

# Programmaboek

CASH 1.3  
Traumachirurgie

Online cursus  
Donderdag 26 november 2020



Cursuscoördinatoren:

Tjibbe Gardenbroek, traumachirurg OLVG Amsterdam  
Roderick Wouters, traumachirurg UMC Groningen

## Inhoudsopgave

	Pagina
1. Inleiding.....	3
2. Programma.....	4
3. SCHERP thema's, toevertrouwde handelingen en leerdoelen.....	5
4. Literatuur.....	6
5. Deelnemers.....	7
6. Algemene informatie .....	9

## 1. Inleiding

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

### *Traumachirurgie*

Deze cursus is (helaas opnieuw) een online variant van de CASH Trauma 1.3. Gezien de COVID-19 ontwikkelingen 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).

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.

Aan de volgende presentaties zult u deelnemen:

- Heupfracturen en osteoporose
- Doelmatigheid in de zorg
- Fracturen bij kinderen
- Het onderzoek van de knie
- Diagnostiek en behandeling van brandwonden

## 2. Programma

	Tijd	Onderdeel	Docenten
	08.50-08.55	<i>Aanmelden door deelnemers</i>	
	09.00-09.15	Welkom / Introductie / Uitleg	Tjibbe Gardenbroek, OLVG Roderick Wouters, UMCG
1.	09.15-10.00	Heupfracturen en osteoporose	Martin Heetveld, Spaarne Gasthuis Han Hegeman, ZGT
	10.00-10.15	<i>Pauze</i>	
2.	10.15-11.00	Doelmatigheid	Joost Sprakel, UMCG Laurents Stassen, MUMC+
	11.00-11.15	<i>Pauze</i>	
3.	11.15-12.00	Fracturen bij kinderen	Bas Twigt, BovenIJ ziekenhuis
	12.00-12.30	<i>Lunchpauze</i>	
4.	12.30-13.15	Onderzoek van de knie	Joost de Graaf, MCL
	13.15-13.30	<i>Pauze</i>	
5.	13.30-14.15	Eerste opvang en behandeling van brandwondenpatiënten	Pieter Joosse, NWZ
	14.15-14.30	Afsluiting	Tjibbe Gardenbroek Roderick Wouters

### 3. SCHERP thema's, toevertrouwde handelingen en leerdoelen

Het cursusprogramma is geënt op de thema's van SCHERP. De leerstof valt binnen de volgende thema's. Casuïstiek in de werkgroepen valt wat inhoud betreft ook in andere hieronder niet genoemde thema's.

Thema	Onderwerp	Typische klinische situatie
6.	Opleiding	Doelmatigheid in de zorg (Organisatie/Maatschappelijk handelen)
35.	Extremitetsletsel	Heupfractuur Traumatisch knieletsel Kind met fractuur nabij groeischijf De gemiste fractuur
36.	Het groeiende skelet & oudere patiënt	Kind met spaakverwonding Kind met epifysiolyse Oudere patiënten Heupfracturen Osteoporose
37.	Brandwonden	Heetwaterverbranding (Verdenking) inhalatieletsel (Verdenking) CO-intoxicatie Ernstige verbranding Opvang en inschatten TVLO

#### 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)

#### Leerdoelen

De kandidaat kent na deze cursus:

1. De beoordeling en (primaire) behandeling van brandwonden.
2. De diagnostiek en perioperatieve behandeling van heupfracturen bij de oudere patiënt.
3. De initiële diagnostiek en globaal de behandeling van fracturen bij kinderen.
4. Globaal het doel en uitvoeren van het onderzoek van de knie bij traumatisch knieletsel.
5. De definitie, het doel en globaal de uitvoering van doelmatigheid in de zorg in de dagelijkse praktijk (maatschappelijk thema doelmatigheid, niveau 1).

