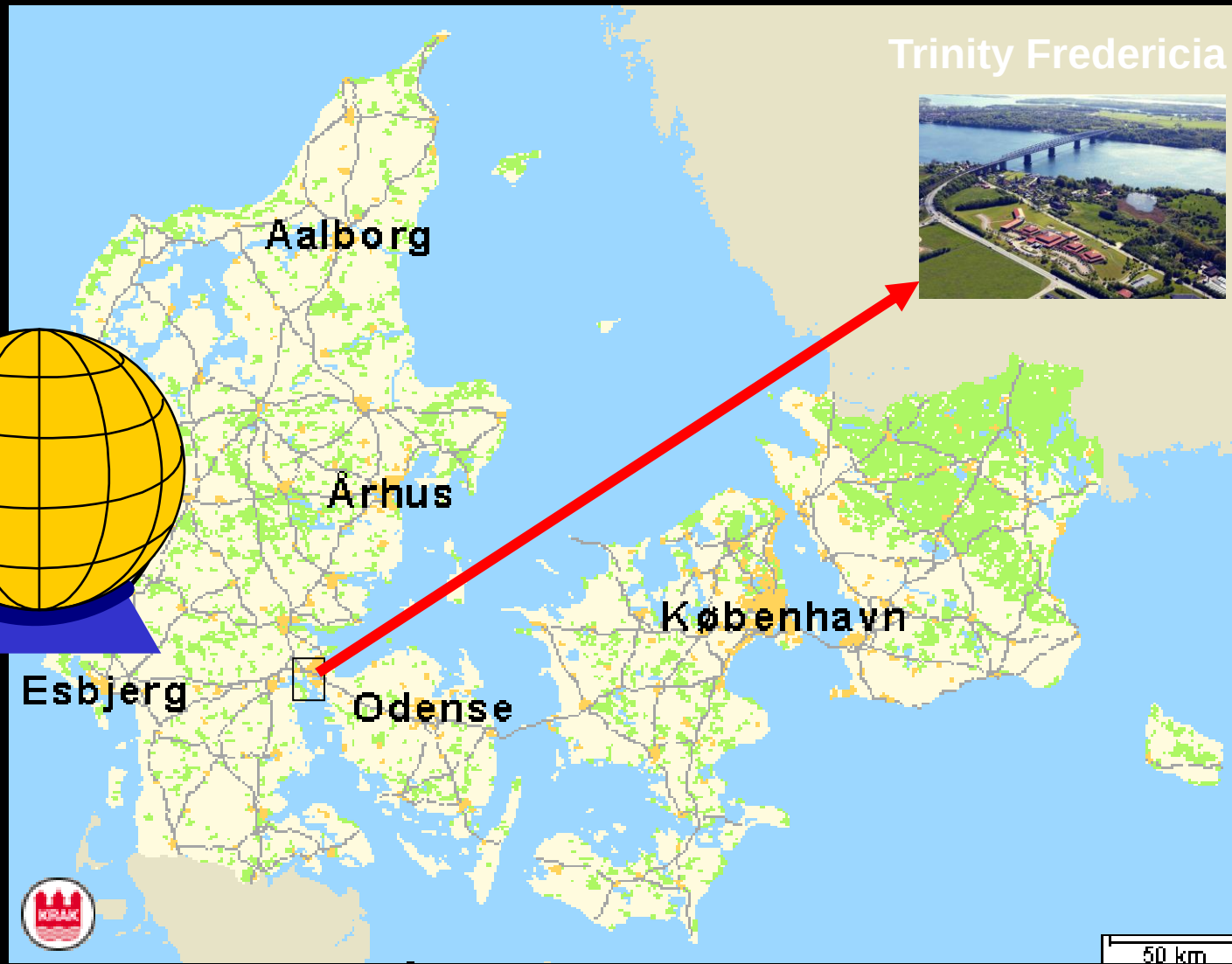
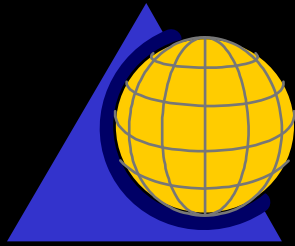


19. AO basis kursus i Danmark

Principper i operativ brudbehandling

Fredericia 2024





Hvad er AO?

