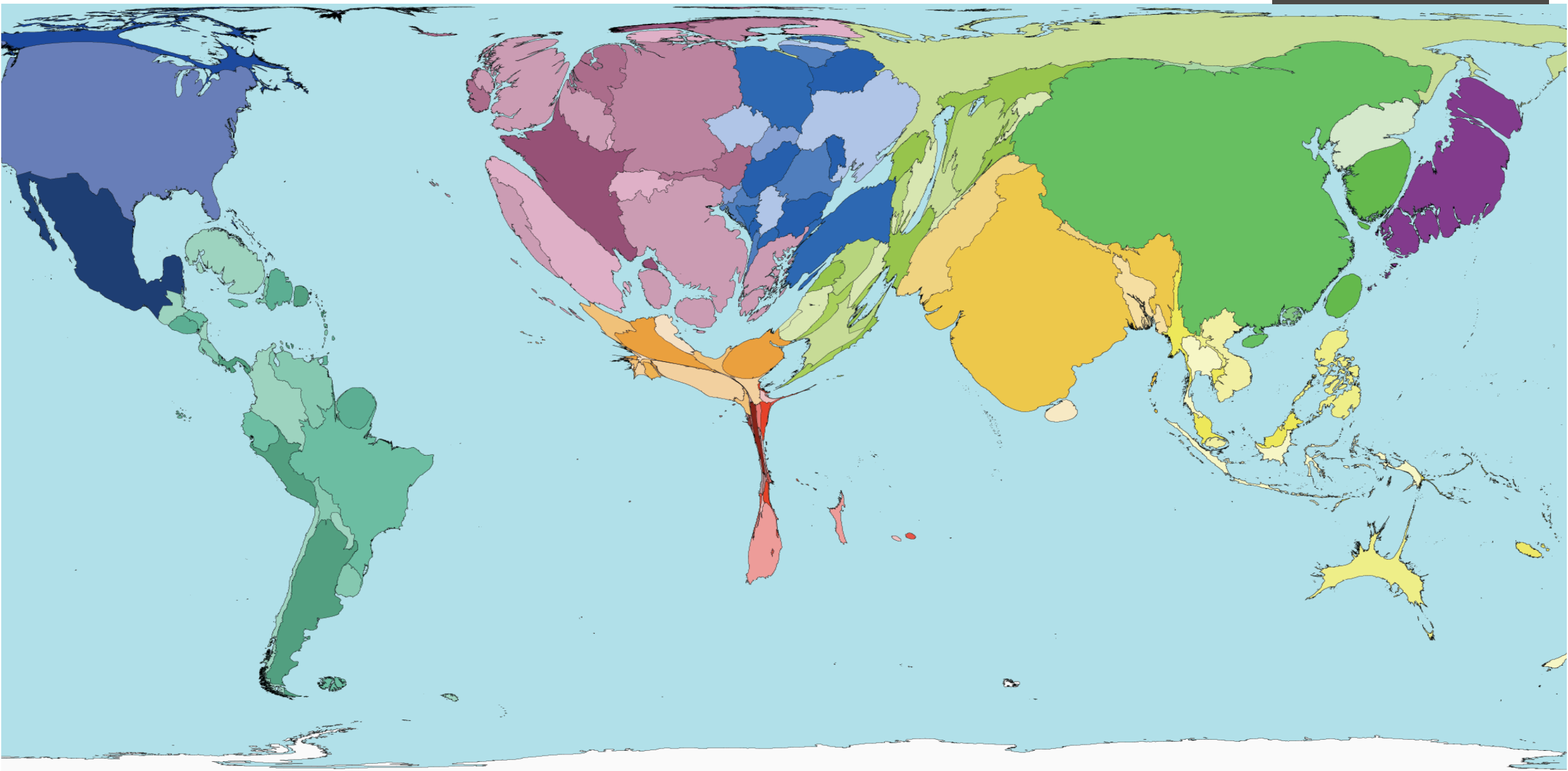
Daarna weer een nieuwe
resectie ...







