# Thema TopicsinIC congres 2018 – ZORGELOOS?? - Schematisch overzicht:

## Dinsdag****11 december 2018****

**Voordrachten van 11.30 tot 13.00 (= 1,5 uur)**

**PAUZE**

**Voordrachten van 14.00 tot 15.30 (= 1,5 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 16.15 tot 17.15 (= 1 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 20.00 tot 21.00 (= 1 uur)**

**Totaal 5 uren**

## Woensdag ****12 december 2018****

**Voordrachten van 09.00 tot 10.15 uur (= 1,25 uur)**

**PAUZE**

**Voordrachten van** 10.45 tot 12.15 **(= 1,5 uur)**

**PAUZE / lunch met verschillende workshops en posterpresentaties = 1 uur)**

**Voordrachten van** 13.45 tot 14.45 **(= 1 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 15.00 tot 16.00 (= 1 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 16.30 tot 17.30 (= 1 uur)**

**Totaal 7 uren**

# Inhoudelijk:

## Dinsdag ****11 december 2018 (totaal 5 uur EXCLUSIEF pauzes)****

## ****11.30 tot 13.00 uur (Plenair)****

### 11:30 Zorgeloos zorgonderzoek?? Spreker: Monique van Dijk

Leerdoelen:

* Professor Monique van Dijk presenteerde 18 april 2018 haar inaugurele rede ‘Lof der Verpleegkunst’ aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Tot de vele onderwerpen die aan de orde kwamen waren: de schaarste aan verpleegkundigen, onderzoeksonderwerpen voor de komende jaren zoals patiëntgerichte zorg, pijnmeting bij wilsonbekwamen en hoe patiënten en zorgprofessionals de eenpersoonskamers in nieuwe Erasmus MC ervaren. Verder wil zij verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten scholen in wetenschappelijk onderzoek.
* Leerdoelen hangen hier ook mee samen: Wat zijn de uitdagingen ano 2018 voor het zorgonderzoek en wat is de rol en taak van de verpleegkundigen hierin.

Literatuurlijst:

* https://www.youtube.com/watch?v=60EENCuO7Zc
* <https://www.erasmusmc.nl/overerasmusmc/publicaties/vip-science/vipscience7.pdf/?view=active>

### 12: 00 Apothekersassistenten op de IC Kinderen Spreker: Alan Abdulla

De inzet van apothekersassistenten op de ICK geeft directe ontlasting van de verpleegkundige werkzaamheden rondom medicatie.

Leerdoelen:

* Ziekenhuisapotheker als medebehandelaar
* Medicatiereviews en bijwonen van visites
* Zichtbaar beschikbaar zijn voor consulten
* Optimaliseren van farmaceutische processen
* Opleiding en scholing
* Geïntegreerd in het behandelteam
* Focus op verbeteren van kwaliteit, doelmatigheid en efficiëntie

Literatuurlijst:

* van den Bemt PM et al. Cost-benefit analysis of the detection of prescribing errors by hospital pharmacy staff. Drug Saf. 2002;25(2):135-43.
* Kaushal e.a. Unit-based clinical pharmacists’ prevention of serious medication errors in pediatric inpatients. Am. J. Heal. Pharm. 65, 1254–1260 (2008).
* Maaskant e.a. Medication audit and feedback by a clinical pharmacist decrease medication errors at the PICU: An interrupted time series analysis. Heal. Sci. Reports 1, e23 (2018).

### 12:30 Orgaandonatie - Zorgeloos doodgaan? Spreker: Angela Kotsopoulos

Leerdoelen:

* Ontwikkelingen rondom orgaandonatie. Een toelichting over haar studie naar het voorspellen van tijdsduur overlijden bij potentiële DCD-donoren. De tijdsduur tussen het staken van de behandeling en het wel of niet overlijden van de donor heeft directe gevolgen voor het donatie- en transplantatieproces. Daarnaast behandelen we ingebrachte casuïstiek die gaat over dilemma’s in de praktijk van orgaandonatie.