A rbeitsgemeinschaft für
O steosynthesefragen

Organisation dedikeret til:

- Forskning
- Innovation
- Undervisning

Relateret til behandling af skader i bevægeapparatet



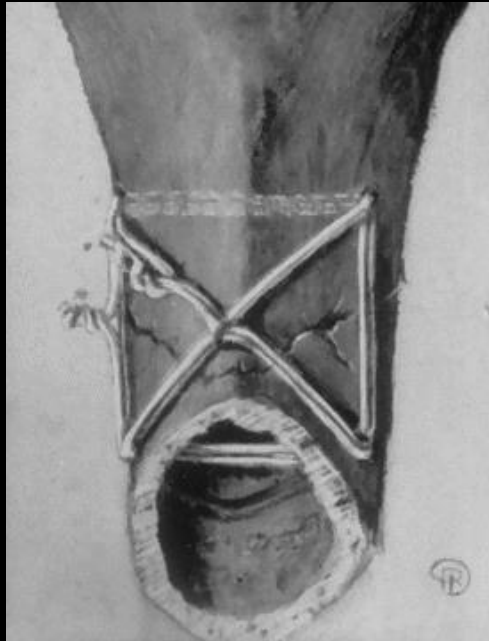
Hvorfor?

Utilfredshed med
frakturbehandling i 1950'erne

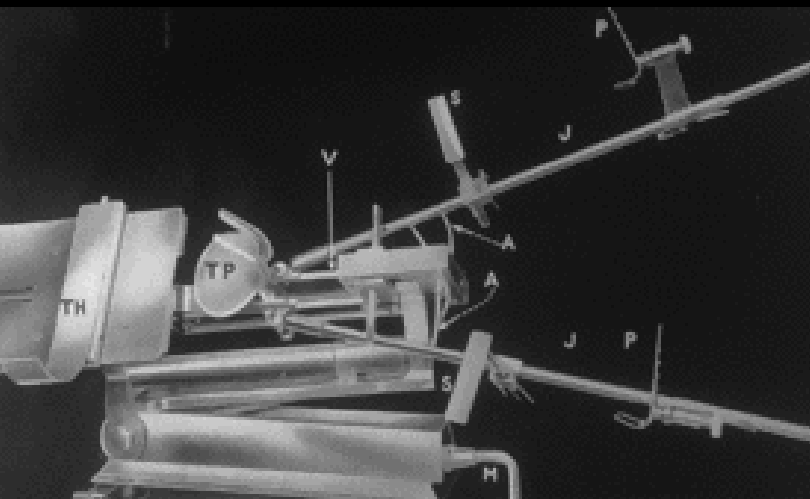
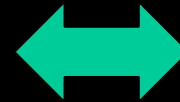
- fokus alene på heling af brud
- men hvad med patientens funktion ?
- fraktur heling på 12 uger
- tilbage i arbejde efter 12 måneder



Robert Danis
Belgien
1880-1962

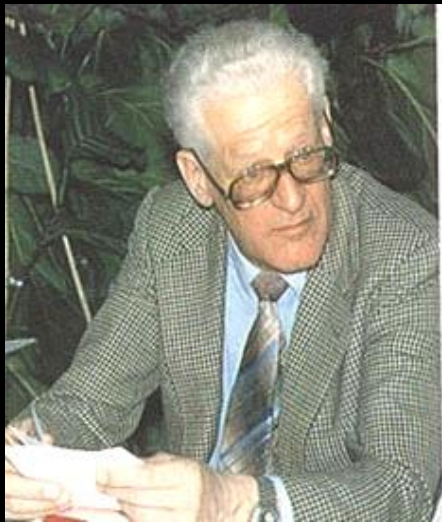


Maurice Müller
Schweiz
1918-2009



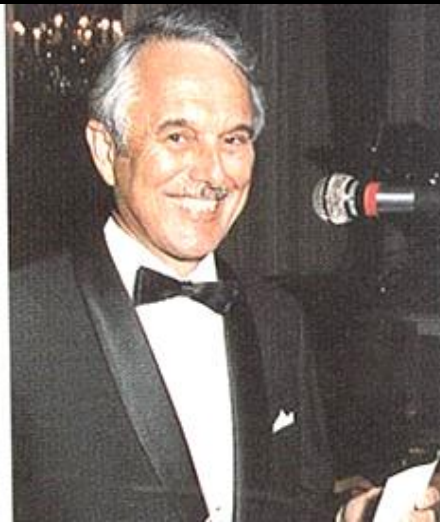
AO

grundlagt i Schweiz 1958 af:



