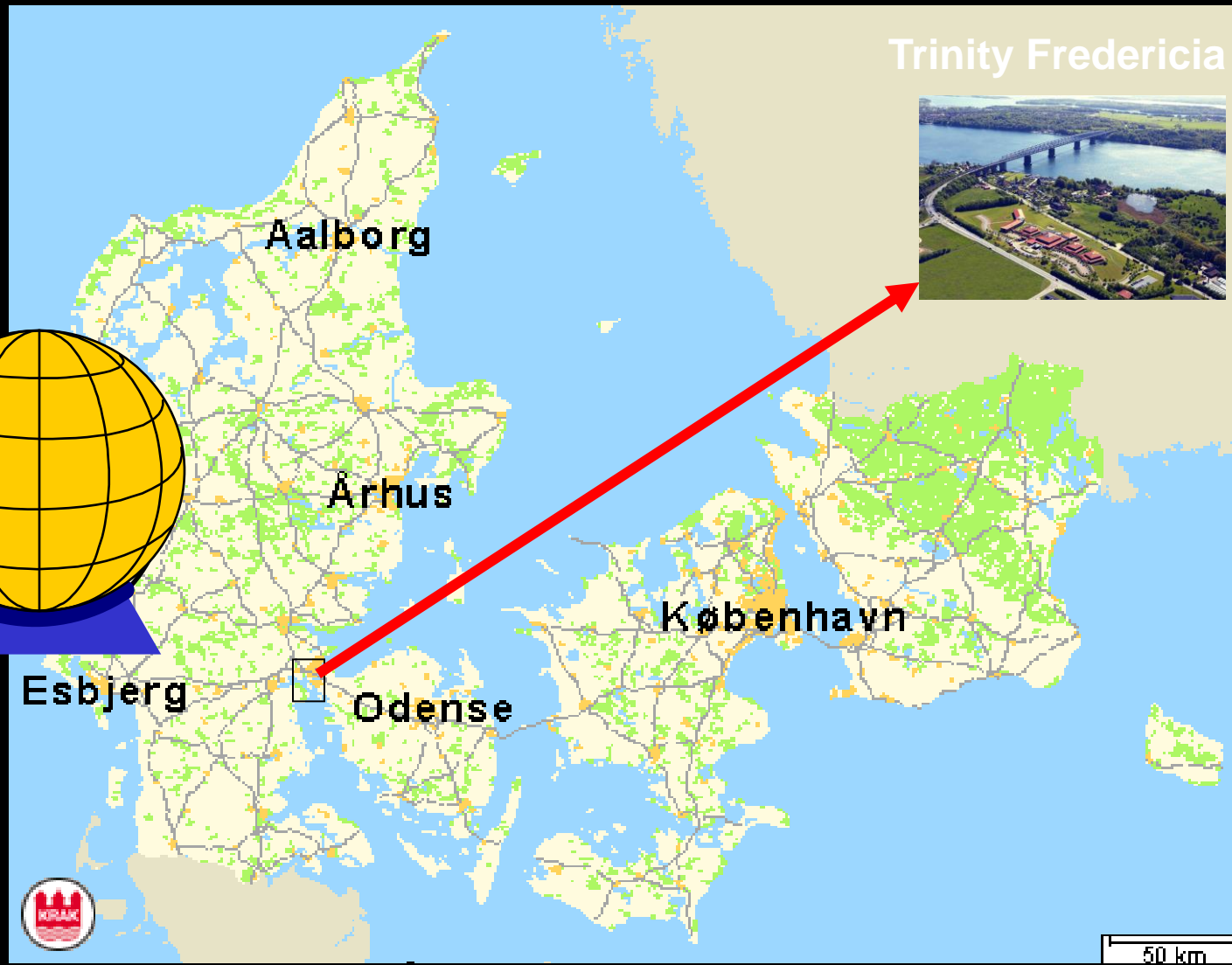
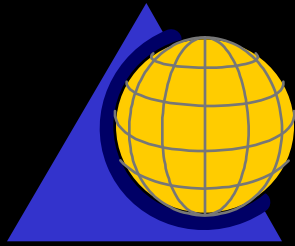


17. AO basis kursus i Danmark

Principper i operativ brudbehandling

Fredericia 2019





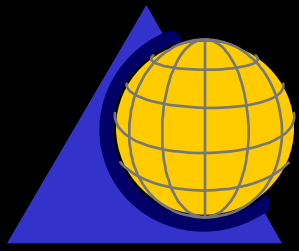
Hvad er AO?