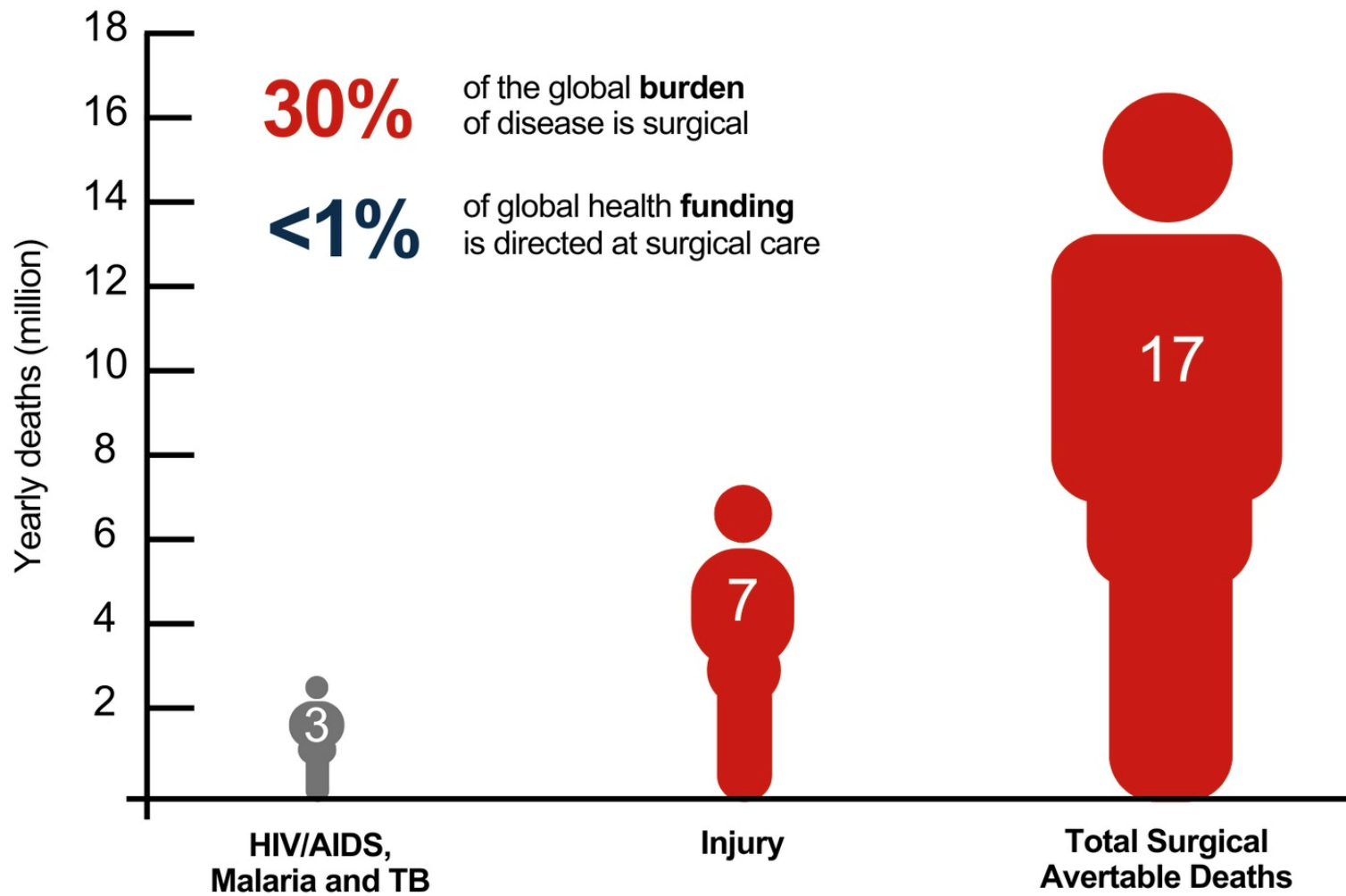
Na een jaar







**STOP
AIDS
NOW!**



The Inverse Care Law

‘The availability of good medical care tends to vary inversely with the need for it in the population served’