Literatuurlijst:

* M. Witjes, A. Kotsopoulos, I.H.F Herold, L. Otterspoor, K.S. Simons, J. van Vliet, M. de Blauw, F. Festen, J.J.A. Eijkenboom, N.E. Jansen, J.G. van der Hoeven, W.F. Abdo. The Influence of End-of-Life Care on Organ Donor Potential. Am J Transplan 2017; 17:1922-1927.doi:10.1111/ajt.14286. External validation of prediction models for time to death in potential donors after circulatory death. Kotsopoulos AMM, Böing-Messing F, Jansen NE, Vos P, Abdo WF. Am J Transplant. 2018 Apr;18(4):890-896. doi: 10.1111/ajt.14529. Epub 2017 Nov 16. Erratum in: Am J Transplant. 2018 Jun;18(6):1580.
* The Influence of End-of-Life Care on Organ Donor Potential. Witjes M, Kotsopoulos A, Herold IHF, Otterspoor L, Simons KS, van Vliet J, de Blauw M, Festen B, Eijkenboom JJA, Jansen NE, van der Hoeven JG, Abdo WF. Am J Transplant. 2017 Jul;17(7):1922-1927. doi: 10.1111/ajt.14286. Epub 2017 May 2.
* Wet en Regelgeving - Hemodynamiek bij DCD donors als voorspeller van niertransplantaat functie

## Parallel 1 (14.00 to 15.30)

### 14:00 Analyse van big data. Spreker: Andre van Veen

Leerdoelen:

* Real time analyse van big data om events te voorspellen.

Literatuur

### <https://www.nursestation.nl/magazine/nieuws/big-data-de-zorg-hoe-ga-je-hier-als-zorgverlener-mee-om>

### 14:30 Een zorgeloze arts- patiënt relatie Spreker: Leo Visser

Leerdoelen:

* Hoe Menselijkheid in de zorg terug te krijgen.

Literatuurlijst:

* Boek: Menselijkheid in de zorg. De arts-patient relatie. LH Visser

### 15:00 IC Outreach Spreker: Ralph So

Leerdoelen

* Hoe doen we de zorgen op de reguliere verpleegafdeling afnemen?

Literatuurlijst:

* The association of clinical frailty with outcomes of patients reviewed by rapid response teams: an international prospective observational cohort study. So RKL, Bannard-Smith J, Subbe CP, Jones DA, van Rosmalen J, Lighthall GK; METHOD study investigators. Crit Care. 2018 Sep 22;22(1):227. doi: 10.1186/s13054-018-2136-4. PMID: 30241490

## Parallel 2 (14.00 to 15.30)

### 14:00  CRRT - Citraat en leverfalen. Spreker: Evelien Faber

Leerdoelen:

* hoe techniek in te zetten om CRRT – Citraat veiligheid op de ic te verbeteren.

Literatuurlijst:

### Kindgen-Milles D, Brandenburger T, Dimski T. Curr Opin Crit Care. 2018 Sep 20. doi: 10.1097/MCC.0000000000000547. PMID: 30247214

### 14:30 Loop zuiver - zorgeloos beademen bij COPD. Spreker: Michel Vroomans

Leerdoelen:

* Obstructieve longziekten vragen specifieke beademingsstrategieën. Curven en loops kunnen helpen bij het optimaliseren van de beademing en het evalueren van de gegeven therapie. De tips en tools in deze presentatie kunnen zorgen over de beademing wegnemen, waardoor er meer tijd overblijft voor de zorgverlening aan deze veel geziene patiëntengroep.

Literatuurlijst:

* Tobin, Martin J. (2013) Principles and Practice of Mechanical Ventilation, Third Edition, McGraw-Hill Education / Medical
* Gommers, Diederik en Jeroen van Rosmalen, Beademing-Een praktische handleiding (2014), Venticare
* Cairo, Jimmy M.(2016), Pilbeam\'s mechanical ventilation : physiological and clinical applications. Sixth edition.St. Louis, Missouri : Elsevier
* Mughhal, Majid M., et al., (2005) Auto-positive end-expiratory pressure: Mechanics and treatment, Cleveland Clinic Journal of Medicine, Vol. 72, nummer 9
* Endeman, H., et al., (2012) Tips & tricks bij het invasief beademen van patiënten met COPD, A&I, nummer 3, sept. 2012
* Frank Rittner, Martin Döring (z.j.) Curves and Loops in Mechanical Ventilation

### 15:00 Zorgeloos vullen op de CVD. Spreker: Renze Jongstra

Leerdoelen:

* Hemodynamiek - veneuze return, CVD en vullingsstatus.

