

# Opleiding tot Intensive Care Practitioner, uitstroomprofiel Circulation

## ' Circulation Practitioner '

### De context van de opleiding:

De Intensive Care Practitioner maakt deel uit van een multidisciplinair behandelteam bestaande uit intensivisten, arts-assistenten IC, Physician Assistants, Intensive Care- en Medium Care verpleegkundigen en andere disciplines werkzaam op de Intensive Care afdeling. Kenmerkend voor de Intensive Care afdeling is de aanwezigheid van een grote diversiteit en complexiteit aan ziektebeelden, de geavanceerde technologische werkomgeving en de uitvoering van complexe (onder andere farmacotherapeutische) (be)handelingen c.q. interventies.

De Intensive Care Practitioner werkt onder verantwoordelijkheid van een intensivist. De Intensive Care Practitioner is de schakel tussen de Intensive Care verpleegkundige en de intensivist op het aandachtsgebied van het betreffende deskundigheidsgebied.

De opleiding richt zich op een verdieping in complexe, danwel hoog-complexe circulatoire/ hemodynamische problematiek op de IC/CC. In de opleiding worden alle vormen van (complexe) hemodynamische bewaking c.q. overname (invasief en non invasief), ondersteuning en behandeling belicht.

### Eindtermen Opleiding: zie eindtermen opleiding

De generieke en specifieke eindtermen hebben tot doel de Practitioner i.o.<sup>1</sup> toe te rusten met kennis, kunde en vaardigheden, zodanig dat de student na de opleiding in staat is om:

- Een bewakingstrategie<sup>2</sup> voor de totale circulatie op korte-, middellange- en lange termijn te formuleren en
- Een behandelstrategie<sup>3</sup> in opdracht van -en in overleg met- de behandelaar<sup>4</sup> zelfstandig uit kan voeren
- Deze bewakingstrategie te toetsen<sup>5</sup> op *best practice*, hierbij gebruik makend van observatie, actuele data, richtlijnen, gegevens uit de literatuur en (eigen)onderzoek
- Deze strategie zelfstandig behandelt/uitvoert, beheert, beheerst en bestuurt<sup>6</sup>, hierbij gebruik makend van o.m. hemodynamische principes en profielen, data en protocollen/procedures en ondersteunende maatregelen
- Voorstellen te doen c.q. een bijdrage te leveren aan verbetering van *best practice* door middel van publicaties en (eigen) onderzoek
- Een bijdrage te leveren aan een bewakingstrategieën op overige afdelingen o.m. door middel van *consultancy*
- Deskundigheid bevordert op de eigen afdeling

---

<sup>1</sup> = Iemand die opgeleid wordt tot Intensive care practitioner, profiel circulation

<sup>2</sup> = Een gestructureerd plan van aanpak ten behoeve van optimale bewaking van de circulatie van de patiënt, hierbij gebruik makend van invasieve- en non-invasieve bewaking-, behandel- en observatieapparatuur.

<sup>3</sup> = Het medisch behandelplan/doel van de behandelaar (normatief)

<sup>4</sup> = Behandelaar is hoofdbehandelaar, intensivist of cardioloog

<sup>5</sup> = Het beoordelen van de strategie door middel van gestelde einddoelen, vergelijkingen en toepassing in andere situaties.

<sup>6</sup> = Managen

---

Het uitrusten met de benodigde kennis gebeurt tijdens een intensieve praktisch en theoretische opleiding van totaal 14 maanden. De noodzakelijke kunde en vaardigheden worden aangeleerd en bijgehouden tijdens de praktische leerperiode. Competenties worden bijgehouden in een portfolio, waarvoor de Practitioner i.o. zelf verantwoordelijk is. De combinatie van krachtig, kwalitatief hoogwaardig onderwijs en praktisch leren zijn de noodzakelijke voorwaarden om te komen tot een professionele bijdrage in de verpleging, behandeling en verzorging van de patiënt met complexe, danwel hoog-complexe circulatoire/ hemodynamische problematiek op de IC/CC, waardoor maximale kwaliteit van zorg wordt gerealiseerd. Kwantitatieve eisen praktijkleersituatie: per patiëntencategorie kunnen meerdere verrichtingen worden uitgevoerd en op meerdere niveaus van Miller worden behaald

### Doelgroep:

Verpleegkundigen werkzaam op de Intensive Care, in het bezit van een CZO erkend diploma of getuigschrift Intensive Care en aantoonbaar beschikkend over relevante werkervaring

### Toelatingseisen <sup>1,2</sup>:

- De student staat in het BIG-register geregistreerd als verpleegkundige
- De student heeft gedurende de opleiding een dienstverband met een CZO-erkende zorginstelling
- De student is in het bezit van een erkend LRVV of CZO-diploma intensive care verpleegkundige.