Arbejtsgemeinschaft für
Osteosynthesefragen

Organisation dedikeret til:

- Forskning
- Innovation
- Undervisning

Relateret til behandling af skader i bevægeapparatet



Hvorfor?

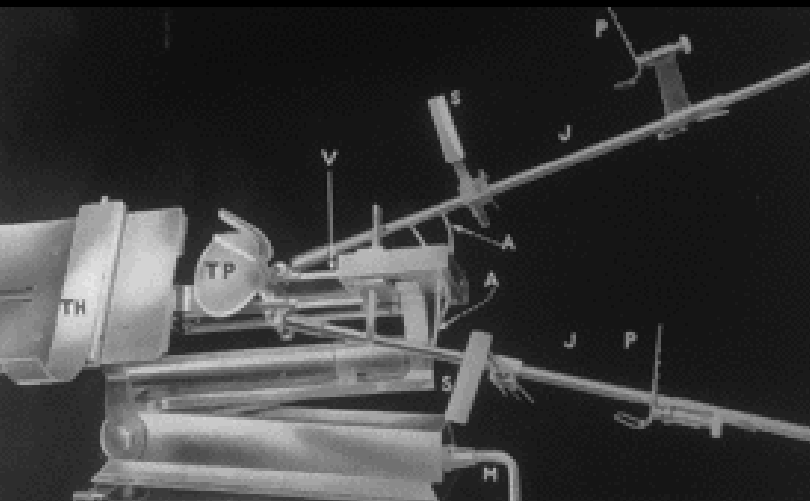
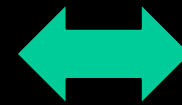
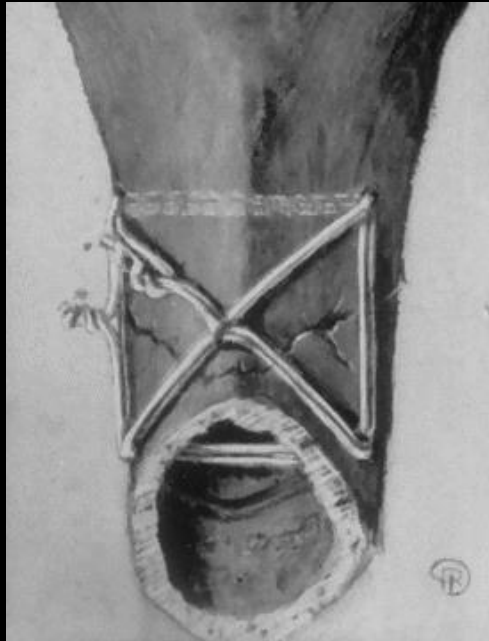
Utilfredshed med
frakturbehandling i 1950'erne

- fokus alene på heling af brud
- men hvad med patientens funktion ?
 - fraktur heling på 12 uger
 - tilbage i arbejde efter 12 måneder



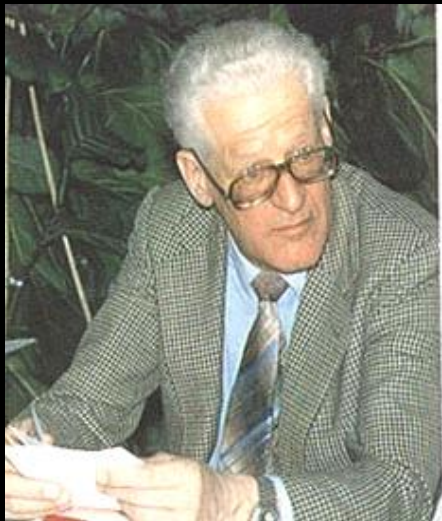
Robert Danis
Belgien
1880-1962

Maurice Müller
Schweiz
1918-2009



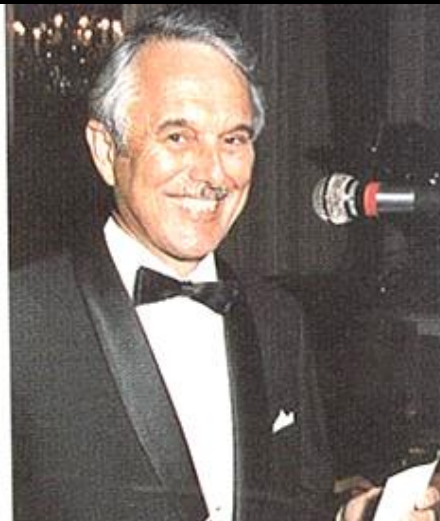
AO

grundlagt i Schweiz 1958 af:



Martin
Allgöwer

1917-2007



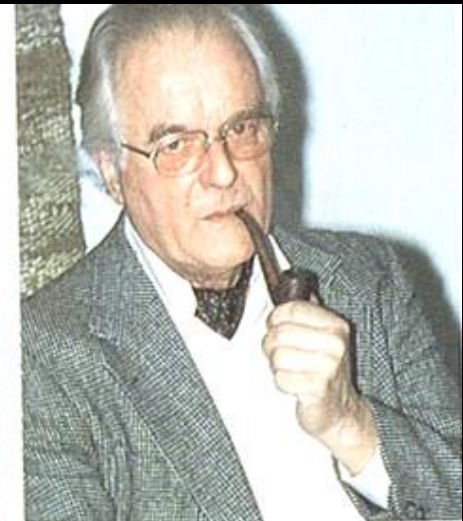
Maurice E.
Müller

1918-2009



Hans
Willenegger

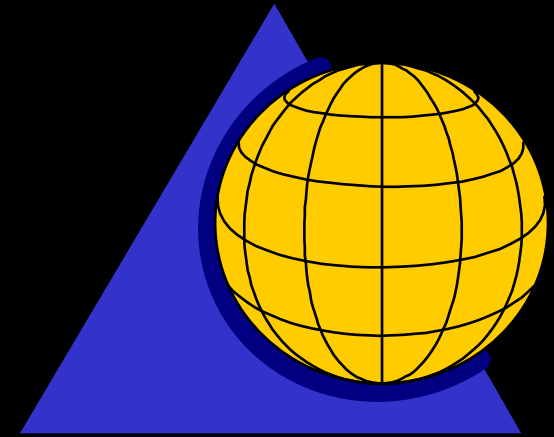
1910-1998



Robert
Schneider

1912-1990

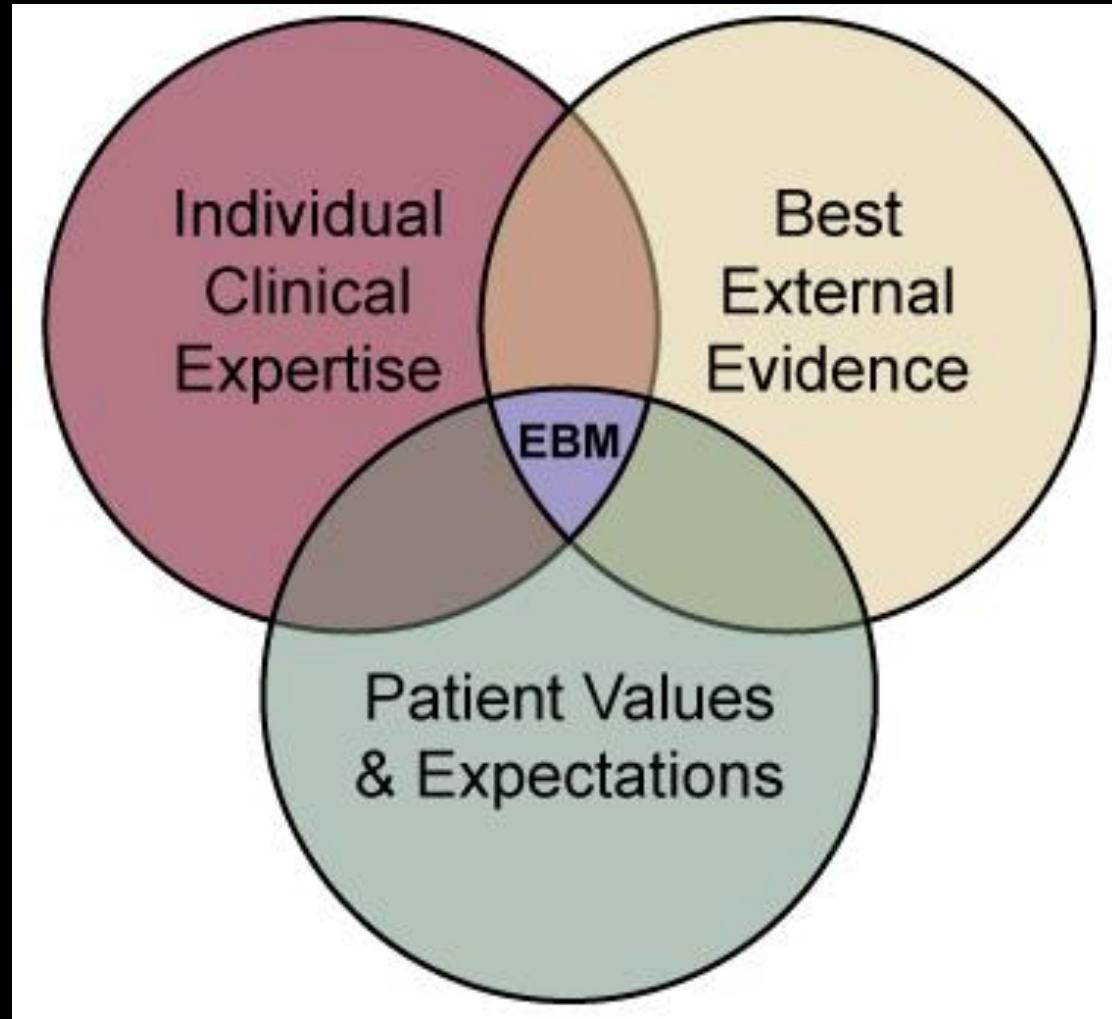
Undervisningsaktiviteter siden 1960



Mål med kurset

- Forstå AO filosofi og principper
- Træne med instrumenter og implantater

Evidence-Based Medicine



AO principper

- Re-etablering af længde, akse og rotation
- Re-etablering af leddets anatomi
- Fraktur fixation ud fra „personligheden“ af frakturen, patienten og skaden
 - Absolut eller relativ stabilitet
- Skånsom håndtering af bløddele
- Tidlig smertefri bevægelse + fuld funktion

Andre principper

- Sluk mobiltelefonen
- Vær aktiv
- Husk evalueringsskemaer
- Overhold tider i programmet
- De praktiske øvelser:
 - Ingen medbragte mad- og drikkevarer
 - Ingen "operationsaktivitet" mens der instrueres
 - Pas på skarpe genstande og løsthængende beklædning



Fakultet

- Kjeld Andersen (KA), Århus Universitetshospital
- Lasse Bayer (LB), Nordsjællands Hospital, Hillerød
- Michael Brix (MB), Odense Universitetshospital
- Frank Damborg (FD), Sygehus Lillebælt, Kolding. Chairmann
- Anders Jordy (AJ), Sygehus Lillebælt, Kolding