Literatuurlijst:

* Mandatory criteria for the application of variability-based parameters of fluid responsiveness: a prospective study in different groups of ICU patients. Huber W, Mayr U, Umgelter A, Franzen M, Reindl W, Schmid RM, Eckel F. J Zhejiang Univ Sci B. 2018 Jul;19(7):515-524. doi: 10.1631/jzus.B1700243. PMID: 29971990
* Effect of Positive End-Expiratory Pressure on Central Venous Pressure in Patients under Mechanical Ventilation. Shojaee M, Sabzghabaei A, Alimohammadi H, Derakhshanfar H, Amini A, Esmailzadeh B. Emerg (Tehran). 2017;5(1):e1. Epub 2017 Jan 8. PMID: 28286808

## Parallel 3 (14.00 to 15.30)

### Workshop: Echogeleid infuus prikken. Spreker: Ben de Jong

Leerdoelen:

* Middels een korte presentatie wordt eerst de theorie uitgelegd achter het echogeleid prikken van een infuus. Wat is er te zien op de echo, hoe herken ik een goed vat en hoe kan ik deze het beste benaderen. Daarna zal in 3 groepjes de theorie in praktijk worden gebracht en kan er geoefend worden met het prikken van een echogeleid infuus.
* Omgaan met echogeleid infuusprikken door middel van begeleide oefeningen.

Literatuurlijst:

* n.v.t.

### Vervolg Plenair 16.15 tot 17.15

### 16:15 Aaibaarheidsfactor op de IC? Spreker: Peter Spronk

Leerdoelen:

* Tussen de alarmen van de monitor en het leven en doodgesprekken op de intensive care afdeling, loopt een zeer zachte Labrador-retriever, om zijn belangrijkste taak uit te voeren: comfort aan een IC te bieden. Kan dit op de IC?

Literatuurlijst:

* Animal-assisted intervention in the ICU: a tool for humanization Megan M. Hosey1, 2Email author, Janice Jaskulski1, Stephen T. Wegener1, Linda L. Chlan3 and Dale M. Needham2, 4, 5Critical Care201822:22. https://doi.org/10.1186/s13054-018-1946-8
* <https://www.futurity.org/therapy-dogs-intensive-care-1679062-2/>

### Vervolg Plenair 20.00 tot 21.00

### 20:00 Zorgeloos?? - Tijdloos?? Spreker: Bert van der HorstorstH

Leerdoelen:

* Biologische klok - lessen uit Volvo Ocean Race
* Wat is stress, hoe te meten en wat zijn de implicaties voor verpleegkundigen en artsen op de IC afdeling in context van onregelmatige diensten.
* Biologische klok van IC patient en de relatie met preventieve activiteiten om dit te behouden tijdens de IC opname.

Literatuurlijst:

* **Clinical chronobiology: a timely consideration in critical care medicine. Helen McKenna1, Gijsbertus T. J. van der Horst2, Irwin Reiss3 and Daniel Martin1,3,4 Critical Care (2018) 22:124 https://doi.org/10.1186/s13054-018-2041-x**
* **Universal method for robust detection of circadian state from gene expression**
* **Rosemary Brauna,b,c,1, William L. Kathb,c,d, Marta Iwanaszkoa,c, Elzbieta Kula-Eversoled, Sabra M. Abbotte,f, Kathryn J. Reide,f, Phyllis C. Zeee,f, and Ravi Alladac,d www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1800314115**

## ****Woensdag 12 december 2018 (totaal 7 uur EXCLUSIEF pauzes)****

## ****09.00 tot 10.15 uur (Plenair)****

### 09:00  IC kwaliteitsstandaard. Spreker: Diederik Gommers

Leerdoelen:

* Wat is de nieuwe IC kwalitetsstandaard
* Wie is er bij betrokken?
* Wat is de voortgang van de implementatie?
* Wat betekent het concreet voor de verpleegkundigen en artsen op de IC?
* Hypotensie behandeling: van reactief naar proactief?