Julian Tudor Hart, The Lancet 1971



“Global Village” 2025



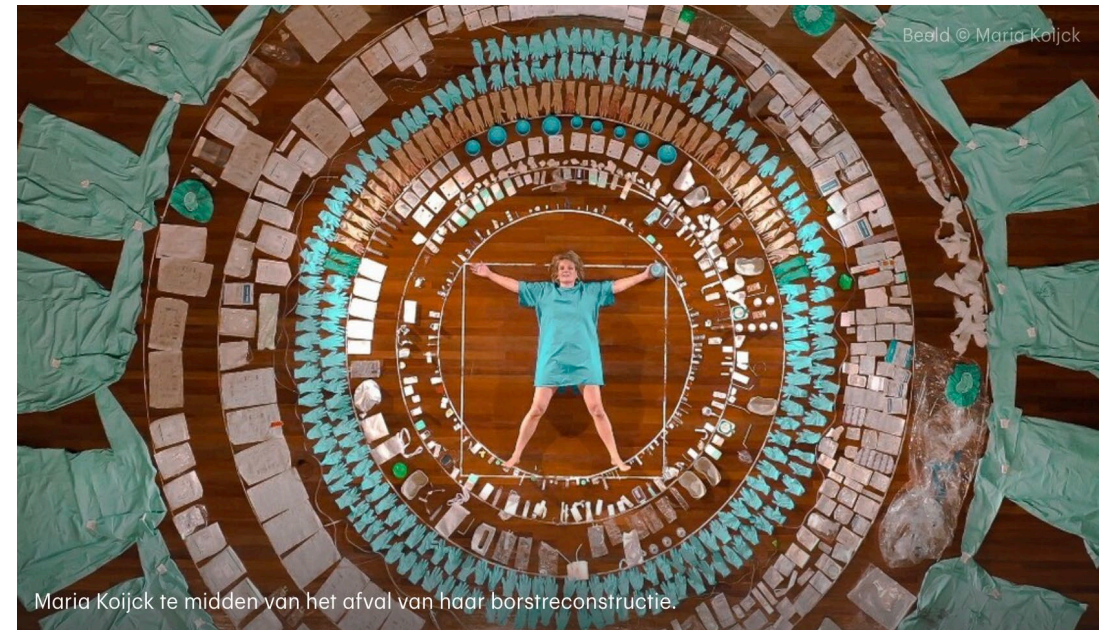
De oneerlijke verdeling van chirurgische zorg

LMICs



No access – No resources

HICs



Maria Kojck te midden van het afval van haar borstreconstructie.

Good access - Waste of resources

***‘Humanity has only one choice
To collaborate or to perish...’***

Antonio Guterres

Secr. General UN

‘Surgery is the neglected stepchild of global health’