## 4. Literatuur

### Heupfracturen en osteoporose

- [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 in de zorg

- eLearning Kennis van zorgkosten (hiervoor bent u ingeschreven): <https://e-infuse.com/online-courses/kennis-van-zorgkosten>
- Aanbevolen wordt de website van het Bewustzijnsproject:<sup>3</sup> <https://www.bewustzijnsproject.nl/>

### Fracturen bij kinderen

- <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) (aanbevelingen en overwegingen per onderwerp, de rest is facultatief)

### Onderzoek van de knie

- [https://www.ntvg.nl/sites/default/files/migrated/a2660\\_h9.pdf](https://www.ntvg.nl/sites/default/files/migrated/a2660_h9.pdf)
- <https://www.ntvg.nl/artikelen/onderzoek-van-de-knie-na-een-trauma/volledig> (zie ook bijgevoegde PDF)

### Eerste opvang en behandeling van brandwondenpatiënten

- <https://brandwondenzorg.nl/voor-zorgprofessionals/richtlijnen/> (In ieder geval pagina 1-23, de rest is facultatief)

## 5. Deelnemers

	Achternaam	Tussenvoegsel	Voornaam	Ziekenhuis
1	Angst	de	Isabel	Sint Franciscus Gasthuis & Vlietland
2	Bakel	van	Diederik	Reinier de Graaf Gasthuis
3	Baran		Kiran	Rode kruis ziekenhuis
4	Bovelanders		Elke	Zuyderland
5	Buisman		Florian	IJsselland Ziekenhuis
6	Degaillier		Sam	CZE
7	Dinaux		Anne	Albert Schweitzer Ziekenhuis
8	Doelen	van der	Maarten	Rijnstate ziekenhuis
9	Doesburg	van	Peter	Alrijne Ziekenhuis
10	Eggen		Yara	CWZ
11	Ek	van	Gaby	Hagaziekenhuis
12	Erp	van	Anne	Flevoziekenhuis
13	Erp	van	Joost	Diakonessen
14	Faraj		Sayf	Gelderse Vallei
15	Fassaert		Leonie	UMC Utrecht
16	Fest		Jesse	LUMC
17	Frenken		Misha	Viecuri Medisch Centrum
18	Geerards		Daan	Catharina Ziekenhuis
19	Groenendijk		Ilse	Maasstadziekenhuis
20	Haas	de	Job	Isala
21	Hageman		David	ETZ
22	Hagmeijer		Chella	Maasstadziekenhuis
23	Hanna-Sawires		Randa	Hagaziekenhuis
24	Herfkens		Julie	Albert Schweitzer Ziekenhuis
25	Houben		Rudolph	OLVG
26	Houten	van den	Marijn	Catharina Ziekenhuis
27	Hove	ten	Anneke	UMCG
28	Hövell tot Westerflier	van	Claire	Diakonessenhuis
29	Jeuken		Ralph	Zuyderland
30	Kalsbeek		Jorn	UMCG
31	Kedilioglu		Muhammed Ali	Medisch Centrum Leeuwarden
32	Knaapen		Max	Dijklander
33	Kox		Jasper	VieCuri Venlo
34	Mannaerts		Christophe	CWZ Nijmegen
35	Meekel		Jorn	Zaans Medisch Centrum
36	Mekke		Sander	Rode kruis ziekenhuis
37	Moekotte		Alma	Albert Schweitzer Ziekenhuis
38	Molleman		Jeroen	MCL
39	Overbeek		Celeste	Alrijne Ziekenhuis
40	Piekaar		Roderick	OLVG
41	Ploegmakers		IBM	MUMC+
42	Praag	van	Veroniek	Reinier de Graaf Gasthuis
43	Rassam		Fadi	OLVG

	Achternaam	Tussenvoegsel	Voornaam	Ziekenhuis
44	Reetz		David	Radboudumc
45	Selles		Caroline	Ikazia
46	Silfhout	van	Lysanne	Slingeland Ziekenhuis
47	Sluiter		Nina	Spaarne Gasthuis
48	Snoeks		Annabel	Rode kruis ziekenhuis
49	Steenbeek		Lennart	Isala
50	Stroux		Aukje	Maxima Medisch Centrum
51	Theeuwen		Dieuwertje	Catharina Ziekenhuis
52	Toom	den	Inne	Franciscus Gasthuis en Vlietland
53	Valk	van der	Mara	Meander Medisch Centrum
54	Vliet	van der	Wald	Catharina Ziekenhuis
55	Vorselaars		Wessel	Diakonessen
56	Vrij	de	Edwin	Martini Ziekenhuis
57	Werf	van der	Leonie	Gelre
58	Werner-Paap		Maureen J.M.	Medisch Spectrum Twente
59	Wesselman		Pauline	Amphia ziekenhuis
60	Wijk	van	Laura	UMCG
61	Wijsman		Paul	UMC Utrecht
62	Zwols		Thomas	Medisch Centrum Leeuwarden



## 6. Algemene informatie

### Locatie

De cursus wordt online verzorgd vanuit de Domus Medica waarbij een deel van de sprekers daar aanwezig is en een deel van de sprekers vanaf een eigen locatie inbelt. 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).