Literatuurlijst:

* <https://www.zorginstituutnederland.nl/publicaties/publicatie/2016/07/07/kwaliteitsstandaard-organisatie-van-intensive-care>
* <https://www.zorginstituutnederland.nl/werkagenda/traumazorg-en-ic/invoering-kwaliteitsstandaard-organisatie-van-intensive-care-ic>

### 09:25 Effecten van muziek. Spreker: Artur Jaschke

Leerdoelen:

* Wat zijn de effecten van muziek op de humane hersenen in het algemeen en van IC-patiënten in het bijzonder?

Literatuurlijst

* N.v.t.

### 09:50 Toepassing van muziek in de zorg . Sprekers: Suzanne Groot, Artur Jaschke en mogelijk Maria Eldering

Leerdoelen:

* De praktische toepassing en visie van toepassing van muziek in de zorg.

Literatuurlijst:

* internet: www.fcic.nl

## 10.15 Koffie

## Parallel 1 van 10.45 tot 16.00 (Verpleegkundig)

### 10:45 Peer Support. Spreker: Diederik Gommers

Leerdoelen:

* Een (mogelijke) calamiteit heeft niet alleen veel impact op de patiënt en/of de familie, maar ook op de betrokken medewerker(s). Naast de patiënt, verdienen ook de betrokken zorgverleners goede nazorg. Niet alleen in hun belang, maar ook in het belang van hun toekomstige patiënten.
* Zorgverleners kunnen na een calamiteit heftige emoties beleven, soms zelfs vergelijkbaar met die van de patiënt of diens nabestaanden. In de Engelstalige literatuur wordt dan over 'second victim' gesproken, waarbij de patiënt het 'first victim' is. 'Second victims' voelen zich vaak persoonlijk verantwoordelijk voor de onverwachte uitkomst van zorg, vinden dat ze tekortgeschoten zijn, twijfelen aan hun vaardigheden, hun kennis en soms zelfs hun beroepskeuze. De emotionele impact van een calamiteit op zorgverleners is dus niet alleen een probleem voor diegene zelf, maar ook een risico voor de kwaliteit van zorg voor toekomstige patiënten. Daarom zijn wij als Erasmus MC, maar ook de IGJ niet alleen alert op de aanwezigheid van nazorg, maar ook op de kwaliteit ervan. In het Erasmus MC zijn voor deze nazorg 28 artsen en verpleegkundigen getraind tot peersupporter. Een getrainde collega (PeerSupporter) kan je steunen en een luisterend oor bieden in één of meerdere gesprekken

Literatuurlijst:

### N.v.t.

### 11:15 Ontwennen van beademing. Spreker: Marcel Rekers

Leerdoelen:

* Wat zijn de lessen m.b.t. het ontwennen van de beademing na 2 jaar vanaf het oprichten van Nijmegen Expertisecentrum voor Ontwenning (NExCOB)..

Literatuurlijst:

* Geen

### 11:45 Hemodynamische monitoring op de neuro IC. Spreker: Gert de Marie

Leerdoelen:

* Wat zijn de beste / belangrijkste haemodynamische parameters in monitoring neuro IC patient en hoe het in de praktijk aangepakt moet worden.

Literatuurlijst:

* N.v.t.

### 12:15 Lunch

### 13:45 Workshop: Work your curves. Spreker: Willemien de KleinMarielle v/d Steen

Middels een korte presentatie wordt eerst de theorie uitgelegd achter het echogeleid prikken van een infuus. Wat is er te zien op de echo, hoe herken ik een goed vat en hoe kan ik deze het beste benaderen. Daarna zal in 3 groepjes de theorie in praktijk worden gebracht en kan er geoefend worden met het prikken van een echogeleid infuus

Leerdoelen:

* Workshop curves met Servo U

Literatuurlijst: n.v.t.

## 14:45 Pauze

### 15:00 tot 16:00 Workshop: Microcirculatie. Spreker: Zehra Uz

Leerdoelen:

* Oefenen met microcirculatie probe en interpreteren van “gezonde” circulatie
* Videos van “gestootrde”microcirculatie vergelijken met die van de “gezonde”.
* Verschillen tussen macro en microcirculatie worden besproken om zodoende te leren wat de meerwaarde van microcirculatie metingen is.