## Diploma buitenlandse vooropleiding

De verpleegkundige die de bachelor na bachelor (Ba-na-Ba) opleiding in de intensieve zorgen en spoedgevallenzorg in België met goed gevolg hebben afgerond kunnen instromen in de opleiding tot intensive care practitioner in Nederland, mits zij minimaal een jaar aantoonbare werkervaring hebben op een door het CZO-erkende intensive care afdeling in Nederland.

<sup>1</sup> = Voor diegenen, die werkzaam zijn op een CCU bestaat de mogelijkheid om de opleiding tot intensive care practitioner (profiel circulatie) te volgen. Zij verkrijgen echter geen diploma/ certificaat met de titel intensive care practitioner maar een bewijs dat de opleiding succesvol is afgerond, met daarbij vermeld het moederspecialisme.

<sup>2</sup> = Voor overige disciplines (bijv. medici in opleiding, verpleegkundig specialisten, physician assistants e.a.) bestaat de mogelijkheid om onderdelen van de opleiding facultatief te volgen. Bij voldoende resultaat verkrijgt men een bewijs van deelname.

## Duur:

De opleiding kent een totale duur van 14 maanden met ca. 220 uren theorie, e-learning en toetsing.

## Bijzonderheden:

Zie regeling opleiding

## Inhoud van de opleiding:

Zie inhoud opleiding

## Aantal deelnemers:

Het minimale aantal deelnemers voor deze opleiding is 8 personen; het maximaal aantal deelnemers is 14

## Vorbereiding deelnemers:

Iedere deelnemer ontvangt, voorafgaand aan de opleiding een portfolio, een syllabus en een opleidingsplanner

## Locatie:

De opleiding wordt gegeven op de leslocatie van Care Training Group BV, te Ridderkerk; sommige onderdelen worden elders verzorgd

## Lunch/koffie/thee:

Koffie en thee wordt verzorgd door CTG. Lunch is voor eigen rekening

## Toetsing:

Gedurende de opleiding worden er verschillende toetsen afgenomen; dit kan aan de hand van een opdracht, presentatie, verslag en/of *take home* toets.

## Literatuur:

In de opleiding wordt de volgende literatuur gebruikt:

### Verplichte literatuur:

- Critical Care Nursing; Urden, Stacey & Lough; Mosby; ISBN 978-0-323-09178-7
- Shock: een praktische handleiding; VentiCare; ISBN 978-90-72651-30-3
- Het Zuur-Base evenwicht: een praktische handleiding; VentiCare; ISBN 978-90-72651-27-3
- Nieren en Nierfunctie vervanging op de IC; VentiCare; ISBN: 978-90-72651-36-5
- De Thoraxfoto: een stapsgewijze beoordeling; M.J.Tip; ISBN 9789031391233
- Praktische echocardiografie; J.Hamer et-al, 4<sup>e</sup> druk; ISBN: 978-90-368-2633-4
- Infecties op de intensive care; Hans Rommes en Rick van Saene, uitg. de tijdstroom; ISBN: 978 90 5898 294 0
- Protocollen en richtlijnen NVIC op: [www.nvic.nl](http://www.nvic.nl)

### Aanbevolen literatuur/app:

- The ICU book; Marino, Paul, L; 4<sup>e</sup> editie; Wolters Kluwer; ISBN 978 1 45118 8691
- Kennisbank stichting 'Venticare' via: [www.venticare.nl](http://www.venticare.nl)
- Medicatie-app (behorend bij klinische anesthesiologie; Klimek, Noordzij en Stamer) ISBN: 978 90 5898-222 3
- Anamnese en lichamelijk onderzoek; v.d. Meer en v.d. Meer; Reed Business; ISBN: 978 90 352 3457 4
- Inleiding in evidence based medicine; Scholten et al; Bohn Stafleu van Loghum; ISBN: 978-90-368-1977-0
- Lezen en beoordelen van onderzoekspublicaties; Jansen & Jansen; Thieme; ISBN: 978-90-066-4342-8

## Diploma:

De deelnemer verkrijgt het diploma Intensive Care Practitioner, profiel Circulation Practitioner, indien voldaan is aan alle eisen van de opleiding: de toetsen zijn afgerond met tenminste voldoende (6.0), de praktische beoordeling is tenminste voldoende (6.0), het portfolio is ondertekend en volledig zijn ingeleverd en de eindpresentatie is met tenminste een voldoende door de commissie zijn gewaardeerd.

## Registratie /erkenning C.Z.O.:

De opleiding is door het CZO erkend.

**Evaluatie:**

De opleiding wordt regelmatig geëvalueerd op basis van verschillende reflectieopdrachten. Terugkoppeling vindt tenminste eenmaal per kwartaal plaats.

**Prijs:**

De prijs voor deze opleiding bedraagt: € 10.995,- inclusief eenmalige eindpresentatie

**Bijzonderheden:**

De opleiding wordt gegeven onder de algemene voorwaarden van CTG

Met behulp van o.m. Skype<sup>®</sup> en/of Teams<sup>™</sup> worden studievaardigheden en voortgang regelmatig besproken met betrokkenen. De student wordt het eerste jaar lid van de vereniging Practitioners Nederland.