

# Programmaboek

## CASH 1.3

### Traumachirurgie



**Online cursus**

**Woensdag 19 mei 2021**

#### **Cursuscoördinatoren**

Tjibbe Gardenbroek  
traumachirurg  
NWZ Alkmaar – Den Helder  
en RKZ Beverwijk

Roderick Wouters  
traumachirurg  
Nij Smellinghe Drachten en  
Medisch Centrum Leeuwarden

## INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING .....	3
2. INHOUD CURSUS .....	4
3. ALGEMENE LEERDOELEN VAN DE CURSUS.....	5
4. PROGRAMMA.....	6
5. SESSIES: BESCHRIJVING, LEERDOELEN EN LITERATUUR .....	7
6. GROEPSINDELING .....	11
7. LOCATIE .....	13
8. ALGEMENE INFORMATIE .....	14

## 1. INLEIDING

Beste aios,

Welkom bij de derde cursus (CASH 1.3) in de (voor)opleiding van de heekunde met als thema:

### *Traumachirurgie*

Deze cursus is een online variant van de CASH Trauma 1.3. Gezien de COVID-19 situatie vindt deze cursus niet fysiek plaats, maar hebben we een deel van de oorspronkelijke inhoud online beschikbaar gemaakt. Vanwege de online mogelijkheden is het programma gewijzigd ten opzichte van de originele CASH cursus.

De dag bestaat uit verschillende plenaire sessies en kent pauzes tussendoor.

De sprekers zullen proberen om ook in deze online vorm interactie tot stand te brengen, bijvoorbeeld door het gebruik van Q&A, polls en het uiteengaan in virtuele subruimten (Break Out Rooms) in Zoom.

De cursuscoördinatoren wensen u veel plezier bij deze cursus. We hopen dat de volgende cursussen weer fysiek mogen worden aangeboden, maar zijn hierin gebonden aan de wettelijke kaders.

Uiteraard zult u tijdig geïnformeerd worden.

Namens de cursusorganisatie,

Tjibbe Gardenbroek en Roderick Wouters  
cursuscoördinatoren CASH 1.3

*NVvH Bureau*

Esther Jacobs, senior adviseur Opleiding & Onderwijs

Anita Bruning, administratief medewerker Opleiding & Onderwijs

*BENG*

Marlous van Bommel

Julie Goossens

## 2. INHOUD CURSUS

In deze cursus worden onderstaande thema's uit SCHERP behandeld:

SCHERP thema's		Typische klinische situatie
6	Opleiding	Doelmatigheid in de zorg (Organisatie/Maatschappelijk handelen)
35	Extremitetsletsel	Heupfractuur Kind met fractuur nabij groeischijf De gemiste fractuur
36	Het groeiende skelet en de oudere patiënt	Kind met spaakverwonding Kind met epifysiolyse tibiae Oudere patiënten Ouderen met heupfractuur, polsfractuur Ouderen met osteoporotische inzakking wervel kind met: distale radiusfractuur, supracondylaire en proximale humerusfractuur
37	Brandwonden	Heetwaterverbranding hand/thorax/gelaat (Verdenking) inhalatietrauma (Verdenking) CO-intoxicatie Ernstige verbranding (groot TVLO, circulair) Chemische verbandingen

### Toevertrouwde handelingen

#### Jaar 1

- Polikliniek
- Consultatie acute patiënt op de SEH
- Weekend/avonddienst (mogelijk) alleen in huis
- Chirurgische interventie (op POK, op OK of elders)

#### Jaar 2-4

- Behandeling van fracturen
- Primaire opvang en triage traumapatiënt (brandwonden)

### 3. ALGEMENE LEERDOELEN VAN DE CURSUS

**Na afloop van deze cursus kent de deelnemer:**

- de beoordeling en (primaire) behandeling van brandwonden;
- de diagnostiek en perioperatieve behandeling van heupfracturen bij de oudere patiënt;
- de initiële diagnostiek en globaal de behandeling van fracturen bij kinderen;
- de definitie, het doel en globaal de uitvoering van doelmatigheid in de zorg in de dagelijkse praktijk (maatschappelijk thema doelmatigheid, niveau 1).