Traditional Short-Term Surgical Missions

=

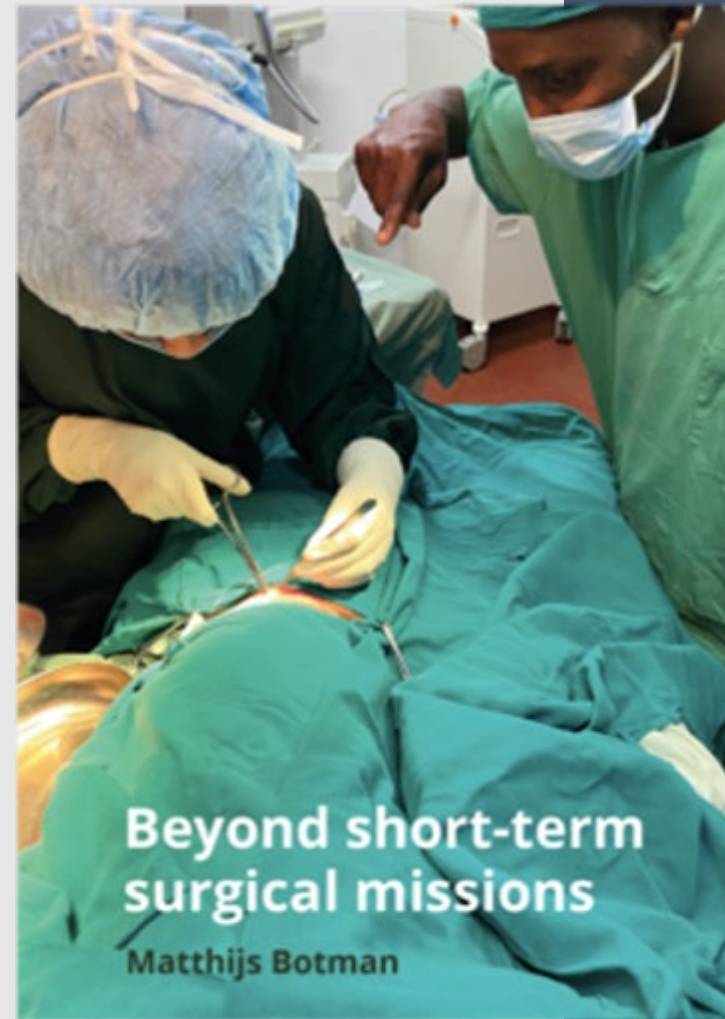
Parachute missions





GLOBAL SURGERY AMSTERDAM

Where it started:



What is a
better
strategy?

BASICS

‘Essential surgical
treatment strategies
that work in every
setting’