Martin
Allgöwer

1917-2007



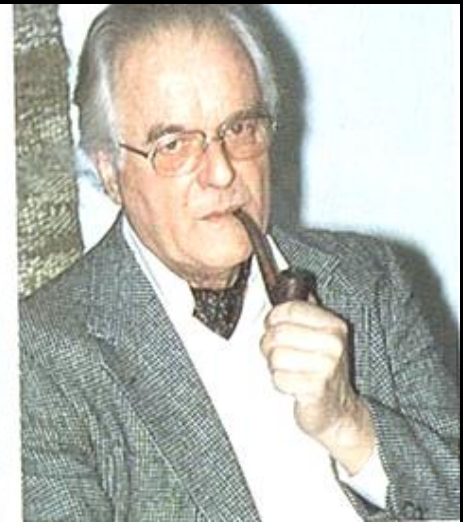
Maurice E.
Müller

1918-2009



Hans
Willenegger

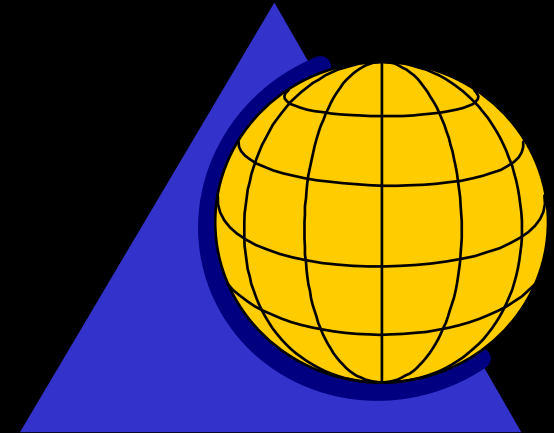
1910-1998



Robert
Schneider

1912-1990

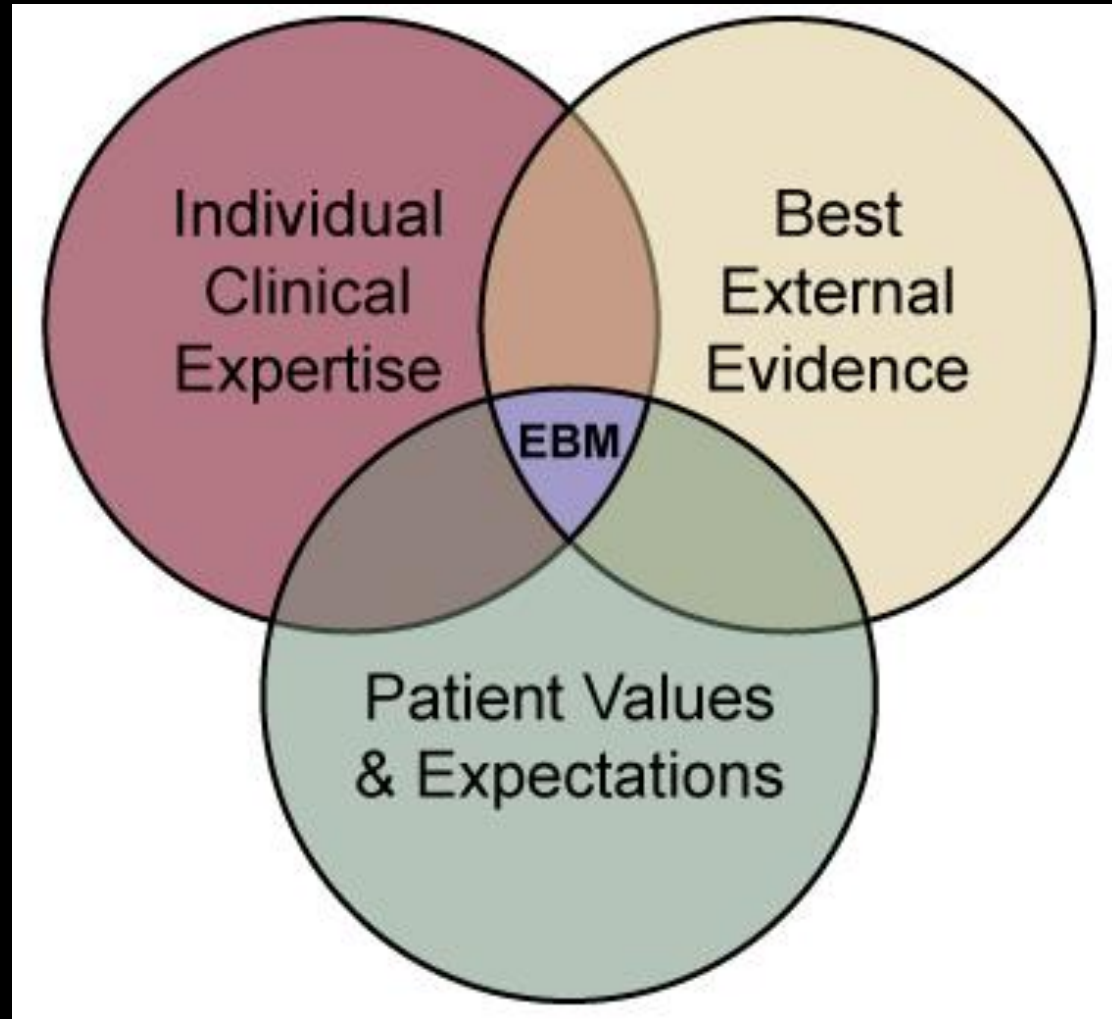
Undervisningsaktiviteter siden 1960



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

- Lasse Birkelund (LBI), Odense Universitetshospital, chairman
- Frank Damborg (FD), Dr. Ingrid's Hospital, Nuuk, co-chair
- Anders Jordy (AJØ), Sygehus Lillebælt, Kolding
- Marianne Lind (ML), Rigshospitalet
- Juozas Petruskevicius (JP), Århus Universitetshospital
- Peter Max Halschou-Jensen (PMH), Herlev
- Tobias Kvanner Aasvang (TKA), Hvidovre
- Marie Fridberg (MF), Rigshospitalet og Ålborg universitetshospital
- Per Gundtoft (PG), Århus Universitetshospital
- Bjarke Viberg (BV), Odense Universitetshospital
- Christian Cavallius (CC), Sygehus Lillebælt, Kolding
- Morten Jon Andersen (MJA), Herlev
- Peter Siesing-Mejer, (PSM), Hillerød