#### 4. PROGRAMMA

	<b>Tijd</b>	<b>Onderdeel</b>	<b>Spreker</b>
	08.55	<i>Online aanmelden</i>	
1.	09.00 - 09.15	Welkom / Introductie / Uitleg	Roderick Wouters Tjibbe Gardenbroek
2.	09.15 - 10.15	Heupfracturen en osteoporose	Martin Heetveld, Spaarne Gasthuis Han Hegeman, ZGT
	10.15- 10.30	<i>Pauze</i>	
3.	10.30 - 11.30	Doelmatigheid	Joost Sprakel, Medisch Spectrum Twente Laurents Stassen, MUMC+
	11.30 - 12.15	<i>Lunchpauze</i>	
4.	12.15 - 13.15	Fracturen bij kinderen	Bas Twigt, BovenIJ ziekenhuis
	13.15 - 13.30	<i>Pauze</i>	
5.	13.30 -14.30	Diagnostiek en behandeling brandwonden	Sonja Scholten, Martini Ziekenhuis
6.	14.30 - 14.45	Afsluiting	Roderick Wouters Tjibbe Gardenbroek

## 5. SESSIES: BESCHRIJVING, LEERDOELEN EN LITERATUUR

### Welkom en inleiding

Sprekers: Tjibbe Gardenbroek en Roderick Wouters

#### Sprekers

**Tjibbe Gardenbroek** is traumachirurg in Noordwest Ziekenhuisgroep (locaties Alkmaar, Den Helder) en in het Rode Kruis Ziekenhuis in Beverwijk. Hij houdt zich bezig met de behandeling van de meervoudig gewonde patiënten, de algemene traumachirurgie en behandeling van brandwonden. Daarnaast is hij ATLS instructeur en cursuscoördinator van de CASH 1.3 Trauma.

**Roderick Wouters** is traumachirurg in zowel het Nij Smellinghe Drachten als in het Medisch Centrum Leeuwarden. Hij houdt zich bezig met de algemene (trauma)chirurgie, meervoudig gewonde patiënten, fractuur gerelateerde infecties, non-unions en wervelfracturen. Onderwijs is meer dan een hobby voor hem; hij is secretaris van het CASH bestuur, coördinator van de CASH 1.3 trauma, ATLS instructeur en ambassadeur/instructeur van het Stop de Bloeding – Red een leven programma.

#### Inhoud

Introductie van de dag.

### Heupfracturen en Osteoporose

Sprekers: Martin Heetveld en Han Hegeman

#### Sprekers

**Martin Heetveld** is traumachirurg in het Spaarne Gasthuis Haarlem en Hoofddorp. Hij houdt zich binnen de traumachirurgie bezig met de behandeling van de enkel- en meervoudig gewonde patiënten. Daarnaast is hij OTC instructeur, docent van de CASH 1.3 Trauma en is bestuurslid van de DICA Dutch Hip Fracture Audit wetenschappelijke commissie.

**Han Hegeman** is traumachirurg in Ziekenhuisgroep Twente (locaties Almelo en Hengelo). Hij houdt zich bezig met algemene traumachirurgie, chirurgie bij kinderen en complexe letsels van de onderste extremiteit. Daarnaast is hij voorzitter van de Clinical Audit Board van de Dutch Hip Fracture en was hij betrokken bij het Verbetersignalement “Zinnige Zorg bij mensen met Osteoporose” van het Zorginstituut.

#### Inhoud

De behandeling van patiënten met een heupfractuur wordt idealiter multidisciplinair georganiseerd. Uit de literatuur blijkt dat deze orthogeriatrische multidisciplinaire behandeling leidt tot minder complicaties, reductie van de postoperatieve mortaliteit en mogelijk ook een kortere opnameduur.

Een ander onderdeel van de zorg aan heupfractuur patiënten is het onderzoeken van deze patiënten op osteoporose en indien nodig hiervoor te behandelen met als doel het voorkomen van een volgende fractuur. Om de zorg van patiënten die behandeld zijn vanwege een heupfractuur inzichtelijk te maken werd in 2016 de nationale heupfractuur registratie, de Dutch Hip Fracture Audit (DHFA), geïmplementeerd. Op dit moment wordt rond de 85% van alle heupfracturen in Nederland geregistreerd in de DHFA. Het doel van deze registratie is om via spiegelinformatie de zorg te verbeteren. Tijdens de presentatie zullen bovenstaande aspecten van de zorg die geleverd wordt aan patiënten met een heupfractuur zorg aan de orde komen.