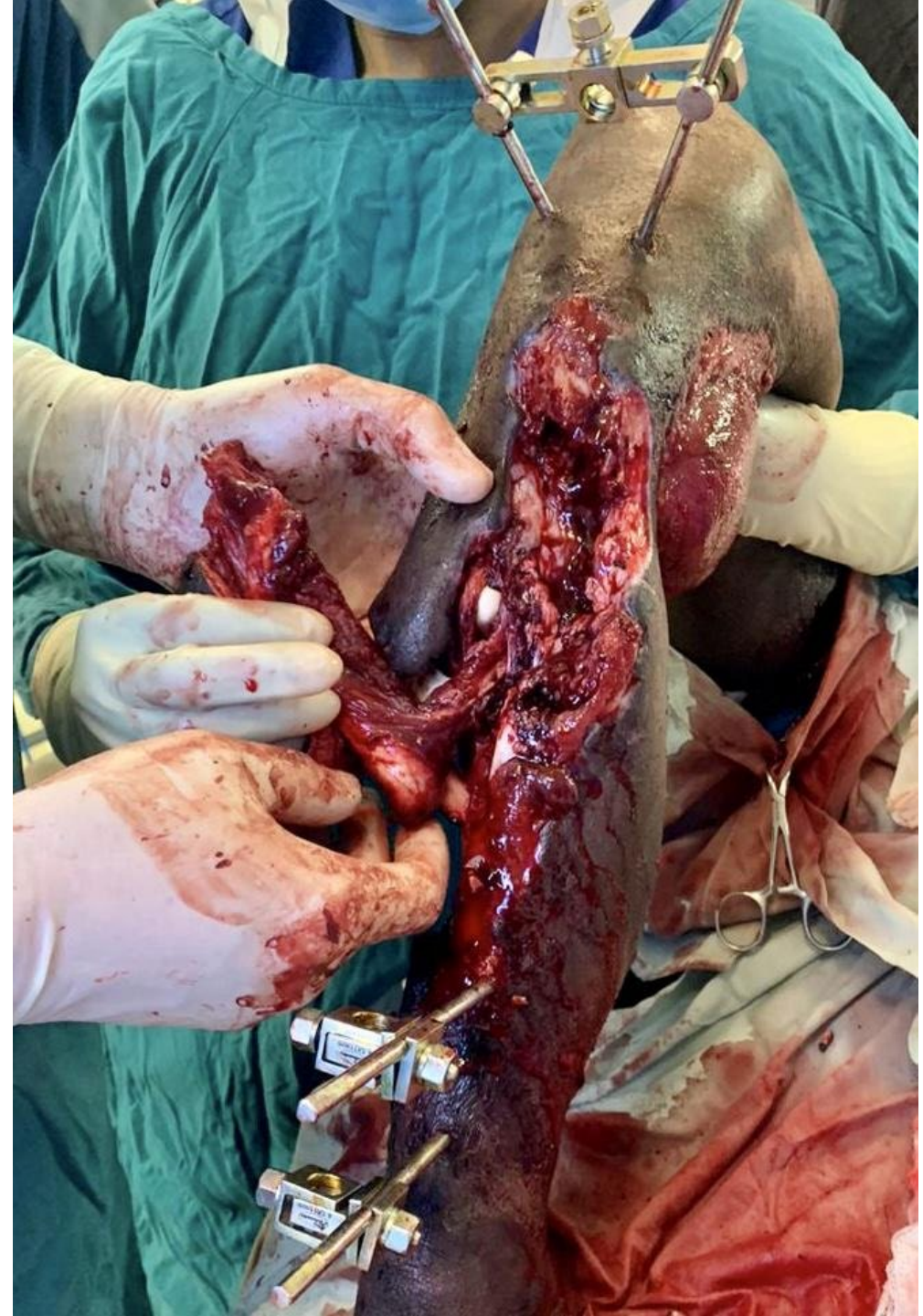
Focus op brandwonden en open botbreuken









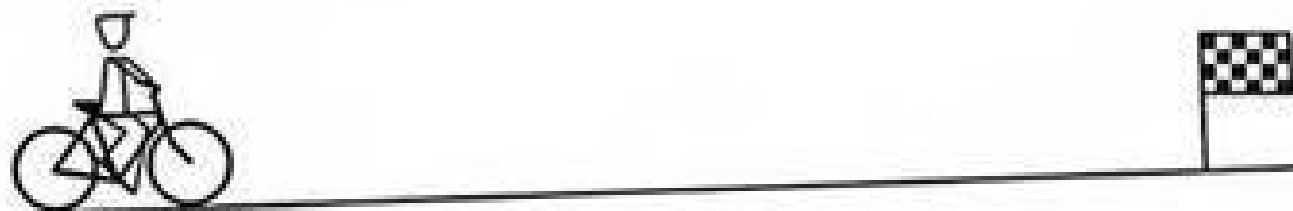




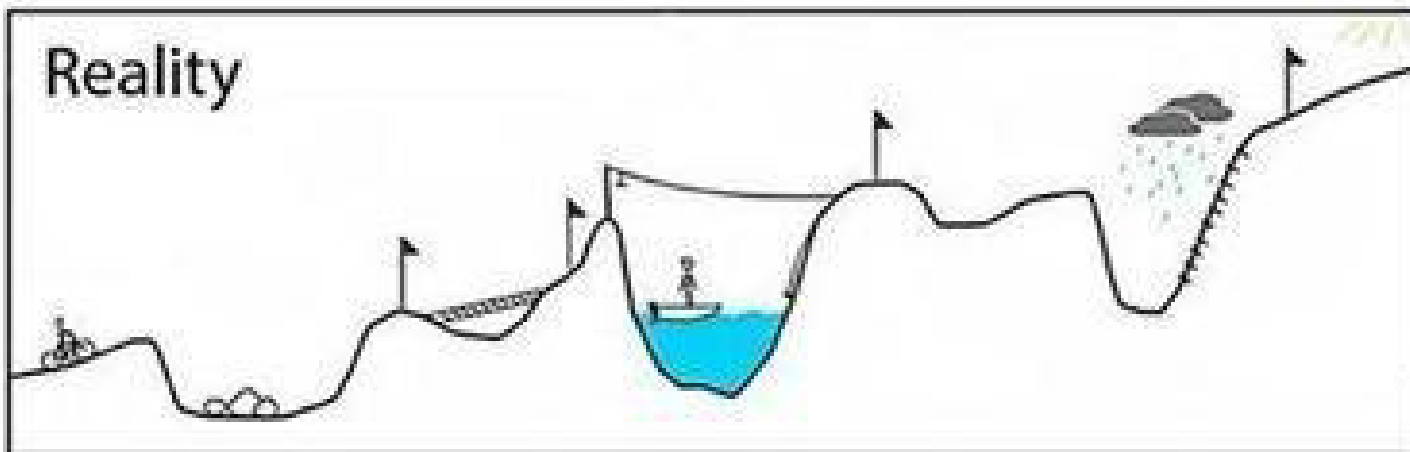




Your plan



Reality



MULAGO NATIONAL REFERRAL HOSPITAL
231030005
JUUKO EMANUEL

01/01/2002
