# Thema TopicsinIC Editie 2021

# Schematisch overzicht:

# Dag 1 - Dinsdag 7 december 2021

**Voordrachten van 09.30 tot 10.45 (= 1 uur 15 min)**

**PAUZE**

**Voordrachten / workshops van 11.50 tot 12.45 (= 1,5 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 11.15 tot 12.45 (= 1,5 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 13.45 tot 15.15 (= 1,5 uur)**

**Voordrachten van 15.45 tot 17.15 (=1,5 uur)**

**Totaal 7 uur en 15 minuten**

# Dag 2 - Woensdag 8 december 2021

**Voordrachten van 09.30 tot 10.45 (= 1 uur 15 min)**

**PAUZE**

**Voordrachten / workshops van 11.50 tot 12.45 (= 1,5 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 11.15 tot 12.45 (= 1,5 uur)**

**PAUZE**

**Voordracht van 13.45 tot 15.15 (= 1,5 uur)**

**Voordrachten van 15.45 tot 17.15 (=1,5 uur)**

**Totaal 7 uur en 15 minuten**

# DAG 1 –7 DECEMBER 2021

# Plenair ochtend

09.30 - 10.00 uur: Twee jaar COVID-19 in Nederland

Spreker: Dylan de Lange, Intensivist

Leerdoelen: In deze presensatie kijken we terug op de ontwikkelingen rondom COVID-19

Literatuur: geen

10.00 - 10.15 uur: Nieuwe ontwikkelingen

Spreker: Sponsors

Leerdoelen: In korte pitches laten onze sponsors zien wat de nieuwste ontwikkelingen zijn.

Literatuur: geen

10.15 - 10.45 uur: Verpleegkundig leiderschap

Spreker: Bianca Buurman, Voorzitter V&VN / Hoogleraar Acute Ouderenzorg

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

Parallelsessie 1. - Verpleegkundig

11.15 - 11.45 uur: Driving pressure, een toegevoegde waarde?

Spreker: Renee Post, IC verpleegkundige / Ventilation Practitioner

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

11.45 - 12.15 uur: Individuele beademing: alle gadgets uit de kast!

Spreker: Dolf Weller, Vemntilation Practitioner

Leerdoelen: Na het volgen van de presentatie heeft de deelnemer inzicht in het individualiseren van beademingsinstellingen en kan deze toepassen in de praktijk.

Literatuur: Perier, F., Tuffet, S., Maraffi, T., Alcala, G., Victor, M., Haudebourg, A. F., Razazi, K., De Prost, N., Amato, M., Carteaux, G., & Mekontso Dessap, A. (2020). Electrical impedance tomography to titrate positive end-expiratory pressure

12.15 - 12.45 uur: Renal resistive index bij de ic patient

Spreker: Femy Janssen-Kemperman, Renal practitioner

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

13.45 - 14.15 uur: Workshop hemodynamische monitoring

Spreker: Arthur van Deijl, Global Therapy Development Manager AdMon

Jeroen Boom

Leerdoelen: Met behulp van simulatiemodellen en casuïstiek geven de sprekers, ondersteund door de firma Getinge, meer inzicht in de principes van hemodynamische monitoring en het gebruik van de PiCCO.

Literatuur: n.v.t.

14.15 - 14.45 uur: Workshop hemodynamische monitoring

Spreker: Arthur van Deijl, Global Therapy Development Manager AdMon

Jeroen Boom,

Leerdoelen: Met behulp van simulatiemodellen en casuïstiek geven de sprekers, ondersteund door de firma Getinge, meer inzicht in de principes van hemodynamische monitoring en het gebruik van de PiCCO.

Literatuur: n.v.t.

14.45 - 15.15 uur: Innovatie en verpleegkundig leiderschap

Spreker: Margot van Mol, assistent professor

Leerdoelen: ?

Literatuur: n.v.t.

Parallelsessie 2. – Medisch / Farmacologie

11.15 - 11.45 uur: IC-organisatie van de toekomst: anders dan nu?