### Leerdoelen

Na afloop van dit onderdeel kan de deelnemer:

- benoemen wat orthogeriatrische zorg inhoudt en wat de voordelen hiervan zijn
- benoemen wat de DHFA betekent, wat het doel is van deze registratie en hoe in mijnDICA naar eigen resultaten gekeken kan worden
- benoemen hoe osteoporose te diagnosticeren en behandelen bij fractuurpatiënten
- beschrijven hoe de osteoporosezorg in het ziekenhuis vormgegeven zou kunnen worden
- de basisclassificatie van heupfracturen toepassen en op basis van classificatie behandeling kiezen

### Aanbevolen literatuur

- [https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/proximale\\_femurfracturen/proximale\\_femurfracturen\\_-\\_startpagina.html](https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/proximale_femurfracturen/proximale_femurfracturen_-_startpagina.html) (samenvatting, rest is facultatief)
- [https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/osteoporose\\_en\\_fractuurpreventie/osteoporose\\_en\\_fractuurpreventie\\_-\\_startpagina.html](https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/osteoporose_en_fractuurpreventie/osteoporose_en_fractuurpreventie_-_startpagina.html) (samenvatting, rest is facultatief)

## Doelmatigheid

Sprekers: Joost Sprakel en Laurents Stassen

### Sprekers

"Een frisse blik kan tot verbetering leiden" - **Joost Sprakel**

- 6de jaars GE-HPB differentiant in het MST in Enschede
- Oprichter surgeryassistant.nl
- STARS NL - ambassadeur doelmatigheid van zorg in de opleiding

"Stilstaan bij wat je doet en je gezonde verstand gebruiken" - **Laurents Stassen**

- Colorectale chirurg MUMC
- Opleider heekunde MUMC
- Vicevoorzitter vakgroep heekunde MUMC
- Voorzitter Concilium Chirurgicum



### Inhoud

Het aantal corona besmettingen is uit de hand gelopen. Op dit moment is het niet mogelijk om de reguliere zorg en de zorg voor coronapatiënten allebei volledig overeind te houden. Tegelijkertijd willen burgers met andere ziekten ook geholpen worden. We spreken in dit geval van een zorginfarct. Tijdens de sessie zullen we de kern van dit probleem analyseren en proberen hier doelmatige oplossingen voor te bedenken.

### Leerdoelen

Na afloop van dit onderdeel kan de deelnemer doelmatigheid herkennen in de dagelijkse praktijk en ziet kansen voor verbetering.

*Onderzoek toont aan dat artsen onnodige kosten van zorg kunnen laten afnemen als ze dat al in de opleiding tot specialist leren.*

### Aanbevolen literatuur

Website van het Bewustzijnsproject: <https://www.bewustzijnsproject.nl>

### Vorbereiding

- eLearning “Kennis van zorgkosten” (hiervoor heeft u eerder de link ontvangen)
- Wat gaat er doelmatig en ondoelmatig in uw ziekenhuis?
- Wat zou u zelf willen oppakken in uw eigen ziekenhuis?

## Fracturen bij kinderen

Spreker: Bas Twigt

### Spreker

**Bas Twigt** is traumachirurg in de Chirurgen Maatschap Amsterdam en werkzaam in OLVG en het Bovenij ziekenhuis. Naast het geven van het CASH 1.3 onderwijs kinderfracturen, is hij ATLS instructeur en als AO faculty betrokken bij de basiscursus: "Principles of operative fracture management" en de organisatie van klinische training modules voor operatie-assistenten. Tevens is hij voorzitter van de Nederlandse Ongevalstichting.

### Inhoud

Deze sessie bestaat uit een presentatie waarin de anatomie en fysiologie van kinderfracturen wordt besproken en daarna toegepast op de meest voorkomende kinderfracturen aan de hand van de richtlijn. Vervolgens wordt in kleine groepjes in Break Out Rooms een aantal casus bediscussieerd. Waarna plenair wordt afgesloten met het bespreken van de casus, samenvatting en take home message.

