
Radboudumc Health Academy

Opleidingsbeschrijving

Vervolgopleiding High Care Neonatologie (HCN)

Doelgroep

De vervolgopleiding High Care Neonatologie (HCN) is jouw opleiding als je verpleegkundige bent, in het bezit van een diploma Vervolgopleiding Kinderverpleegkundige bent of een scholing op een gelijkwaardig niveau hebt gevolgd en je verleent zorg aan de zieke pasgeborenen op een neonatale medium care, high care of post IC afdeling in een algemeen of academisch ziekenhuis.

Toelating

Om aan deze opleiding te kunnen deelnemen beschik je over een:

- o diploma verpleegkundige;
- o diploma Vervolgopleiding Kinderverpleegkundige of;
- o scholing gelijkwaardig aan Vervolgopleiding Kinderverpleegkundige;
- o geldige BIG-registratie;
- o aanstelling op een neonatale MC/HC/Post IC afdeling waar zieke pasgeborenen worden verpleegd.

Inleiding

De High Care Neonatologie (HCN) verpleegkundige levert voor korte of lange duur complexe zorg aan zieke pasgeborenen. De neonatologie afdeling van een algemeen of een academisch ziekenhuis is het domein waar de HCN verpleegkundige werkzaam is.

Waarom een vervolgopleiding voor deze specifieke patiëntengroep?

De afdeling voor zieke pasgeborenen heeft met verschillende zorgsituaties te maken.

- zieke pasgeborenen die kort durend (hoog)complexe zorg nodig hebben voordat zij worden overgeplaatst naar een NICU.
- zieke pasgeborenen die (net) niet in aanmerking komen voor intensive care zorg op een NICU maar voor langere duur complexe zorg nodig hebben.
- zieke pasgeborenen die complexe zorg nodig hebben na terugplaatsing van een NICU.

Wat wordt er van jou verwacht?

De zorg voor de bovenstaande patientengroepen vraagt specifieke competenties van jou als verpleegkundige.

De HCN verpleegkundige is een cruciale zorgfunctie. Je hebt specifieke kennis en inzichten nodig om de zorg aan de zieke pasgeborene te kunnen leveren. De HCN opleiding is een belangrijke toegevoegde waarde in het zorgproces ten aanzien van de kwaliteit, de veiligheid en doelmatigheid van de zorg voor deze specifieke patiëntengroep.

De vervolgopleiding HCN bestaat uit een praktijk en theorie component. Het praktijkcomponent bestaat uit 1000 praktijkleeruren. Deze praktijkleeruren volg je in de eigen beroepspraktijk. Een onderdeel van deze praktijkleeruren is een verplichte stage van 224 uur (28 werkdagen) op een NICU in Nederland. Daarnaast volg je een theoretische component van 174 lesuren.

Inhoud onderwijsprogramma

Algemene informatie.

Om de vitale functies bij de zieke pasgeborene te kunnen observeren, analyseren en interpreteren is gedegen kennis en inzicht in de basis van de anatomie, fysiologie en topografie van de diverse lichaamssystemen essentieel. Je krijgt voorafgaande aan de opleiding de gelegenheid om d.m.v. een diagnostische (instap)toets inzicht te verkrijgen in jouw kennisniveau met betrekking tot de bovenstaande items. Op basis van de uitkomst van deze toets ga je, voor aanvang van de opleiding, de ontbrekende kennis en inzicht aanvullen middels zelfstudie. Op de eerst lesdag volgt er een responsiecollege waar de gelegenheid wordt geboden om specifieke leervragen op het gebied van de anatomie en fysiologie van de pasgeborene te stellen.

Tijdens de vervolgopleiding zal op de competentie “vakinhoudelijk handelen” bij jou als student een groot beroep worden gedaan. Naast het vakinhoudelijk handelen lopen competenties als communicatie, samenwerken, kennis en wetenschap, maatschappelijk handelen en professionalisering als een rode draad door de gehele opleiding heen.

Het theoriecomponent bestaat uit 3 modulen van 8 lesdagen.

Module 1: De neonatale zorgverlening op de HCN/ICN afdeling

Module 2. Zorg voor de (ernstig) respiratoir bedreigde pasgeborene

Module 3. Zorg voor de (ernstig) circulatoir en neurologisch bedreigde pasgeboren

Module 1

In deze module komt specifieke kennis, inzicht en toepassing aan bod op het gebied van de temperatuurregulatie, vocht en voeding toediening, de uitscheiding, infectie (preventie), het werken met intravasale lijnen en farmacotherapie. Tevens zullen de basis principes circulatie, respiratie en nCPAP worden uitgelegd. Deze module wordt aangevuld met onderwerpen als obstetrie (invloed van maternale problemen op de ontwikkeling van de pasgeborene), lactatiekunde op de HCN(ICN), inleiding in het klinisch redeneren en family centred care zorg. De omgang met de ouder van een kind op de HCN(ICN) is een generiek onderwerp welke in deze maar ook in de volgende modulen zal terugkeren. In module 1. wordt er een gastouder door de docent (medisch maatschappelijk werk) uitgenodigd om de ervaringen van een kind op de NICU met jou als student te delen.

Module 2

In deze module zal het hoofdonderwerp “de zorg voor de respiratoir bedreigde de neonaat” zijn. Specifieke kennis, inzicht en toepassing op het gebied van de pathologie van de respiratie, kennis van beademingstechnieken en apparatuur, analyseren van bloedgasen en tracheostoma zorg komen aan bod. Deze module wordt aangevuld met lesonderwerpen als ethiek, transport van de neonaat, neonatale fysiotherapie/ontwikkelingsgerichte zorg (OGZ) en perinatale audit. Tevens is er aandacht voor patiëntveiligheid en Crew Resource Management (CRM) in de zorg.

Module 3

In deze module zullen de hoofdonderwerpen “de zorg voor de circulatoir bereide neonaat” en “de zorg voor de neurologisch bedreigde neonaat” zijn. Specifieke kennis, inzicht en toepassing op het gebied van de pathologie van de circulatie, hartritmebewaking, stollingsstoornissen, verpleegkundige zorg voor de circulatoir bedreigde neonaat en een inleiding in de ECMO behandeling komen aan bod. Het neurologisch onderwijs zal uit aangeboren en verworven aandoeningen, het CFM gebruik en de verpleegkundige zorg voor de neurologisch bedreigde neonaat bestaan. Daarnaast is er in deze module aandacht voor onderwerpen als neonatale chirurgie, pijnbeleving van de neonaat, stomazorg, stervensbegeleiding, moreelberaad en follow-up in de neonatologie.

Toetsing en afronden van het onderwijsprogramma

Alle modulen sluit je af met een theoretische kennis/inzicht/toepassingstoets. Daarnaast rond je een deskundigheidbevorderende opdracht af. Alle genoemde onderdelen moeten met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Tijdens de opleiding werk je in de eigen en stageverlenende beroepspraktijk met een digitaal portfolio. Middels het programma van toetsing uit dit portfolio toon je aan dat je voldoet aan de praktischeisen van de HCN opleiding. De praktijkopleiding moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

De HCN opleiding kent vooralsnog geen CZO erkenning. Heb je het theoretisch en het praktisch component met minimaal een voldoende beoordeling afgesloten dan ontvang je het Radboudumc Health Academy (RHA) HCN diploma.

Heb je vragen over de opleiding? Neem dan contact op met de verantwoordelijk opleider.

Anneke Welmers, [Radboudumc Health Academy](#)

Vervolgopleidingen zorgberoepen HCN & ICN opleiding Anneke.Welmers@radboudumc.nl 024-3092745