21 years

LEG(TIBIA) R AP
Series 1
20231030005
30/10/2023 10:40:13
83.1%
20231030005

MULAGO NATIONAL REFERRAL HOSPITAL
231030005
JUUKO EMANUEL
01/01/2002
21 years

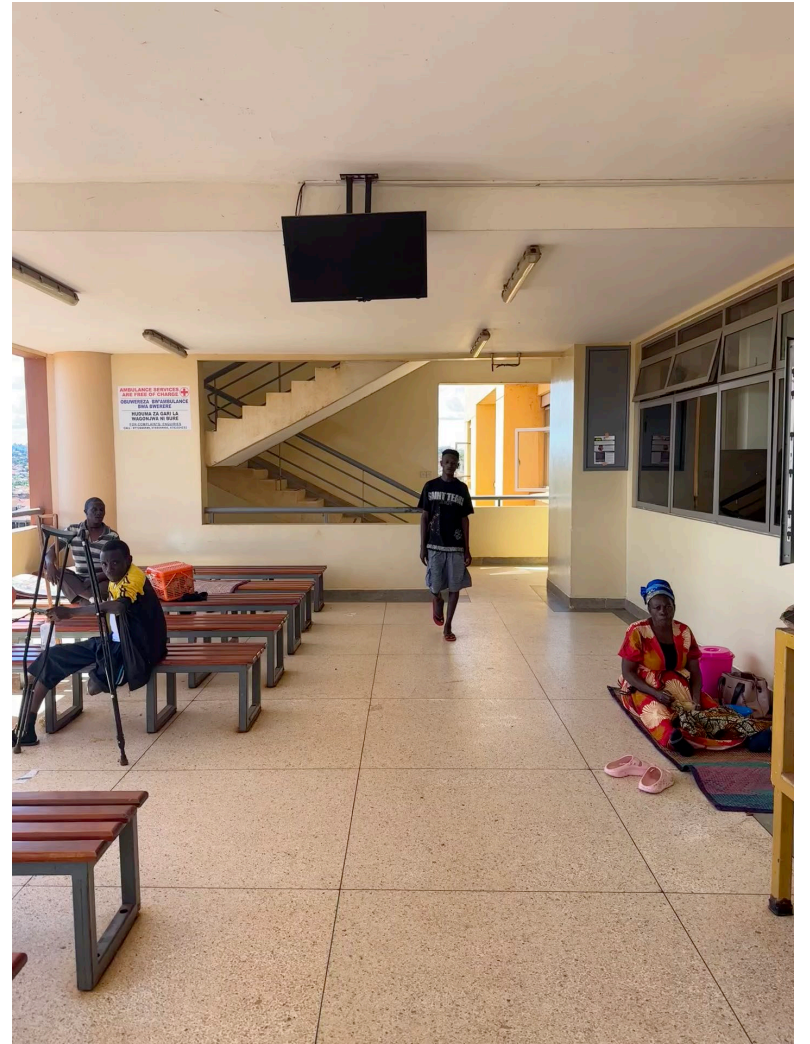
LEG(TIBIA) R LAT
Series 1
20231030005
30/10/2023 10:41:07
100.0%
20231030005