### Inloggen

Op donderdag 26 november kunt u vóór 09.00 uur inloggen via [Zoomlink](#) of met het eenmalig te gebruiken wachtwoord Passcode: **CASHonline!** (Meeting ID: Meeting ID: 202 019 0112 ) bij Zoom.

- Inloggen met uw voor- en achternaam
- De microfoon standaard op “mute” zetten
- De camera op “uit” zetten in de gezamenlijke sessies, in de virtuele subruimtes (zie hieronder) camera “aan” zetten
- Inloggen op een eigen device, ook al zit u met een groepje bij elkaar. Dit is belangrijk omdat we tijdens de cursus diverse keren uiteen gaan in subruimten en het daarom belangrijk is dat u individueel in een eigen virtuele ruimte kunt zitten. Het is de bedoeling om in deze subruimten interactief contact met elkaar te hebben, onder andere door in gesprek met elkaar te zijn. We prefereren het gebruik van een laptop/pc of tablet/iPad boven een mobiele telefoon i.v.m. de mogelijkheden/gebruiksgemak.

### Interactie tijdens de cursus

Het volgen van een online cursus vraagt om interactie via het scherm. De moderatoren bespreken uw opmerkingen, vragen en kijken naar de resultaten van polls. Doe zo actief mogelijk mee, op deze manier benaderen we het meest een fysieke bijeenkomst en zoveel mogelijk interactie.

- Tijdens enkele sessies wordt u “at random” in groepen ingedeeld om in virtuele subruimten te kunnen gaan. U krijgt een uitnodiging om naar een Break Out Room te gaan en dan klikt u op “join”.
- In de virtuele subruimte kunt u om “hulp” vragen, dan komt er iemand van de organisatie. Klik op Ask for Help → You can Invite the host for assistance → Invite Host
- Als de tijd bijna voorbij is, ontvangt u bericht dat de subruimte gesloten gaat worden. U heeft dan een minuut de tijd om af te ronden, of u kunt direct terugkeren naar de “main room” door te klikken op “Leave Break Out Room”.
- Gebruik de chat functie om vragen te stellen. De chats die u in de subruimten gebruikt, zijn niet zichtbaar voor de sprekers, gebruik daarom alleen de chat in de “ main room” om vragen te stellen aan de sprekers.

## FAQ

### **Vraag: het lukt niet om in te loggen**

Antwoord: stuur een mail naar: [cash@bengonline.nl](mailto:cash@bengonline.nl)

### **Vraag: ik hoor de spreker(s) niet**

Antwoord: controleer of uw geluid aan staat c.q. hard genoeg staat

### **Vraag: de verbinding is verbroken**

Antwoord: probeer opnieuw in te loggen met de verkregen link en het wachtwoord

### **Vraag: ik wil een vraag stellen**

Antwoord: dit kunt u kenbaar maken door de chat functie te gebruiken, onderaan in uw scherm

### **Vraag: hoe kom ik in een subruimte?**

U wordt automatisch ingedeeld voor een subruimte. Daarvoor ontvangt u tijdens de cursus een uitnodiging, die u dient te accepteren

## **Evaluatie**

Aan het einde van de cursus ontvangt u digitaal een evaluatieformulier. Wij verzoeken u het formulier z.s.m. te retourneren, waarvoor alvast hartelijk dank.

Vragen inzake deze CASH 1.3 traumachirurgie kunnen via de coördinatoren:

Tjibbe Gardenbroek, traumachirurg OLVG Amsterdam

Email: [t.j.gardenbroek@olvg.nl](mailto:t.j.gardenbroek@olvg.nl)

Roderick Wouters, traumachirurg UMC Groningen

Email: [pcr.wouters@umcg.nl](mailto:pcr.wouters@umcg.nl)

## **Meer informatie**

Voor vragen m.b.t. uw aanmelding:

Marlous van Bommel

B.E.N.G!

[cash@bengonline.nl](mailto:cash@bengonline.nl)

06 202 43 441

Vragen inzake de CASH cursussen:

Bureau NVvH

Esther Jacobs

[opleiding@heelkunde.nl](mailto:opleiding@heelkunde.nl)