- Søren Kold (Sko), Aalborg Universitetshospital
- Morten Schultz Larsen (MSL), Odense Universitetshospital
- Hagen Schmall (HS), Odense Universitetshospital
- Marianne Lind (ML), Rigshospitalet
- Jouzas Petruskevicius (JP), Århus Universitetshospital
- Søren kring (SKr), Hvidovre Hospital
- Jeppe Barchmann (JB), Århus Universitetshospital
- Peter Max halschou-Jensen (PMH), Herlev
- Tobias Kvanner Aasvang (TKA), Hvidovre Hospital
- Lasse Birkelund (Lbi), Åbenrå
- Peter Ivan Andersen (PIA), Sygehus Lillebælt, Kolding
- Marie Fridberg (MF), Rigshospitalet

Initialer i parentes = program

Kursister

- Før hoveduddannelse ?
- Hoveduddannelse ?
- Speciallæger ?
- Håndsooprækning!

Praktisk hjælp og støtte

DePuy Synthes

www.aofoundation.org

AO Surgery Reference - Windows Internet Explorer

http://www2.aofoundation.org/wps/portal/uk/.../04_SB8K8xLLM9MSSsPy8xBz9CP0os3hng7BARydrDRwML1yBxAyMvZs6EwNFQwN3A30_Lj_zcVp2CbedFADw@CLUE1/!#Z/d1/L2d3Q

AO Foundation

Executive Editors: Chris Colton, Joseph Schatzker, Peter Trafton

AO Surgery Reference

AO Surgery Reference Mobile

Now also available on all smartphones, including the iPhone.

About AO Surgery Reference

Read more here ...