Literatuurlijst:

* geen

## Parallel 2 (Medisch)

### 10:45 Continue antibiotica bij wisselende nierfunctie. Spreker: Erik van Kan

Leerdoelen:

* Wat is de relatie tussen kunstmatige intelligentie en hoe wordt dit ingezet in het voorspellen van IC heropnames.

Literatuurlijst:

* Niet aangeleevrd

### 11:15 Kunstmatige intelligentie. Spreker: Paul Elbers

Leerdoelen:

* Hoe kan de kunstmatige intelligentie ingezet worden om de heropnames op de IC te voorspellen.

Literatuurlijst:

* N.v.t.

### 11:45 Evidence van postoperatief AutoWeaning. Sperker: Leo Heunks

Leerdoelen:

* Toepassen van verscillende autoweaning modi bij post OK patienten.

Literatuurlijst:

* Patient-ventilator asynchrony. Holanda MA, Vasconcelos RDS, Ferreira JC, Pinheiro BV. J Bras Pneumol. 2018 Jul-Aug;44(4):321-333. doi: 10.1590/S1806-37562017000000185. Epub 2018 Jul 6. English, Portuguese. Erratum in: J Bras Pneumol. 2018 Sep 03; PMID: 30020347
* Respiratory Muscle Effort during Expiration in Successful and Failed Weaning from Mechanical Ventilation. Doorduin J, Roesthuis LH, Jansen D, van der Hoeven JG, van Hees HWH, Heunks LMA. Anesthesiology. 2018 Sep;129(3):490-501. doi: 10.1097/ALN.0000000000002256. PMID: 29771711

### 12:15 Lunch

### 13:45 Blast injury. Spreker: Edward Tan

Leerdoelen

* Kennis hebben over diverse type Letsels ten gevolge van explosies

Literatuurlijst:

* Ned Tijdschr Geneeskd. 2016

### 14:15 Uitbraak op een IC, media aandacht? Spreker: Anne Marie Kranenburg

Leerdoelen

* Duiding en de berichtgeving over de uitbraken op de IC.

Literatuurlijst:

* https://nphf.nl/footage/fm/File/20110808\_MRSA.pdf

### 15:10 de E-nose staat in een goede reuk. Spreker: Lieuwe Bos

Leerdoelen:

* Uitademingsgassen analyse en toepassingen in acute zorg

Literatuurlijst:

### Exhaled breath profiles in the monitoring of loss of control and clinical recovery in asthma. Brinkman P, van de Pol MA, Gerritsen MG, Bos LD, Dekker T, Smids BS, Sinha A, Majoor CJ, Sneeboer MM, Knobel HH, Vink TJ, de Jongh FH, Lutter R, Sterk PJ, Fens N. Clin Exp Allergy. 2017 Sep;47(9):1159-1169. doi: 10.1111/cea.12965. Epub 2017 Jul 10. PMID: 28626990

### Non-invasive breath monitoring with eNose does not improve glucose diagnostics in critically ill patients in comparison to continuous glucose monitoring in blood. Leopold JH, Bos LDJ, Colombo C, Sterk PJ, Schultz MJ, Abu-Hanna A. J Breath Res. 2017 Apr 7;11(2):026002. doi: 10.1088/1752-7163/aa6488. PMID: 28260695

### 15:30 Vergelijking ICP beleid op 66 Europese IC's. Spreker: Mathieu van der Jagt

Leerdoelen

* Wat is de variatie in het monitoring- en behandelbeleid van intracraniële hypertensie bij patiënten met een traumatische brein letsel en intracraniële hypertensie tussen Europese neurotraumacentra.