Spreker: Armand Girbes / Intensivist

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

11.45 - 12.15 uur: Artificial Intelligence

Spreker: Bart Geerts

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

12.15 - 12.45 uur: Early Warning Score en draadloze monitoring

Spreker: Margot Verheijen, CMIO / intensivist

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

13.45 - 14.15 uur: Medische gassen

Spreker: Bart Dekkers

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14.15 - 14.45 uur: High flow oxygen / Optiflow buiten de muren van de IC

Spreker: Nannie Embregts, Physician Assistent

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14.45 - 15.15 uur: Sevofluraan op de IC

Spreker: Spreker volgt

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

Parallelsessie 3. – Workshops

11.15 - 12.45 uur: Echografie voor IC-verpleegkundigen - sessie 1

Spreker: ULTRANurse groep / IC-verpleegkundigen

Leerdoelen: Enkele IC-verpleegkundigen met echo-ervaring geven een korte introductie over echografie. Vervolgens kan uitgebreid geoefend worden op proefpersonen (en op elkaar).

Literatuur: n.v.t.

13:45 - 15:15 uur Echografie voor IC-verpleegkundigen - sessie 1

Spreker: ULTRANurse groep / IC-verpleegkundigen

Leerdoelen: Enkele IC-verpleegkundigen met echo-ervaring geven een korte introductie over echografie. Vervolgens kan uitgebreid geoefend worden op proefpersonen (en op elkaar).

Literatuur: n.v.t.

Plenaire sessie middag

15.45 - 16.30 uur: De datarevolutie: neemt kunstmatige intelligentie het over op de IC?

Spreker: Lucas Fleuren

Leerdoelen: - Wat is machine learning?

- Wat voor type onderzoeken kunnen er uitgevoerd worden met machine learning op de IC?

- Wat zijn de technische uitdagingen bij het verzamelen en samenvoegen van IC data uit verschillende ziekenhuizen?

- In hoeverre wordt machine learning op IC's toegepast?

Literatuur: https://ccforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-021-03733-z\_x000D\_ <https://link.springer.com/article/10.1007/s00134-021-06446-7>

16.30 - 17:15 uur: Complexe zorgverlening in moderne tijden

Spreker: Wolter Paans, lector en klinisch onderzoeker

Leerdoelen: De deelnemer kan zich, vanuit een kort geschetst historisch perspectief, een mening vormen over de huidige en toekomstige complexe zorgverlening.

Literatuur: geen

# DAG 2 –8 DECEMBER 2021

## Plenair ochtend

09.30 - 10.00 uur: Zorgzwaarte op de IC – wat kunnen we hiermee?

Spreker: Marga Hoogendoorn, Vakgroepmanager Anesthesiologie & IC

Leerdoelen: De deelnemer kent het belang van de registratie van zorgzwaarte voor de verpleegkundige.

De luisteraar weet hoe zorgzwaarte gekwantificeerd kan worden.

De luisteraar heeft inzicht in de impact van COVID op de zorgzwaarte.

Literatuur: Workload scoring systems in Intensive Care and their ability to quantify the need for nursing time: A systematic literature review. Hoogendoorn ME, Margadant CC, Brinkman S, Haringman JJ, Spijkstra JJ, de Keizer NF. Int J Nurs Stud. 2020; 101 (jan)\_x000D\_ \_x000D\_ Validation of the Nursing Activities Score (NAS) using time-and-motion measurements in Dutch Intensive Care Units: an observational study. Margadant CC, Hoogendoorn ME, Bosman RJ, Spijkstra JJ, Brinkman S, de Keizer NF. Neth J Crit Care; 2021; 29(1)\_x000D\_ \_x000D\_ The objective nursing workload and perceived nursing workload in Intensive Care Units: Analysis of association. Hoogendoorn ME, Brinkman S, Spijkstra JJ, Bosman RJ, Margadant CC, Haringman J, de Keizer NF. Int J Nurse Stud. 2021; 114 (Feb)\_x000D\_ \_x000D\_ A bell-shaped association between both the objective and perceived nursing workload and workload satisfaction of Intensive Care nurses. M.E. Hoogendoorn, S. Brinkman, J.J. Spijkstra, J.J. Haringman, R.J. Bosman, N. F. Keizer (submitted)\_x000D\_ \_x000D\_ The impact of COVID-19 on nursing workload and planning of nursing staff in Intensive Care; a prospective descriptive multicenter study. Hoogendoorn M, Brinkman S, Bosman RJ, Haringman J, De Keizer N, Spijkstra JJ. Int J Nurse Stud; 2021; 121 (sept)

10.00 - 10.15 uur: Nieuwe ontwikkelingen

Spreker: Sponsors

Leerdoelen: In korte pitches laten onze sponsors zien wat de nieuwste ontwikkelingen zijn.