Watch our introduction movie

Clinical Evidence AO Traumaline

AO Traumaline™ is a database containing summary information on clinical trauma evidence published since 2000.

Enter search term Search

Education - Windows Internet Explorer

http://www.aofoundation.org/education/Pages/education.aspx

AO Foundation Transforming Surgery—Changing Lives

Education Research Innovations Network Resources The AO Foundation

Events/Courses Online CME Learning resources Fellowships

You are here: AO Foundation > Education

Events and Courses

Learning Resources

Faculty Support

Fellowships

Mobile Apps

AO Education

AO Trauma:
Ca. 7000 medlemmer

- www.ao-danmark.dk
 - Alt om dette kursus

- www.traumeselskab.dk
 - DOT (Dansk Ortopædisk Traumeselskab)
 - Foredrag fra kurset tilgængelige + diverse



Praktisk info

- 4 grupper á 12 personer til øvelser
 - Samme inddeling til gruppe-diskussioner
- Case stories.
- OBS!!!! Tiderne i programmet!

Praktisk info EVALUERING

- Nyt ark hver dag!
- Udfyld dagen igennem!

- Vurder fra 1 til 5!

Praktisk info

➤ Aftensmad

- Drikkevarer for egen regning.
- Skriv værelsesnummer. Afregn v. udcheck.

➤ Tirsdag aften

- Middag kl. 20.00
- «Fire side»: Starter ca 21.15. Frivillig
- Lasse Bayer om «udstationering»

Praktisk info

➤ Onsdag aften

- Middag kl. 20.00
- Fire side discussion starter 21.15.
- Frivilligt
- Cases om:
 - Hoftefrakturer: Når noget går galt
 - Tovholder : Juozas Petruskevicius

Praktisk info

- Torsdag aften
 - Fest-middag kl. 20.00
 - Deltagere opfordres til indslag!!
- Meld tilbage til mig
 - Hvor lang tid
 - Ønsket tidspunkt på aftenen mv

Gruppeinddeling

- Som nævnt 4 grupper af 12
- Samme gruppe til workshop og diskussion
- fakultetet "roterer"

Spørgsmål?

Kursets opbygning

- **Del 1** Principper for frakturbehandling
 - I dag
- **Del 2** Diafysære frakturer (rørknoglen)
 - Onsdag morgen til eftermiddag
- **Del 3** artikulære og metafysære frakturer
 - Fra onsdag eftermiddag og hele torsdag
- **Del 4** multitraumer, komplikationer og specialiteter
 - fredag

Kursets opbygning

➤ Obligatorisk e-learning

➤ AOTrauma courses—Basic Principles of Fracture Management:

➤ E-learning on the Biology of Bone Healing (30').

https://emodules.aoeducation.org/aoelearn/aot_launch/aot_bh/lib/launch.html?bone_healing

➤ Resource collection on the updated AO/OTA Fracture and Dislocation Classification (30').

<https://classification.aoeducation.org/>

➤ Pre assessment

➤ Tak for udfyldelsen af denne

Kursets opbygning

- Hver dag delt i 2 halvdele
- "Moderator" i hver del
- Forsøger at tegne "den røde tråd"

Kursets opbygning

- Forelæsninger
- Korte
- Præcise
- Hold tiden

- Hånden op ved spørgsmål/tvivl!
- Der er ingen dumme spørgsmål!

Kursets opbygning

➤ Øvelser

➤ 11 gange skift til "work stations"

➤ Hands onn

➤ Sawbones

➤ Følg instrukser

➤ Stille når vi giver instrukser

➤ Hjælp os med at holde tiden

Kursets opbygning

- **Diskussionsgrupper.** Casebaseret.
- Ingen i dag
- Onsdag: 1.45 time:
 - Generelle principper, knogleheling, rørknogler
- Torsdag: 1 time:
 - Artikulære frakturer
- Fredag:, 1.30 time:
 - Multitraume og damage control

Kursets opbygn

- Skill lab

- Senere i dag

- 10 stande der demonstrerer "pointer"

Kursets opbygning

➤ Posttest

- Fredag middag laver vi "posttest"
- Rettes og returneres v afslutningen
- OBS: "selvstudie" knogleheling og klassifikation!!

➤ Kursusbevis

- Udleveres efter afslutning

Spørgsmål?

- Så starter vi
- Første forelæsning
- Bløddelene.....