Initialer i parentes = program

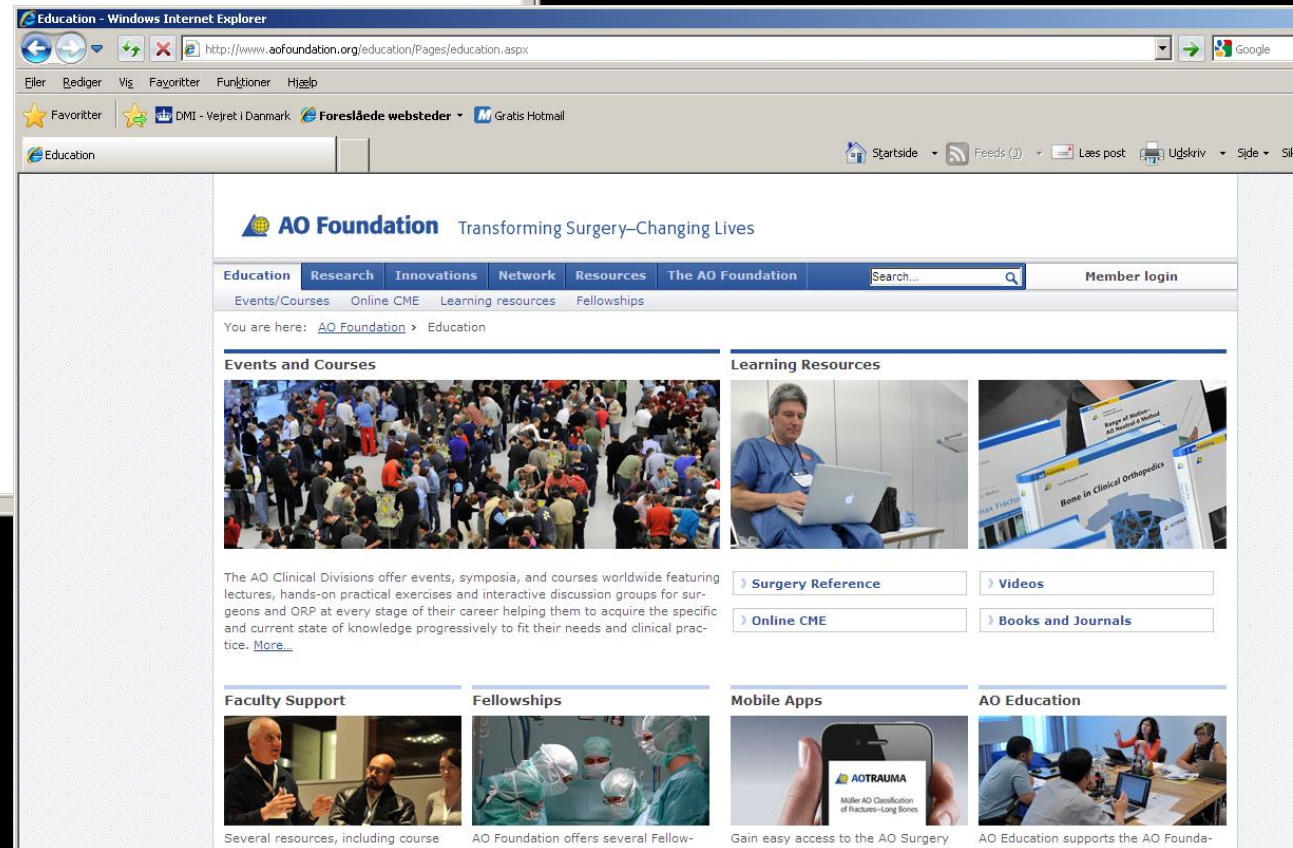