Literatuur: Geen

10.15 - 10.45 uur: De ideale IC-verpleegkundige en arts bestaan niet

Spreker: Harold Hom, intensivist

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

Parallelsessie 1. – Verpleegkundig

11.15 - 11.45 uur: Voeding bij beademde patienten

Spreker: Jannes Olgers, IC-verpleegkundige

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

11.45 - 12.15 uur: Alternatieve hemodynamische monitoring

Spreker: Anke van Steekelenburg

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

12.15 - 12.45 uur: CVVHD en citraat

Spreker: Evelien Faber

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

13.45 - 14.15 uur: Monitoring van respiratoire effort tijdens beademing

Spreker: Willem Snoep, ventilation practitioner

Leerdoelen: ?

Literatuur:

14.15 - 14:45 uur: Vullen, maar met wat?

Spreker: Kimberly Amatdasim

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14:45 – 15:15 uur: Het effect van UltraNurse Point Of Care Ultrasound

Spreker: Thomas Smits

Leerdoelen: 1. Keypoints van deze studie omtrent IC-verpleegkundige thoracale echografie op IC: a) effect op vochtbeleid b) effect diagnose verandering c) effect op initiatie van andere behandelingen d) haalbaarheid in huidige praktijk

2. Mechanisme achter echografie, diagnostische waarde t.o.v. andere middelen

3. Gedetailleerd doel van IC-verpleegkundige thoracale echografie op de Intensive Care

Literatuur: (1) Malbrain, Manu L. N. G., Langer T, Annane D, Gattinoni L, Elbers P, Hahn RG, et al. Intravenous fluid therapy in the perioperative and critical care setting: Executive summary of the International Fluid Academy (IFA). Ann Intensive Care 2020 -5-24;10.\_x000D\_ (2) Marik PE. Iatrogenic salt water drowning and the hazards of a high central venous pressure. Ann Intensive Care 2014;4(1):1-9.\_x000D\_ (3) Marik PE, Byrne L, van Haren F. Fluid resuscitation in sepsis: the great 30 mL per kg hoax. Journal of Thoracic Disease 2020 Feb;12(S1):S37-S47.\_x000D\_ (4) Kipnis E, Ramsingh D, Bhargava M, Dincer E, Cannesson M, Broccard A, et al. Monitoring in the intensive care. Crit Care Res Pract 2012;2012:473507.\_x000D\_ (5) Cecconi M, Hofer C, Teboul J, Pettila V, Wilkman E, Molnar Z, et al. Fluid challenges in intensive care: the FENICE study: A global inception cohort study. Intensive Care Med 2015 Sep;41(9):1529-1537.\_x000D\_ (6) Kendall JL, Hoffenberg SR, Smith RS. History of emergency and critical care ultrasound: the evolution of a new imaging paradigm. Crit Care Med 2007 May;35(5 Suppl):126.\_x000D\_ (7) Lichtenstein D, van Hooland S, Elbers P, Malbrain, Manu L. N. G. Ten good reasons to practice ultrasound in critical care. Anaesthesiol Intensive Ther 2014 Nov-Dec;46(5):323-335.\_x000D\_ (8) Haji K, Haji D, Canty DJ, Royse AG, Tharmaraj D, Azraee M, et al. The Feasibility and Impact of Routine Combined Limited Transthoracic Echocardiography and Lung Ultrasound on Diagnosis and Management of Patients Admitted to ICU: A Prospective Observational Study. J Cardiothorac Vasc Anesth 2018 02;32(1):354-360.