MULAGO NATIONAL REFERRAL HOSPITAL
231030005
JUUKO EMANUEL
01/01/2002
21 years
30/10/2023 10:41:07
20231030005

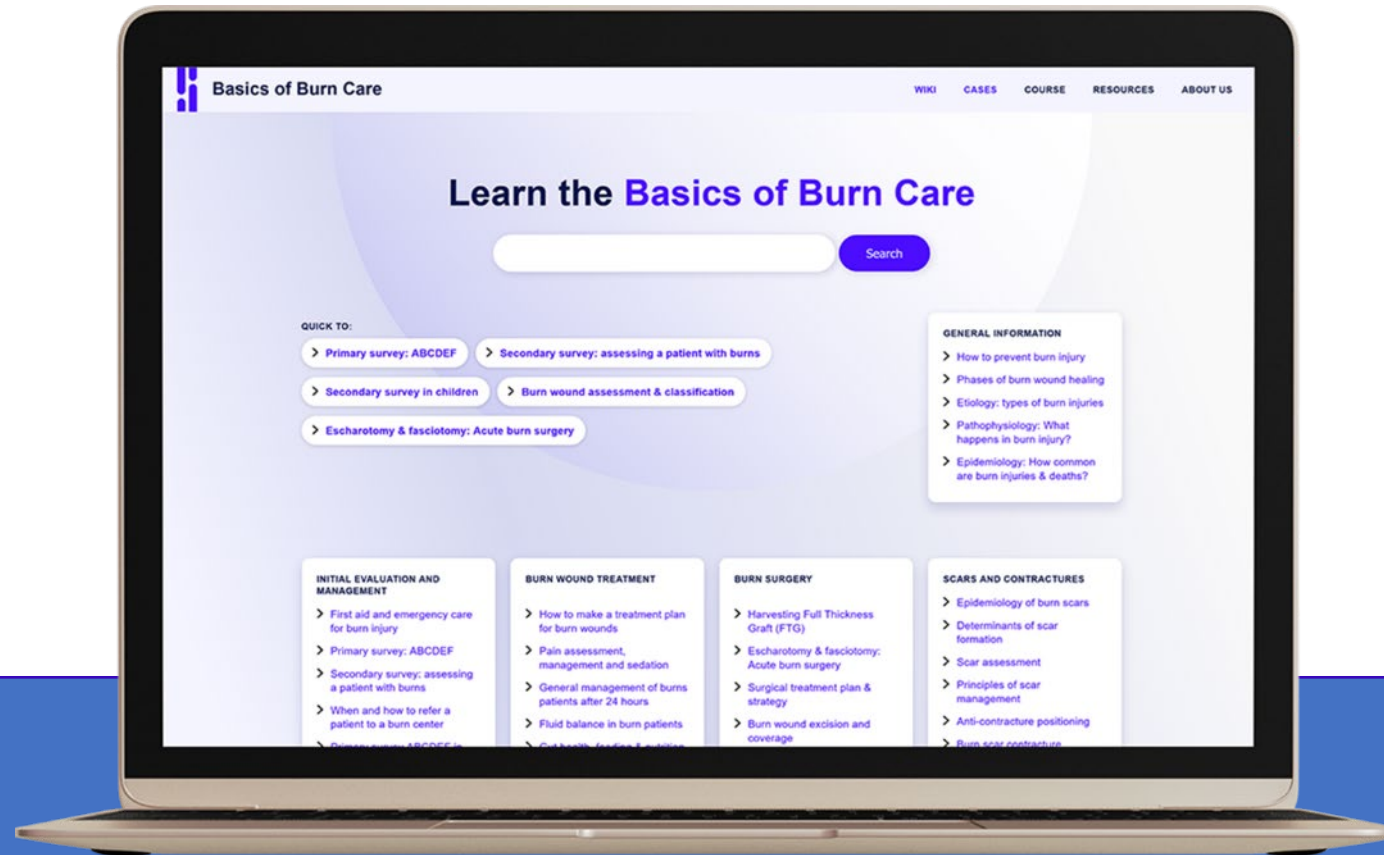


R





Questions?



<https://courses.basicsofglobalsurgery.org/>



Improving Surgical Wound Care Worldwide