### Leerdoelen

Na afloop van dit onderdeel:

- kan de deelnemer de andere anatomie en fysiologie van kinderfracturen t.o.v. volwassen beschrijven

- kan de deelnemer met de bovengenoemde kennis de meest voorkomende kinderfracturen behandelen volgens de richtlijn

#### Aanbevolen literatuur

- <https://www.trauma.nl/botbreuken-bij-kinderen>
- [https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/fracturen\\_bij\\_kinderen/startpagina.html](https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/fracturen_bij_kinderen/startpagina.html)

#### Voorbereiding

Doornemen literatuur en voorbereiden casuïstiek (deze wordt later gestuurd per mail).

## Diagnostiek en behandeling brandwonden

Spreker: Sonja Scholten

#### Spreker

**Sonja Scholten-Jaegers** is werkzaam als brandwondenarts in het Martini Ziekenhuis in Groningen. Zij houdt zich bezig met de behandeling van patiënten met ernstige brandwonden. Tevens is zij EMSB-instructeur en intensief betrokken geweest bij het maken van de online EMSB-cursus. Mensen opleiden vindt ze inspirerend en geeft veelvuldig scholing aan huisartsen en specialisten.

#### Inhoud

In dit gedeelte wordt ingegaan op de opvang van patiënten met brandwonden, het inschatten van de diepte van de brandwonden en de chirurgische technieken.

#### Leerdoelen

Na afloop van dit onderdeel kan de deelnemer:

- de opvang van een patiënt met ernstige brandwonden volgens de principes van de EMSB/ATLS beschrijven
- de brandwonden beschrijven aan de hand van de 5-staps wondbeoordeling en de diepte inschatten
- de chirurgische technieken benoemen

#### Aanbevolen literatuur

- [https://brandwondenzorg.nl/wp-content/uploads/2020/10/Herziening-richtlijn-Eerste-opvang-van-brandwondpatiënten\\_DEF.pdf](https://brandwondenzorg.nl/wp-content/uploads/2020/10/Herziening-richtlijn-Eerste-opvang-van-brandwondpatiënten_DEF.pdf)
- [https://brandwondenzorg.nl/wp-content/uploads/2017/06/Richtlijn-zorg-voor-patiënten-met-brandwonden-1.0\\_29062017.pdf](https://brandwondenzorg.nl/wp-content/uploads/2017/06/Richtlijn-zorg-voor-patiënten-met-brandwonden-1.0_29062017.pdf)

## Wrap-up en afsluiting

### Inhoud

Afsluiting van de dag.

## 6. GROEPSINDELING

	Deelnemers		
1	Friso		Achterberg
3	Boudewijn	d'	Aumerie
4	Wouter		Bekkers
5	Viony		Belvroy
6	Robin		Blok
7	Nadine	de	Boer
8	Wouter		Bom
9	Jelle		Bousema
10	Kaj		Brouwers
11	Reickly		Constansia
12	Claudia		Deckers
13	Charlotte		Defour
14	Marion		Deken
15	Annika		Dekker
16	Robin		Detering
17	Elles		Dijkema
18	Sam		Dings
19	Joost		Egberts
20	Bien		Ferrari
21	Lotte		Franken
22	Josephine		Franken
23	Erin		Gendt
24	Tim		Gralike
25	Jesse		Groen
26	Noortje		Hagemeyer
27	Nadia		Hakkenbrak
28	Arthur	van	Hasselt
29	Erik		Heeg
30	Niek	te	Hennepe
31	Sergei		Hermelijn
32	Fieke		Hoeijmakers
33	Sieske		Hoendervangers
34	Sebastiaan		Hoogeveen
35	Alexander		Hoorntje
36	Wouter		IJgosse
37	Michiel		IJsseldijk