\_x000D\_ (9) Lichtenstein DA. BLUE-protocol and FALLS-protocol: two applications of lung ultrasound in the critically ill. Chest 2015 Jun;147(6):1659-1670.\_x000D\_ (10) Lichtenstein DA, Mezière GA. Relevance of lung ultrasound in the diagnosis of acute respiratory failure: the BLUE protocol. Chest 2008 Jul;134(1):117-125.\_x000D\_ (11) Xirouchaki N, Kondili E, Prinianakis G, Malliotakis P, Georgopoulos D. Impact of lung ultrasound on clinical decision making in critically ill patients. Intensive Care Med 2014 Jan;40(1):57-65.\_x000D\_ (12) Pontet J, Yic C, Díaz-Gómez JL, Rodriguez P, Sviridenko I, Méndez D, et al. Impact of an ultrasound-driven diagnostic protocol at early intensive-care stay: a randomized-controlled trial. Ultrasound J 2019 Sep 30,;11(1):24.\_x000D\_ (13) Wallbridge PD, Joosten SA, Hannan LM, Steinfort DP, Irving L, Goldin J, et al. A prospective cohort study of thoracic ultrasound in acute respiratory failure: the C3PO protocol. JRSM Open 2017 May;8(5):2054270417695055.\_x000D\_ (14) Touw HR, Parlevliet KL, Beerepoot M, Schober P, Vonk A, Twisk JW, et al. Lung ultrasound compared with chest X-ray in diagnosing postoperative pulmonary complications following cardiothoracic surgery: a prospective observational study. Anaesthesia 2018;73(8):946-954.\_x000D\_ (15) Winkler MH, Touw HR, van de Ven, Peter M., Twisk J, Tuinman PR. Diagnostic Accuracy of Chest Radiograph, and When Concomitantly Studied Lung Ultrasound, in Critically Ill Patients With Respiratory Symptoms: A Systematic Review and Meta-Analysis. Crit Care Med 2018 07;46(7):e707-e714.\_x000D\_ (16) Neuteboom OB, Heldeweg ML, Pisani L, Smit MR, Lagrand WK, Cherpanath TG, et al. Assessing Extravascular Lung Water in Critically Ill Patients Using Lung Ultrasound: A Systematic Review on Methodological Aspects in Diagnostic Accuracy Studies. Ultrasound Med Biol 2020 -07;46(7):1557-1564.\_x000D\_ (17) Heldeweg MLA, Jagesar AR, Haaksma ME, Smit JM, Paulus F, Schultz MJ, et al. Effects of Lung Ultrasonography-Guided Management on Cumulative Fluid Balance and Other Clinical Outcomes: A Systematic Review. Ultrasound in medicine & biology 2021 May;47(5):1163-1171.\_x000D\_ (18) O'Brien WD. Ultrasound—biophysics mechanisms. Prog Biophys Mol Biol 2007;93(1-3):212-255.\_x000D\_ (19) Lichtenstein DA. Lung ultrasound in the critically ill. Ann Intensive Care 2014 Jan 09,;4(1):1.\_x000D\_ (20) Bulecheck G, Butcher H, McCLoskey Dochterman J. Verpleegkundige interventies. 3rd ed. Amsterdam: Elsevier gezondbeidszorg; 2010.\_x000D\_ (21) Carpenito LJ. Zakboek verpleegkundige diagnosen. 10th ed. Groningen/Houten, The Netherlands: Noordhoff UItgevers; 2008.\_x000D\_ (22) Sue Johnson M, Meridean Swanson E. Nursing Outcomes Classification (NOC): Measurement of Health Outcomes. 6th ed. London United Kingdom: Elsevier, Health Sciences Division; 2018.