

Programma

# AOTrauma cursus - Principes van operatieve fractuurbehandeling

**7 - 10 september 2015**  
**Oisterwijk, Landgoed De Rosep**



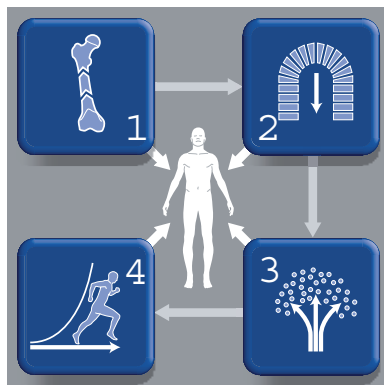
## Value statement

AOTrauma is committed to improve patient care outcomes through the highest quality education. We strive to combine the right knowledge and surgical skills that empower the orthopaedic- and trauma-surgeons to put theory into practice and to improve fracture management for the benefit of the patient.

## The AO Principles of fracture management

Fracture reduction and fixation to restore anatomical relationships.

Early and safe mobilization and rehabilitation of the injured part and the patient as a whole.



Fracture fixation providing absolute or relative stability, as required by the "personality" of the fracture, the patient and the injury.

Preservation of the blood-supply to soft tissues and bone by gentle reduction techniques and careful handling.

The first AO Course was held in Davos in 1960-these early courses pioneered psychomotor techniques by teaching practical skills of AO Techniques. Since those early days over 250,000 surgeons and 135,000 ORP staff from over 110 countries have attended AO Courses-we now launch AOTrauma to move our education to the next level.

## Welkom in Oisterwijk

Wij heten u hartelijk welkom op de cursus AOTrauma Principes van operatieve fractuurbehandeling in Oisterwijk.

Tijdens de cursus worden de theoretische uitgangspunten en de daaruit volgende principes voor de operatieve behandeling van de meest voorkomende fracturen uitgelegd en besproken.

De nadruk ligt hierbij op de toepassing van AO principes bij de operatieve fractuurbehandeling. In het begin van het programma wordt ingegaan op de beginselen van de fractuurgenezing en de invloed van het begeleidend weke delen letsel hierop. Vervolgens wordt de wetenschappelijke onderbouwing van de verschillende vormen van fixatie uitgelegd en wordt de invloed hiervan op het genezingspatroon toegelicht.

De ontwikkeling van de verschillende fixatie technieken tot aan de hoekstabiele plaat-schroef-systemen worden beschreven. Naast de theorie wordt ook het uitvoeren van de fixatie technieken op kunstbotten geoefend. Nadat de algemene principes besproken zijn, wordt de behandeling van de meest voorkomende fracturen meer in detail besproken. Aan het einde van de cursus komen de mogelijke complicaties van de fractuurbehandeling aan de orde.

De onderwerpen worden op vier verschillende manieren gepresenteerd. Voorafgaand aan de cursus ontvangt u e-learning modules waarin basale kennis met u wordt gedeeld. Daarnaast worden er voordrachten gehouden die de inhoud van de e-learning modules ondersteunen en voordrachten waarin kennis en wetenschappelijke achtergrond van andere onderwerpen worden toegelicht. De praktische oefeningen worden met name gebruikt om de effecten van de toepassing van de diverse implantaten op het bot te zien en te begrijpen. Deze workshops worden ingeleid met instructievideo's. Tevens worden er in kleine groepen, aan de hand van de voorbereide casus, discussies gehouden die de informatie uit de voordrachten en de hands-on workshops combineren teneinde de praktische toepassing van de verworven kennis aan de hand van klinische voorbeelden toe te lichten. Voorts worden alle deelnemers aangemoedigd om eventuele vragen aan de faculty voor te leggen, bijvoorbeeld tijdens de pauzes. Dit omdat de faculty er prijs op stelt om naast een formele feedback via een enquête ook in meer persoonlijke gesprekken enige terugkoppeling te ervaren.

Wij gaan ervan uit dat de deelnemers aan het einde van de cursus de principes van de operatieve behandeling van letsels van het bewegingsapparaat goed begrijpen en deze principes praktisch kunnen toepassen.