Literatuurlijst:

* Variation in general supportive and preventive intensive care management of traumatic brain injury: a survey in 66 neurotrauma centers participating in the Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI) study. Huijben JA, Volovici V, Cnossen MC, Haitsma IK, Stocchetti N, Maas AIR, Menon DK, Ercole A, Citerio G, Nelson D, Polinder S, Steyerberg EW, Lingsma HF, van der Jagt M; CENTER-TBI investigators and participants. Crit Care. 2018 Apr 13;22(1):90. doi: 10.1186/s13054-018-2000-6. PMID: 29650049

## Parallel 3 (Techniek)

### 10:45 Convenant Medische Technologie. Spreker: John Creusen

Leerdoelen:

* Implementatie van Convenant Medische Technologie en de rol van medische staf

Literatuurlijst:

Convenant medische technologie 2016

### 11:15 Convenant Medische technologie. Spreker: Peter Vlas

Leerdoelen:

* Convenant Medische Technologie - Bevoegdheid en Bekwaamheid vanuit technicus

Literatuurlijst:

### Convenant medische technologie 2016

### 11:45 Logistiek voor de zorg. Spreker: Tonny Post

Leerdoelen:

* Logistiek voor de zorg, een kijk achter de schermen.

Literatuurlijst:

* Boek: Logistiek in de zorg: beheersing van patiënten-en goederen stromen
* 21-07-2009 E.H. Ruiter, J. Kers, S. Elkhuizen, F. Blessing, R. Meijers, H.H. Glöckner

### 13:45 Hoe hard werkt mijn patient. Spreker: Heder de Vries

Leerdoelen

* Hoe hard werkt mijn patient - meten van ademspieractiviteit.
* Kennismaking met begrip ademarbeid
* Introductie met meettechnieken ademarbeid
* Klinisch toepasbare tips om goede ademarbeid te krijgen bij je patiënt

Literatuurlijst:

* Heunks LMA, Doorduin J, Van Der Hoeven JG. Monitoring and preventing diaphragm injury. Curr Op Crit Care 2015.
* Mauri T, Yoshida T, Bellani G et al. Esophageal and transpulmonary pressure in the clinical setting: meaning, usefulness and perspectives. Intensive Care Med. 2016 Sep 22

### 14:15 Characterisation of Medicine Mixtures. Spreker: Rory Dijkink

Leerdoelen:

* Characterisation of Medicine Mixtures. A Multiparameter sensor for a smart Multi-infusion System

Literatuurlijst:

* Integrated multi-parameter flow measurement system. J.C. Lotters, et.al. 2014 IEEE 27th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) :975 2014. 978-1-4799-3509-3

### 15:10 Toepassingen vanuit 3D lab. Spreker: Joep Kraiema

Leerdoelen:

* 3D virtuele planning, 3D printing en Augmented reality. Toepassingen vanuit het UMCG 3D Lab.

Literatuurlijst:

* Geen / n.v.t.

### 15:30 ECMO simulator. Spreker: Tim Antonius

Leerdoelen:

* De ontwikkeling van een ECMO simulator. Van experimenteel model naar een commercieel product.
* Hoe worden de trainingen met simulator georganiseerd en wat komt er bij kijken.

Literatuurlijst:

* Geen / n.v.t.

## Parallel 4 (Farmacologie)

### 10:45 – 11.45 Interactieve sessie Serious Gaming. Spreker: Ronald Nanninga

Leerdoelen:

* VirtualMedSchool maakte samen met onder andere het ziekenhuis Erasmus MC een computerspel. Artsen in opleiding kunnen hiermee trainen hoe zij op de spoedeisende hulp met verschillende soorten patiënten moeten omgaan. De game vertaalt elke medische handeling en de gebruikte tijd naar beloningen en scores. Zijn die hoog genoeg dan gaat de speler naar een volgend level. Deze serious game is de eerste in Nederland met een wetenschappelijk gevalideerde effectiviteit. Zo´n zesduizend gebruikers in Nederland en daarbuiten spelen de game. Ze leren zo spelenderwijs en doen dat vaak zeer fanatiek.