\_x000D\_ (23) Mumoli N, Vitale J, Giorgi-Pierfranceschi M, Cresci A, Cei M, Basile V, et al. Accuracy of Nurse-Performed Lung Ultrasound in Patients With Acute Dyspnea: A Prospective Observational Study. Medicine (Baltimore) 2016 -03;95(9):e2925.\_x000D\_ (24) Tulleken AM, Gelissen H, Lust E, Smits T, van Galen T, Girbes ARJ, et al. UltraNurse: teaching point-of-care ultrasound to intensive care nurses. Intensive Care Med 2019 05;45(5):727-729.\_x000D\_ (25) See KC, Ong V, Wong SH, Leanda R, Santos J, Taculod J, et al. Lung ultrasound training: curriculum implementation and learning trajectory among respiratory therapists. Intensive Care Med 2016 Jan;42(1):63-71.\_x000D\_ (26) STROBE, University of Bern. STROBE Statement - Checklist of items that should be included in reports of cohort studies. 2009; Available at: https://www.strobe-statement.org/index.php?id=available-checklists.\_x000D\_ (27) Sessler CN, Gosnell MS, Grap MJ, Brophy GM, O'Neal PV, Keane KA, et al. The Richmond Agitation-Sedation Scale: validity and reliability in adult intensive care unit patients. Am J Respir Crit Care Med 2002 Nov 15,;166(10):1338-1344.\_x000D\_ (28) Medical Electronic Data Capture (EDC) System | Castor. Available at: https://www.castoredc.com/electronic-data-capture-system/. Accessed May 13, 2021.\_x000D\_ (29) Ferreira FL, Bota DP, Bross A, Mélot C, Vincent JL. Serial evaluation of the SOFA score to predict outcome in critically ill patients. JAMA 2001 -10-10;286(14):1754-1758.\_x000D\_ (30) Ranieri VM, Rubenfeld GD, Thompson BT, Ferguson ND, Caldwell E, Fan E, et al. Acute respiratory distress syndrome: the Berlin Definition. JAMA 2012 -06-20;307(23):2526-2533.\_x000D\_ (31) Nikolaos Pandis, Associate Editor of Statistics, Research Design Bern, Switzerland, Corfu, Greece. Bias in observational studies. 2014;145(4):542-543.\_x000D\_ (32) FUJIFILM. SONOSITE EDGE II. Available at: https://www.sonosite.com/products/sonosite-edge-ii.\_x000D\_ (33) SPSS Software. 2020; Available at: https://www.ibm.com/nl-en/analytics/spss-statistics-software. Accessed May 13, 2021.\_x000D\_ (34) Melenovsky V, Andersen MJ, Andress K, Reddy YN, Borlaug BA. Lung congestion in chronic heart failure: haemodynamic, clinical, and prognostic implications. Eur J Heart Fail 2015 -11;17(11):1161-1171.\_x000D\_ (35) Banerjee D, Ma JZ, Collins AJ, Herzog CA. Long-term survival of incident hemodialysis patients who are hospitalized for congestive heart failure, pulmonary edema, or fluid overload. Clin J Am Soc Nephrol 2007 -11;2(6):1186-1190.\_x000D\_ (36) Elzo Kraemer AX, Staal SL, López Matta JE, Haaksma ME, Heldeweg ML, Smit JM, et al. POCUS series: point-of-care lung ultrasound in patients with COVID-19. Netherlands Journal of Critical Care 2020 July;28(3):162-164.\_x000D\_ (37) Heldeweg MLA, Lopez Matta JE, Haaksma ME, Smit JM, Elzo Kraemer CV, de Grooth H, et al. Lung ultrasound and computed tomography to monitor COVID-19 pneumonia in critically ill patients: a two-center prospective cohort study. Intensive Care Med Exp 2021 -01-25;9(1):1.\_x000D\_