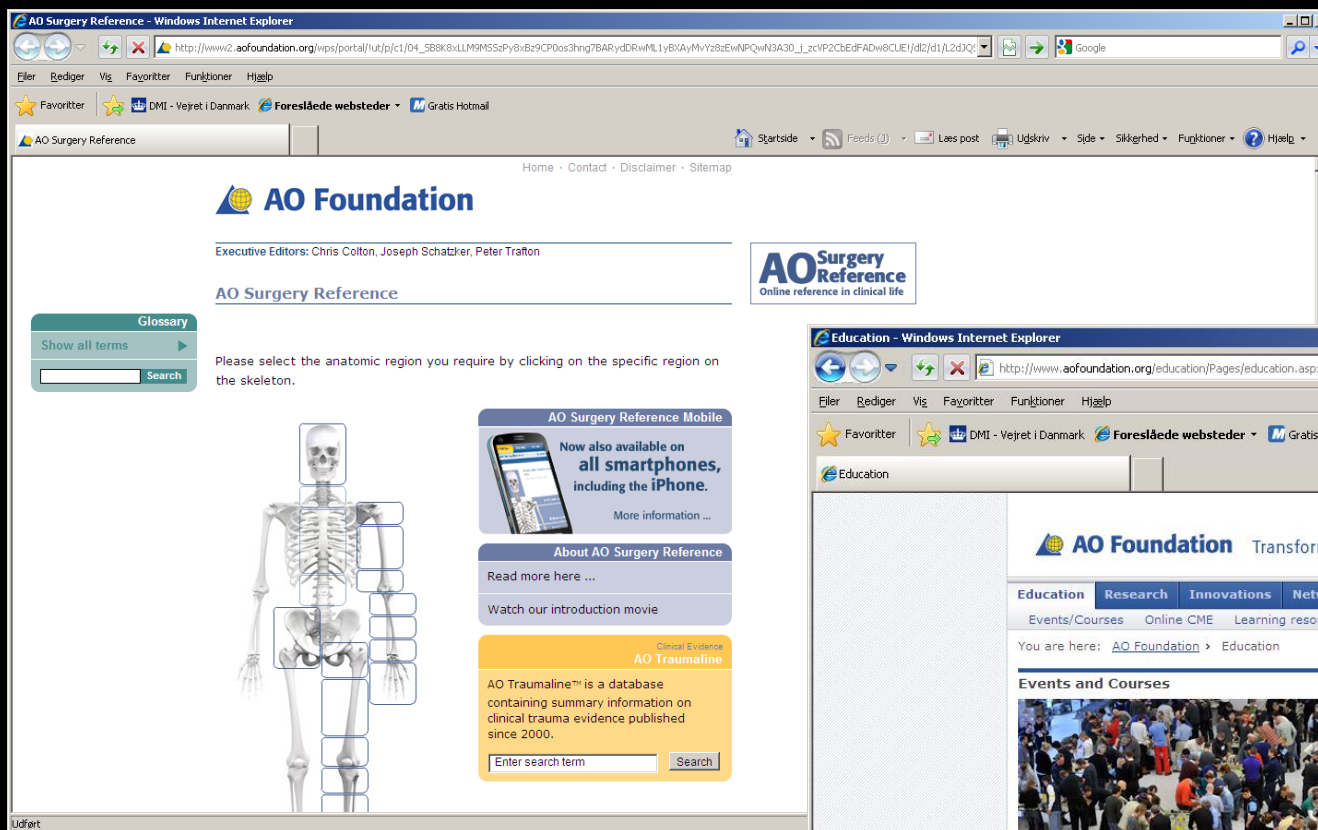
Kursister

