

Programma – Dag 1

08:00 – 09:00 | Welkom met Koffie en thee

Faculty: Prof. Willem de Boode (voorzitter, dagopening)

09:00 – 09:30 | Infusion from 2 Perspectives: the Receiver and the Provider

Faculty: Amber Bontekoe en Zsa Zsa Zonnenberg (beide volwassen prematuur/patiëntenvertegenwoordiger, Stichting klein meisje maakt een reisje)

Format: Plenair

Inhoud:

Deze sessie belicht intraveneuze therapie vanuit twee perspectieven: de ontvanger (patiënt/ouders) en de zorgverlener. De nadruk ligt op beleving, communicatie, veiligheid en gedeelde besluitvorming.

09:30 – 10:00 | Introduction: the 7 Rights, a VAMP, 10 Recommendations, and Nomenclature

Faculty: Robin van der Lee (neonatoloog, Amalia Kinderziekenhuis Nijmegen)

Format: Lecture

Inhoud:

Introductie van de “7 Rights” als basis voor veilig gebruik, en het opzetten van een Vascular Access Management Plan (VAMP) dienend als gestructureerd besliskader. Tevens aandacht voor de 10 kernaanbevelingen voor veilige vasculaire toegang en de hierbij behorende gestandaardiseerde nomenclatuur.

10:00– 10:30 | Infusion Pumps, Tubing & Needleless Connectors: Impact on Flow and Safety

Faculty: Roland van Rens (Nurse Practitioner Neonatology, PhD candidate, Radboudumc)

Format: Lecture

Inhoud:

Deze sessie bespreekt de invloed van spuitpompjes, infuussystemen (slangen, connectoren) en naaldloze connectoren op de flow van intraveneuze therapie bij neonaten. Variabiliteit in flow, betrouwbaarheid en patiëntveiligheid staan centraal, met aandacht voor start-up effecten, compliance en hydrostatische druk.

10:30 – 11:00 | Koffie pauze

11:00 – 11:30 | Infection Prevention

Faculty: Brenda van Delft (Coördinator Verpleegkundig Specialisten & -Consulenten Stafmedewerker Zorgbeleid Departement Patiëntenzorg, UZ Brussel)

Format: Lecture

Inhoud:

Overzicht van de huidige richtlijnen en best practices in infectiepreventie bij vasculaire toegang. Aandacht voor handhygiëne, desinfectie, verbandwissels en monitoring.

11:30 – 12:00 | Procedural Comfort

Faculty: Robin van der Lee (neonatoloog, Amalia Kinderziekenhuis Nijmegen)

Format: Lecture

Inhoud:

Deze lezing behandelt het belang van comfort en pijnreductie bij kinderen en neonaten tijdens vasculaire toegang gerelateerde procedures, inclusief non-farmacologische interventies en ouderbetrokkenheid.

12:00 – 12:15 | USG Lumbar Puncture (video)

Faculty: Lorette Hoesselaar (pediatrisch physician assistant, Amalia Kinderziekenhuis Nijmegen)

Format: Lecture en demonstratie (video)

Inhoud:

Lecture en videodemonstratie van een echogeleide lumbaalpunctie bij kinderen, met nadruk op techniek, veiligheid en patiëntcomfort.

12:15 – 13:15 | Lunch

13:15 – 17:00 | Practical Stations

Faculty: Meerdere docenten/faculty

Format: Hands-on praktische sessies

Inhoud:

Deelnemers volgen praktische trainingen in kleine groepen met rotaties. Voorbeelden van stations: echogeleide vaattoegang, securisatie en fixatie, infectiepreventieve procedures, flow-analyse van infusiesystemen.

Practical Stations and workshops Day 1

13:15 - 17:00 | Practical Stations

1. Flow Sensor Attached to Pumps – Tubing – Devices

Inhoud:

Deelnemers onderzoeken de invloed van spuiten-pompen, infuusslangen en connectoren op flowvariatie met behulp van een real-time flowsensor. Variabelen zoals start-up, compliance en hydrostatische druk worden praktisch gedemonstreerd.

2. Naaldloze connectoren: Negatief, Neutraal, Positief

Inhoud:

Praktische vergelijking van verschillende typen naaldloze connectoren (negatief, neutraal, positief). De nadruk ligt op flow-effecten, terugslag en infectiepreventie.

3. NICU bezoek

Inhoud:

Bezoek aan de neonatale intensive care, met observatie van klinische toepassing van vasculaire toegangssystemen en bespreking van workflow, teamrol en ouderbetrokkenheid.

4. USG Puncture on Gel Pads

Inhoud:

Hands-on training in echogelegeide punctie met gebruik van fantomen (gel pads). Oefenen van naaldvisualisatie en hand-oogcoördinatie.