Parallelsessie 2. – Medisch en farmacologie

11.15 - 11.45 uur: Thromboprofylaxe in IC patienten: one size fits all?

Spreker: Ruben Eck, AIOS interne geneeskunde

Leerdoelen: - Inschatten van de kans op trombose in IC patiënten die al behandeld worden met trombose profylaxe

- Kennis van het risico op asymptomatische trombose in IC patiënten

- Inschatten van het risico op stapeling van laag-moleculair-gewicht heparinen (zoals nadroparine/dalteparine) in IC patiënten met acuut nierfalen

- Realiseren dat er meerdere profylactische doseringen mogelijk zijn in patiënten met hoog risico

Literatuur: DOI: 10.1186/s13054-015-1003-9

DOI: 10.1186/s13054-021-03457-0

11.45 - 12.15 uur: Farmacodynamiek en kinetiek van LMWH's

Spreker: Jelmer Sytema, ziekenhuisapotheker

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

12.15 - 12.45 uur: Acute bloeding: wat (niet) te doen?

Spreker: Nicole Juffermans

Leerdoelen: ?

Literatuur: Geen

13.45 - 14.15 uur: Automated ventilation

Spreker: Marcus Schultz

Leerdoelen: ?

Literatuur: Geen

14.15 - 14.45 uur: Echo-en van het diafragma bij volwassenen en kinderen

Spreker: Anita Duyndam

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14.45 - 15.15 uur: Geavanceerde imaging en monitoring van het diafragma

Spreker: Myrte Wennen, Technisch Geneeskundige / Promovendus

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

Parallelsessie 3. – Techniek

11.15 - 11.45 uur: Incidenten medische zuurstof

Spreker: Spreker volgt

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

11.45 - 12.15 uur: Beademingstechnieken; alle opties op een rij

Spreker: Louis van Welie, Ventilation Practitioner / IC-verpleegkundige

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

12.15 - 12.45 uur: Veilig gebruik van medische gassen

Spreker: Peter van Kempen / Renata Lubbelinkhof (Linde Healthcare/gas Benelux)

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

13.45 - 14.15 uur: Virtual Patient: de Tamagotchi van het medisch onderwijs

Spreker: Evert de la Ferte, stagiair UMCG

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14.15 - 14.45 uur: De stille IC; een technische uitdaging

Spreker: Barbel van den Berg

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14.45 - 15.15 uur: Artifical Intelligence: voorkomen van alarmmoeheid

Spreker: Carola van Pul, klinisch fysicus

Leerdoelen: leren welke mogelijkheden er zijn voor alarmreductie en of AI hier een rol in kan gaan spelen

Literatuur: Optimisation of clinical workflow and monitor settings safely reduces alarms in the NICU.\_x000D\_ Varisco G, van de Mortel H, Cabrera-Quiros L, Atallah L, Hueske-Kraus D, Long X, Cottaar EJ, Zhan Z, Andriessen P, van Pul C.\_x000D\_ Acta Paediatr. 2021 Apr;110(4):1141-1150. doi: 10.1111/apa.15615. Epub 2020 Oct 22.\_x000D\_ \_x000D\_ Detecting Need of Caregiver\_x000D\_ Response in a NICU using Multimodal Monitoring Signals. Cabrera-Quiros L, Varisco G, Zhan Z, Long X, Andriessen P, Cottaar EJE and van Pul C. \_x000D\_ 23rd ACM International Conference on Multimodal Interaction 2021, workshop Socially-Informed AI for Healthcare\_x000D\_ Understanding and Generating Multimodal Nonverbal Cues

Parallelsessie 4 – Research & Innovatie

11.15 - 11.45 uur: De Groene IC: tips & tricks voor een duurzamere afdeling

Spreker: Nicole Hunfeld, voorzitter commissie Groene IC NVIC

Leerdoelen:

Literatuur:

11.45 - 12.15 uur: Interventie om IC-uitkomsten te verbeteren

Spreker: Hester Tamminga

Leerdoelen:

Literatuur:

12.15 - 12.45 uur: Calorimetrie bij IC-patienten

Spreker: Patty Lakeman

Leerdoelen:

Literatuur:

13.45 - 14.15 uur: Virtual reality en familiebegeleiding

Sprekers: Hans Vlake

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14.15 - 14:45 uur: Follow-up van patienten en familie na COVID-19

Spreker: Ingeborg van der Meulen, postdoc onderzoeker

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

14:45 – 15:15 uur: De electrolarynx als hulpmiddel bij de geintubeerde patient.

Sprekers: Roos Mensink, IC / research onderzoeker

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen

Parallelsessie 5 – Posterspresentaties

11:15 – 11:45 uur: Onderwerp volgt

Firma: Zoll

11:45 – 12:15 uur: Onderwerp volgt

Firma: 3M

12:15 – 12:45 uur: Onderwerp volgt

Firma: Itemedical

13:45 – 14:45 uur: Posterpresenties

Spreker: Diverse sprekers

Leerdoelen: De, door Topics in IC geselecteerde, inzenders van een poster krijgen tijdens deze sessie de gelegenheid hun werk toe te lichten in korte presentaties. De aanwezige juryleden bepalen wie er uiteindelijk vandoor gaat met de posterprijs 2021!

# Plenair middag

15.45 - 16.30 uur: Peer support in tijden van onzekerheid

Spreker: Erwin Kompanje, Klinische ethicus, Universitair hoofddocent

Leerdoelen: Inzicht krijgen van de waarde van het geven van peer-support en intervisie op de intensive care

Literatuur: n.v.t.

16.40 - 17:30 uur: IC: microbiologische proeftuin van de toekomst.

Spreker: Rosanne Hertzberger, Gastspreker van 'the speakers academy'

Leerdoelen: ?

Literatuur: geen