Arnold Besselaar en Michiel Verhofstad

## Inhoud

- 2 Value statement
- 2 The AO Principles
- 3 Welkom in Oisterwijk
- 4 Leerdoelen van de cursus
- 4 Inhoud van de cursus  
gespecificeerd na SCHERP
- 5 Voorzitters
- 5 Faculty
- 6 Programma dag 1
- 7 Programma dag 2
- 8 Programma dag 3
- 9 Programma dag 4
- 10 Organisatie
- 10 Locatie
- 10 Informatie

## Leerdoelen van de cursus

Na voltooiing van de cursus worden de deelnemers in staat geacht:

- de biologie van de fractuurgenezing te begrijpen en hoe deze door de behandeling beïnvloed wordt;
- het belang van de weke delen bij de fractuurgenezing te begrijpen;
- de AO fracturenclassificatie te kennen en de consequenties voor de behandeling hieruit te begrijpen;
- het concept van de persoonlijkheid van de fractuur te begrijpen;
- de interactie tussen biomechanica en de biologie ten gevolge van een ingestelde fractuurbehandeling te begrijpen;
- de concepten en technieken voor verschillende maten van stabilisatie en de invloed hiervan op de fractuurgenezing te begrijpen;
- de toepassing van AO principes voor de behandeling van fracturen bij veel voorkomende gevallen te begrijpen;
- kennis te hebben genomen van de praktische toepassing van diverse implantaten op kunstbotten;
- de mogelijke complicaties van de fractuurbehandeling te herkennen en te kunnen behandelen.

## Inhoud cursus gespecificeerd na SCHERP

SCHERP	Themata
4	perioperatieve zorg en postoperatieve complicaties
8	wondbehandeling
9	chirurgische infecties
33	primaire opvang en triage van trauma patiënten
35	extremiteitsletsel
36	het groeiende skelet en de oudere patiënt
	<b>typisch klinische situaties</b>
4	eigen complicatie
8	opvang en behandeling van patiënt met gecompliceerde verwonding op de SEH groot, niet primair te sluiten huiddefect
9	wondinfectie / -abces
33	opvang van (potentieel) multitrauma op de traumakamer
35	heup fractuur, pols fractuur cruris fractuur met weke delen probleem kind met fractuur nabij groeischijf geïnfecteerd osteosynthesemateriaal niet consoliderende fractuur
36	ouderen met heup- / polsfractuur

## Voorzitters

## Faculty

## Maandag 7 september 2015

TIJD	ONDERWERP	WIE
08.00	Registratie	
	<b>Inleiding</b>	
09.00	Welkom etc	Arnold Besselaar
09.10	Weke delen letsel	Michiel Verhofstad
09.30	Fractuurclassificatie AO	Mike Bemelman
09.45	Fractuurgenezing	Arnold Besselaar
10.00	Directe en indirecte repositie	Frank Beeres
10.15	KOFFIE EN THEE	
10.45	Discussiegroep 1	
12.00	LUNCH	
	<b>Absolute en relatieve stabiliteit</b>	
12.45	Absolute en relatieve stabiliteit in de fractuurgenezing	Dirk-Jan Hofstee
13.05	"Schroeven en platen; namen en functie"	Taco Bijlsma
13.30	<b>Practicum 1</b> : Absolute stabiliteit	Arnold Besselaar
	<b>Inleiding</b>	
15.30	Gevaren van starling en beeldvorming in de traumachirurgie	v Straten
15.00	KOFFIE EN THEE	
	<b>Absolute en relatieve stabiliteit</b>	
16.00	Fractuurbehandeling met hoekstabiele platen	Mike Bemelman
16.20	Toepassingen absolute en relatieve stabiliteit (ook casuïstiek)	Michiel Verhofstad
17.10	DRINKS	
17.30	<b>Practicum 2</b> : LCP	Mike Bemelman
19.00	DINER	

## Dinsdag 8 september 2015

TIJD	ONDERWERP	WIE
<b>Absolute en relatieve stabiliteit</b>		
08.00	<b>Practicum 3:</b> Ex Fix	Rogier Simmermacher
09.15	KOFFIE EN THEE	
<b>Principes van operatieve behandeling van specifieke fracturen</b>		
09.45	Behandelprincipes van diaphysaire fracturen	Jaap Luttjeboer
10.05	Behandeling van humerusschachtfracturen	Dirk-Jan Hofstee
10.25	Behandeling van femurschachtfracturen	Sanne Kleinveld
10.45	Behandeling van tibiaschachtfracturen	Tjebbe Hagenaars
11.05	Postoperatieve zorg (verbanden, tromboseprofylaxe en mobilisatie)	Michiel Verhofstad
11.25	<b>Practicum 4:</b> Expert Tibia Nail	Sanne Kleinveld
12.45	LUNCH	-
<b>Intra-articulaire fracturen</b>		
13.30	Behandelprincipes van intra-articulaire fracturen. Waarin verschillen zij?	Mark Falke
13.50	Olecranon en Patella (zuggurtung)	Dirk-Jan Hofstee
14.10	Enkel	Taco Bijlsma
14.30	Pols	Detlef vd Velde
14.50	Proximale Humerus	Mark Falke
15.10	KOFFIE EN THEE	-
15.40	<b>Practicum 5a:</b> Olecranon	Taco Bijlsma
16.10	<b>Practicum 5b:</b> Enkelfractuur	Taco Bijlsma
<b>Inleiding</b>		
17.10	Preoperatieve planning	Arnold Besselaar
<b>Intra-articulaire fracturen</b>		
18.10	Discussiegroepen 2	
	Rust	
	DINER	