Literatuurlijst:

* <https://www.publiekperspectief.nl/serious-gaming-werkt-volgens-wetenschap/>

## 11.45 Zorgeloos RTU en RTA medicatie. Spreker: Wouter Bult

Leerdoelen:

* De ziekenhuisapotheek van het Martini Ziekenhuis bereidt kant-en-klare spuiten (RTA) en RTU injectieflacons. Deze apotheekbereidingen zijn sinds kort voorzien van nieuwe etiketten met vaste kleurcodes gebruikt voor bepaalde medicatiegroepen, wat de kans op verwisseling tussen verschillende medicatiegroepen moet helpen verkleinen

Literatuurlijst:

* <http://nvza.nl/apotheek-martini-ziekenhuis-zet-nieuwe-trend-en-verhoogt-medicatieveiligheid-door-nieuw-ontwerp-van-etiketten-voor-rta-en-rtu-apotheekbereidingen/>
* Improved usability of a multi-infusion setup using a centralized control interface: A task-based usability test. Doesburg F, Cnossen F, Dieperink W, Bult W, de Smet AM, Touw DJ, Nijsten MW. PLoS One. 2017 Aug 11;12(8):e0183104. doi: 10.1371/journal.pone.0183104. eCollection 2017. PMID: 28800617

### 13:45 Ontzorgen door (de?)centralisatie. Spreker: Roos Crombag

Leerdoelen:

* Hoe de apotheek centralisatie op de IC de kwaliteit van zorg / veiligheid en de kosten kan reduceren.

Literatuurlijst:

* N.v.t.

### 15:10 Zorgen om het niet behalen van targets. Spreker: Sjoerd Meenks

Leerdoelen:

* Hoe kunnen de targets met LMWH's bij patiënten met inotropie behaald worden.

Literatuurlijst:

* Application of electronic trigger tools to identify targets for improving diagnostic safety. Murphy DR, Meyer AN, Sittig DF, Meeks DW, Thomas EJ, Singh H. BMJ Qual Saf. 2018 Oct 5. pii: bmjqs-2018-008086. doi: 10.1136/bmjqs-2018-008086. PMID: 30291180

15:35 Bel de allergotheker. Spreker: Arthur Wasylewicz

Leerdoelen:

* Om de associatie tussen incidenten en het voorschrijven van psychofarmaca en verschillende categorieën van psychotrope geneesmiddelen (antipsychotica, antidepressiva en benzodiazepines) te beoordelen.

Literatuurlijst:

* Psychotropic Drug Prescription and the Risk of Falls in Nursing Home Residents. Cox CA, van Jaarsveld HJ, Houterman S, van der Stegen JC, Wasylewicz AT, Grouls RJ, van der Linden CM. J Am Med Dir Assoc. 2016 Dec 1;17(12):1089-1093. doi: 10.1016/j.jamda.2016.07.004. Epub 2016 Sep 16.

## Parallel 5 (Innovatie en Onderzoek)

### 10:45 Virtual Reality, een plaats op de IC? Spreker: Michel van Genderen

Leerdoelen:

* Virtual reality exposure therapie om post IC gerelateerde (psychische) klachten te verminderen? Is dit de "Holy Grail"?

Literatuurlijst:

* Recent Progress in Virtual Reality Exposure Therapy for Phobias: A Systematic Review. Botella C et al. Curr Psychiatry Rep. (2017)
* Virtual Reality-Enhanced Extinction of Phobias and Post-Traumatic Stress. Maples-Keller JL et al. Neurotherapeutics. (2017)
* Virtual reality exposure therapy for social anxiety disorder: a randomized controlled trial. Anderson PL et al. J Consult Clin Psychol. (2013)

### 11:15 Right dose right now. Spreker: Lucca Roggeveen

Leerdoelen:

* Wat betekent een gepersonaliseerd antibiotica advies.
* Hoe krijgen we de digitale apotheker gewoon aan bed

Literatuurlijst:

* PDUFA VI: It's Time to Unleash the Full Potential of Model Informed Drug Development. Jain L, Mehrotra N, Wenning L, Sinha V. CPT Pharmacometrics Syst Pharmacol. 2018 Oct 28. doi: 10.1002/psp4.12365. PMID: 30370642

### 11:45 Simple Observational Critical Care Studies. Spreker: Renske Wiersema

Leerdoelen:

* Het algemene doel is om de diagnostische en prognostische waarde van klinische en hemodynamische variabelen te onderzoeken

Literatuurlijst:

* Clinical examination, critical care ultrasonography and outcomes in the critically ill: cohort profile of the Simple Intensive Care Studies-I. Hiemstra B, Eck RJ, Koster G, Wetterslev J, Perner A, Pettilä V, Snieder H, Hummel YM, Wiersema R, de Smet AMGA, Keus F, van der Horst ICC; SICS Study Group. BMJ Open. 2017 Sep 27;7(9):e017170. doi: 10.1136/bmjopen-2017-017170
* Het SOCCS protocol is beschikbaar op clinicaltrials.gov (NCT03553069).
* De SOCCS is onderdeel van the Simple Intensive Care Studies ( NCT03577405).
* Het onderzoek naar schattingen is gestart op basis van het volgende onderzoek:
* Michael E. Detsky et al. Discriminative Accuracy of Physician and Nurse Predictions for Survival and Functional Outcomes 6 Months After an ICU Admission. JAMA. 2017

### 13.45  Quality of life after coronary bypass. Spreker: Fredrike Zwiers- Blokzijl

Leerdoelen:

* Niet alle patienten ervaren één jaar na een hartoperatie voordelen in termen van QoL

Literatuurlijst:

* Quality of life in elder adults one-year after coronary bypass. Blokzijl F, van der Horst IC, Keus E, Waterbolk TW, Mariani MA, Dieperink W. J Vasc Nurs. 2016 Dec;34(4):152-157. doi: 10.1016/j.jvn.2016.07.002.

### 14.15  Monitoren van spierkwaliteit. Spreker: Jeroen Mollinger

Leerdoelen:

* 1: Waarom spieren ertoe doen
* 2: kennis verkrijgen van spierhistologie in gezondheid en ziekte.
* 3:kennis hebben van de nieuwe biomarker (SMQi)

Literatuurlijst:

* Measuring and monitoring lean body mass in critical illness. Looijaard WGPM, Molinger J, Weijs PJM. Current Opinion in Critical Care 24(4):1 · May 2018. DOI: 10.1097/MCC.0000000000000511

### 15:10 Implementatie delirium richtlijn. Spreker: Zoran Trogrlic

Leerdoelen:

* Hoe werd delirium richtlijn (van NVIC 2010) geimplementeerd.
* Hoe ziet de voorbereiding van de implementatie eruit en wat zijn de implementatiestratyegieen die er voor nodig zijn.
* Wat kan beter bij de implementatie van een richtlijn?

Literatuurlijst:

* Improvement of care for ICU patients with delirium by early screening and treatment: study protocol of iDECePTIvE study. Ista E, Trogrlic Z, Bakker J, Osse RJ, van Achterberg T, van der Jagt M. Implement Sci. 2014 Oct 2;9:143. doi: 10.1186/s13012-014-0143-7.

### 15:35  From musical alarms to silent monitors. Spreker: Elif Ozcan Vieira

Leerdoelen:

* Nieuwste inzichten in IC alarmsysteem van de toekomst te krijgen
* Wat komt er allemaal bij kijken
* Wat zijn de wensen van patienten en professionals m.b.t. alarmen

Literatuurlijst:

* The heuristics of nurse responsiveness to critical patient monitor and ventilator alarms in a private room neonatal intensive care unit. Joshi R, Mortel HV, Feijs L, Andriessen P, Pul CV. PLoS One. 2017 Oct 5;12(10):e0184567. doi: 10.1371/journal.pone.0184567.
* Alarm Safety and Alarm Fatigue. Johnson KR, Hagadorn JI, Sink DW. Clin Perinatol. 2017 Sep;44(3):713-728. doi: 10.1016/j.clp.2017.05.005. Epub 2017 Jul 14. Review.
* [www.delftdesignlabs.org/criticalalarmslab](http://www.delftdesignlabs.org/criticalalarmslab)

### Vervolg Plenair 16.15 tot 17.15

### 16:15 Zorgeloos – Anders kijken. Spreker: Paul Smit

Leerdoelen:

Anders kijken Of het nu gaat om samenwerken of verandermanagement, alles draait om beïnvloeding van gedrag van mensen. Met humor, interactie en concrete voorbeelden geeft Paul de nieuwste inzichten vanuit de psychologie, filosofie en neurowetenschap. In de sessie Anders kijken zoomen we uit en kijken we vanuit nieuwe inzichten met een frisse blik naar onszelf, onze klanten en naar de organisatie.

Literatuurlijst:

* Geen / n.v.t.