- Hvem er i?
 - Før hoveduddannelse ?
 - Hoveduddannelse ?
 - Speciallæger ?
-
- Oplysninger om jer:
 - "Gap analysis"

Praktisk hjælp og støtte

Protesekompagniet
Synthes

www.aofoundation.org



AO Trauma:
Ca. 7000 medlemmer

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

- www.traumeselskab.dk
 - DOT (Dansk Ortopædisk Traumeselskab)



Praktisk info

➤ 4 grupper á 12 personer til øvelser

4 grupper á 12 personer til «Case discuss»

➤ OBS!!!! Tiderne i programmet!

Praktisk info EVALUERING

- Udfyld når det udbedes!
- Så vi kan blive bedre 😊!

Praktisk info

➤ Aftensmad

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

➤ Mandag aften

- Middag kl. 20.00
- «Fire side»: Starter ca 21.15. Frivillig
- Cases om:
- Hoftefrakturer: Når noget går galt.....
- Tovholder : Juozas Petruskevicius

Praktisk info

➤ Tirsdag aften

➤ «Fest-middag» kl. 19.30

➤ Deltagere velkomne med indslag!!

➤ OBS: der er måske flere i resturenten?

➤ Hvis: Meld tilbage til Lasse

➤ Hvor lang tid

➤ Ønsket tidspunkt på aftenen mv

Gruppeinddeling

- Forskellige grupper til workshop og diskussion: For at "blande jer"
- Fremgår af "badge" + sedler
- Samme gruppe til hver workshop og til hver diskussion
- fakultetet "roterer": Så møder i flere af os!

Kursets opbygning

- **Del 1** Principper for frakturbehandling
 - I dag
- **Del 2** Diafysære frakturer (rørknoglen)
 - Tirsdag morgen til eftermiddag
- **Del 3** Artikulære og metafysære frakturer
 - Fra tirsdag eftermiddag til onsdag middag
- **Del 4** Multitraumer, komplikationer og specialiteter
 - Onsdag eftermiddag

Kursets opbygning

- "e-learning": inden kurset:
 - Første gang med "blended course"
 - Vi glæder os til at se hvordan det går...
 - Hvor meget i allerede har lært on-line...
- Pre assesment
 - 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

➤ 9 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
- Tirsdag: 1.45 time:
 - Generelle principper, knogleheling, rørknogler
- Onsdag: 1 time:
 - Artikulære frakturer
- Onsdag: 1 time:
 - Multitraume og damage control

Kursets opbygning

- Skill lab

- Senere i dag

- 10 stande der demonstrerer "pointer"

Kursets opbygning

- Kursusbevis

- Udleveres efter afslutning

Spørgsmål?

- Før vi starter første reelle forelæsning
- Lige en smule om "knogleheling" og "frakturklassifikation".....

Knogleheling

- På hjemmesiden ligger denne præsentation tilgængelig:

Knogleheling -
Direkte knogleheling og
heling med callus!

Frank Damborg
Nuuk

AO Fredericia 2024

Knogleheling

- Denne kan man med fordel gennemse ved lejlighed
- Endvidere tilrådes selvstudie og genopfriskning af emnet

Frakturklassifikation

- Man bør ved lejlighed sætte sig ind i diverse klassifikationssystemer...
- Herunder AO's klassifikationssystem som vi vil anvende under dette kursus
- <https://classification.aoeducation.org/>

Spørgsmål?

Slut