5. Ultrasound on Live Volunteers

Inhoud:

Training in echografie op vrijwilligers met focus op anatomie, veneuze beoordeling en vasculair assessment.

6. Glue Securement and Infection Prevention

Inhoud:

Praktische toepassing van cyanoacrylaatlijm bij fixatie van vasculaire katheters en de rol bij infectiepreventie. Oefenen van techniek, cure-tijd en combinatie met transparant-verband.

Programma – Dag 2

08:00 – 09:00 | Welkom met Koffie en thee

09:00 – 09:30 | Introduction to Ultrasound

Faculty: Robin van der Lee (neonatoloog, Amalia Kinderziekenhuis Nijmegen)

Format: Plenair

Inhoud:

Introductie van echografie als hulpmiddel voor vasculaire toegang. Basisprincipes, indicaties en meerwaarde bij neonaten en kinderen worden besproken.

09:30 – 10:00 | USG UVC/UAC Insertion

Faculty: Fiammetta Piersigilli (neonatoloog, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Brussel)

Format: Lecture + demo (Video)

Inhoud:

Bespreking en videodemonstratie van echogeleide plaatsing van navelvenen- (UVC) en navelarterieecatheters (UAC). Focus op techniek, voordelen en veiligheid.

10:00 – 10:30 | USG IAC Insertion

Faculty: Tom Ouwehand (kinderarts, fellow neonatologie, Sophia kindziekenhuis Rotterdam)

Format: Lecture + demo (Video)

Inhoud:

Echogeleide plaatsing van intra-arteriële katheters (IAC) bij neonaten en kinderen. Techniek, anatomie en aandachtspunten worden besproken en gedemonstreerd.

10:30 – 11:00 | Koffie pauze

11:00 – 11:30 | USG Insertion of CICC/FICC

Faculty: Michiel Lagerweij (Physician Assistant en Vascular Access Specialist bij Amsterdam UMC)

Format: Lecture + demo (Video)

Inhoud:

Echogeleide plaatsing van centrale en femorale centraal ingebrachte katheters (CICC/FICC). Bespreking van indicaties, procedurele stappen en complicatiepreventie.

11:30 – 12:00 | Tip Location (UVC/UAC/PICC/CICC/FICC)

Faculty: Wouter Pieteraerens (Verpleegkundig consulent katheterzorg, UZ Brussel)

Format: Lecture

Inhoud:

Deze sessie behandelt de methoden voor het inbrengen en positioneren van katheters (UVC, UAC, PICC, CICC en FICC), met aandacht voor echografie, ECG-navigatie en röntgen. Op basis van een internationale survey worden in deze sessie de methoden voor het inbrengen en positioneren van katheters (UVC, UAC, PICC, CICC en FICC) besproken. Daarbij komen de wereldwijde verschillen in vasculair assessment en tippositionering aan bod, met aandacht voor regionale voorkeuren, beschikbare technologie en implementatie-uitdagingen.

12:00 – 12:30 | Complication Detection (Extravasation, Malposition, Pneumothorax, Pleural/Abdominal Effusion, Thrombus vs Fibroblastic Sleeve)

Faculty: Barbara De Bisschop (neonatoloog, ZAS Middelheim)

Format: Lecture

Inhoud:

Herkenning en diagnostiek van complicaties bij vasculaire toegang. Bespreking van echografische en klinische signalen van extravasatie, malpositie, pneumothorax, pleurale en abdominale effusie en trombusvorming.

12:30 – 13:30 | Lunch

13:30 – 16:00 | Practical Stations

Faculty: Multiple faculty

Format: Praktisch

Inhoud: Hands-on training. Echogeleide UVC/UAC-inbreng, IAC-inbreng, CICC/FICC-plaatsing, tipbepaling met echo/ECG, complicatiedetectie.

Practical Stations and workshops Day 2

13:30 - 16:00 | Practical Stations

1. USG Puncture on Gel Pads

Inhoud:

Hands-on training in echogeleide punctie op fantomen (gel pads). Oefenen van naaldvisualisatie, positionering en coördinatie van hand-oog-techniek.

2. Ultrasound on Live Volunteers

Inhoud:

Echografie-training op vrijwilligers met nadruk op veneuze en arteriële anatomie, vasculair assessment en keuze van toegangsvaten.

3. MST Simulation

Inhoud:

Simulatie van de Modified Seldinger Technique (MST) voor inbrengen van centrale katheters. Focus op techniek, materiaalgebruik en veiligheid.

4. Trimming the PICC

Inhoud:

Praktijkoefening in het afmeten en correct afkorten van een PICC-katheter, met aandacht voor steriel werken en positionering.

5. Procedural Sedation Approach – “How to?”

Inhoud:

Interactieve sessie over de praktische benadering van procedurele sedatie bij neonaten en kinderen. Focus op indicaties, veiligheid en rolverdeling binnen het team.