## Woensdag 9 september 2015

TIJD	ONDERWERP	WIE
<b>Principes van operatieve behandeling van specifieke fracturen</b>		
08.00	<b>Practicum 6:</b> antebrachiumfractuur	Arnold Besselaar
09.15	KOFFIE EN THEE	
<b>Algemeen</b>		
09.45	<b>Practicum 7:</b> AO skills lab	chairpersons
12.00	LUNCH	
12.45	Positionering van de patient	Rogier Simmermacher
<b>Femur</b>		
13.15	Collum femoris fracturen	Jan van Mourik
13.35	Per-/subtrochantere fracturen	Rutger Zuurmond
13.55	Distale femurfracturen	Tjebbe Hagenaars
14.15	<b>Practicum 8:</b> DHS	Jan van Mourik
15.00	KOFFIE EN THEE	
<b>Algemeen</b>		
15.30	Weke delen in open en gesloten fracturen: indeling en behandelprincipes (inclusief antibiotica)	Rutger Zuurmond
15.50	Principes van chirurgische benaderingen en technieken (soft tissue handling)	Peter Brink
<b>Femur</b>		
16.10	<b>Practicum 9:</b> PFNa	Mark Falke
	Principes van operatieve behandeling van specifieke fracturen	
17.10	Discussiegroep 3	
<b>Algemeen</b>		
17.55	Guest lectures (onder voorbehoud)	Nog regelen
18.45	Rust	
19.15	Diner	



## Donderdag 10 september 2015

TIJD	ONDERWERP	WIE
<b>Intra-articulaire fracturen</b>		
08.15	<b>Practicum 10:</b> Volaire plaat	Detlef vd Velde
<b>Specialties</b>		
09.00	Gestoorde fractuurgenezing (malunion en nonunion)	Jan van Mourik
09.20	Infectie na operatieve fractuurbehandeling (chirurgisch en medicamenteus)	Jaap Luttjeboer
09.40	KOFFIE EN THEE	-
10.20	Polytrauma	Carel Goslings
10.40	Bekkenletsels (interne en externe fixatie)	Michiel Verhofstad
11.00	Wervelfracturen	Mark Altena
11.20	<b>Practicum:</b> Ex Fix bekken	Carel Goslings
12.05	Fracturen bij kinderen	Arnold Besselaar
12.25	Osteoporotische fracturen	Jan van Mourik
12.45	LUNCH	-
13.30	Verwijderen van osteosynthesemateriaal	Detlef vd Velde
<b>Algemeen</b>		
13.50	World of AO	Arnold Besselaar
14.10	Samenvatting cursus, sluiting en uitdelen certificaten	chairpersons

## Organisatie

### AOTrauma

Stichting AO-Nederland

Postbus 28042

3828 ZG Hoogland

Tel.: +31 (0)33 45 60 304

Fax: +31 (0)33 45 00 592

info@ao-nederland.nl

www.aotrauma.org

## Cursuslocatie

### Landgoed De Rosep

Oirschoterbaan 15

5062 TE Oisterwijk

Tel.: 013 52 32 100

Fax: 013 52 32 199

info@rosep.com

www.rosep.com

Naast Landgoed De Rosep wordt ook gebruik gemaakt van andere hotels in de omgeving om deelnemers onder te brengen. Vervoer naar en van de accommodaties is geregeld.

## Cursus informatie

### Registratie

www.aotrauma.org

### Inschrijfkosten

€ 1.695,00

Er bestaat de mogelijkheid een kamer te delen met uw collega. U kunt dit aangeven bij de inschrijving, het bedrag zal door ons worden aangepast.

### Dit is inclusief

Congrestas, documentatie, hotel (volpension).

### Accreditatie

Orthopedische Vereniging (NOV):

24 punten

Nederlandse Vereniging voor Heelkunde (NWH):

24 punten

### Spreektaal

Nederlands

### Algemeen

- Het gebruik van mobiele telefoons is niet toegestaan in de zaal.
- Het dragen van een badge is verplicht tijdens de cursus.
- Het opnemen en/of kopiëren van presentaties en praktische oefeningen is niet toegestaan.

### Voorwaarden

Na registratie ontvangt u van ons een factuur. Inschrijving is pas definitief na betaling van de factuur. De annuleringskosten bedragen 10% na inschrijving en 50% twee maanden voorafgaand aan het symposium. In geval van annulering binnen 30 dagen voor aanvang van het symposium brengen wij 100% kosten in rekening.

### Verzekering

De congresorganisatie heeft geen verzekering afgesloten voor deelnemers in geval van ongevallen of andere risico's. Elke deelnemer is zelf verantwoordelijk voor zijn eigendommen.