38	Ilaria		Jansen
39	Leonie		Jonker
40	Robert		Kikkert
41	Feike		Kingma
42	Marieke		Korbee
43	Jasper		Kox
44	Pepijn		Krielen
45	Niels		Laas
46	Iris		Lagas
47	Marleen		Linde
48	Malyar		Masoud
49	Riëtte		Meijer
50	Jaap		Mensink
51	Simone		Munk
52	Maarten		Nierop
53	Carolijn		Nota
54	Stefan	van	Oostendorp
55	Janna		Ottenhoff
56	Ralph		Poelstra
57	Ingrid		Poodt
58	Jaap		Potuijt
59	Jasper	van	Praagh
60	Daan		Reesink
61	Maarten		Reijnders
62	Joost		Roijers
63	Marieke	de	Roo
64	Koen		Rovers
65	Philip		Sanders
66	Peter		Schmitz
67	Malou		Slichter
68	Robbert		Slooff
69	Joey		Smeets
70	Boudewijn		Smeets
71	Henri		Smets
72	Francina		Smits
73	Martijn		Steinweg
74	Wesley		Theunissen
75	Robin	van	Tol
76	Leanne		Vaartjes
77	Jonathan		Vas Nunes
78	Hidde		Veldman
79	Moniek		Verstegen
80	Koen		Vincenten
81	Charlotte		Voskuilen
82	Emma		Wassenaar

## 7. LOCATIE

### Locatie

De cursus wordt online verzorgd vanuit de Domus Medica door de cursuscoördinatoren en waarbij de sprekers vanaf een eigen locatie inbellen. Cursisten kunnen de cursus volgen vanaf een willekeurige locatie. Een goede internetverbinding is hiervoor belangrijk. We adviseren de cursus te kijken via een device zoals een pc/laptop of tablet/iPad. Het gebruik van een mobiele telefoon raden we niet aan i.v.m. de beperkte schermgrootte. Naast de presentaties zijn interactieve onderwijsvormen opgenomen in het programma, zoals chat, polls en subruimten (Break Out Rooms).

Gebruik een headset of oortjes om het geluid te optimaliseren.

Zet de microfoon gedurende de Zoom-delen op “mute” en de camera aan. Log in op een eigen device. Dit is belangrijk, omdat we tijdens de cursus uiteen kunnen gaan in virtuele subruimten.

### Inloggen

Op woensdag 19 mei kunt u inloggen vanaf 08.55 uur. Wij verzoeken u om uiterlijk om 09.00 uur ingelogd te zijn; het programma start stipt om 09.00 uur.

Ga naar <https://zoom.us/join> en vul de gevraagde gegevens in:

Meeting ID: 965 5825 4241

Wachtwoord Meeting: 327920

Let op: Zoom wordt niet ondersteund vanuit het VUmc of het AMC en mogelijk niet vanuit meerdere ziekenhuizen op de computers van het ziekenhuis. Het is wel mogelijk op een eigen laptop/computer die verbonden is met de wifi van het ziekenhuis.

### Interactie tijdens de cursus

Het volgen van een online cursus vraagt om interactie via het scherm. De coördinatoren bespreken opmerkingen en vragen die in de chat gesteld worden en kijken naar de resultaten van polls. Doe zo actief mogelijk mee, op deze manier benaderen we het meest een fysieke bijeenkomst met zoveel mogelijk interactie en bereiken we een zo groot mogelijk leereffect.

## 8. ALGEMENE INFORMATIE

### **Presentie**

Uw aanwezigheid tijdens de cursusdag wordt verwerkt in een presentielijst. Als u niet aanwezig bent bij de start van het programma, kunt u niet deelnemen aan de cursus.

### **Evaluatie**

Aan het einde van de cursus ontvangt u een digitaal evaluatieformulier. Wij verzoeken u het formulier z.s.m. in te vullen en te retourneren, waarvoor alvast hartelijk dank. Uw mening wordt erg op prijs gesteld; wij nemen uw input mee bij de organisatie van de volgende editie.

### **Certificaat van deelname**

Na afloop van de 4 cursussen, als u de evaluatie hebt ingevuld, ontvangt u digitaal een certificaat van deelname.

### **Vragen m.b.t. de CASH cursussen**

Bureau NVvH - Esther Jacobs

E-mail: [opleiding@heelkunde.nl](mailto:opleiding@heelkunde.nl)

085 - 04 81 469

### **Vragen m.b.t. uw aanmelding**

B.E.N.G! – Marlous van Bommel

E-mail: [cash@bengonline.nl](mailto:cash@bengonline.nl)

06 – 202 43 441