

Module inhoud en lesurentabel

Vervolgopleiding Cardiac Care Verpleegkundige

De theoriecomponent bestaat uit drie modules:

- Module 1: Bewaking Vitale Functies**
- Module 2: Cardiologie en basis beademing**
- Module 4: Verdieping en deskundigheidsbevordering**

Module 1: Bewaking Vitale Functies

De BVF richt zich op de verpleegkundige zorg van de patiënt categorie A: patiënten waarbij de vitale lichaamsfuncties bewaakt moeten worden en niet ernstig zijn verstoord. Wel zijn de functies zo labiel, dat te allen tijde met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat de vitale functies overgenomen moet worden.

De kennis van anatomie en fysiologie is de basis waarop in module 1 verder gebouwd wordt.

Met behulp van diagnostische toetsen in een veilige leeromgeving krijg je inzicht in je huidige kennisniveau van anatomie en fysiologie. Op de eerste lesdag kun je verduidelijkingsvragen stellen in het responsiecollege anatomie en fysiologie.

Ter ondersteuning worden er generieke lessen verzorgd over diverse onderwerpen zoals: cardiologie, water- en zouthuishouding, zuurbasis evenwicht/bloedgassen en postoperatieve zorg. Een overzicht van de lesinhoud vind je in de [lesurentabel](#). Deze module is de eerste module van verschillende vervolgopleidingen binnen de acute zorg.

Module 2: Cardiologie en basis beademing

In module 2 staan patiënten met cardiologische problematiek en de patiënten met niet complexe beademing centraal. Deze module richt zich dan ook vooral op de verpleegkundige zorg van de patiënt categorie B: patiënten waarbij de vitale lichaamsfuncties bewaakt moeten worden, waarbij één vitale functie ondersteuning behoeft en waarbij de patiënt voldoende reageert op de ingestelde therapie.

Module 2 is verdeeld in een generiek en een specifiek deel.

De patiënten met het ACS (Acuut Coronair Syndroom), de pompfunctie stoornissen, de ritme problematiek en de behandeling door middel van interventiecardiologie en chirurgie komen aan de orde. Er wordt een vervolg gegeven aan de fysiologie van de circulatie. In module 1 werd een begin gemaakt met het assisteren bij de Advanced Life Support. In deze module wordt hier dieper op ingegaan. In een skillslab omgeving wordt geoefend in deze vaardigheid met behulp van simulaties.

Wat de basisbeademing betreft gaan we aan de slag met de noninvasieve technieken tot en met de eenvoudige invasieve beademing. Dit doen we zowel in de theorie al in de praktijk.

In module 1 is met betrekking tot het thema deskundigheidsbevordering een start gemaakt. Nu gaan we verder met het lezen en beoordelen van wetenschappelijke artikelen. Deze vaardigheid heb je nodig om aan de gang te gaan met de eindopdracht.

Module 4: Verdieping en deskundigheidsbevordering

Module 4 staat in het teken van de thema's onderzoek, ethiek, EBP (Evidence Based Practice) nazorg aan CC-patiënten en recente ontwikkelingen. In deze module komt vooral de zorg voor patiënten met complexe problematiek aan bod. Het betreft patiënten van de categorie D:

Patiëntencategorie D

Patiënten waarbij meerdere vitale lichaamsfuncties bewaking en ondersteuning behoeven en waarbij de patiënt onvoldoende reageert op de ingestelde therapie.

Het bekwamen in de complexe zorg doen we onder andere met casusonderwijs, maar we gaan ook aan de slag met Human Patient Simulator. Met het verzorgen van de categorie D patiënt kom je in aanraking met ethische/morele dilemma's, kwaliteit en veiligheid en juridische aspecten.

Soms overlijden patiënten; ook dan moet er intensieve zorg gegeven worden. Denk hierbij aan orgaandonatie en familiebegeleiding

Programma-inhoud en lesurentabel

Module 1:

	Uren	Eindtermen
Organisatie		
Introductie opleiding en Blackboard	2	
Uitleg E-portfolio	1	
Integratieve toetsing	1	
<i>Toets op terugkomdag</i>	2	
Evaluatie	1	
1.1.4 Beroepsoriëntatie acute zorg	2	5.1-6.1-6.2-6.3
1.1.5 Anatomie / fysiologie	3	1.1-1.2-1.4
Thema respiratie		
1.2.1 Basis fysiologie / pathologie respiratie	4	1.1-1.2-1.4-1.9
1.2.2 Basis observatie en bewaking respiratie	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
1.2.3 Bloedgasen en zuurbase evenwicht	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.8
1.2.4 Thoraxdrainage	2	1.1-1.2-1.3-1.6-1.7-1.9
Thema circulatie		
1.3.1 Basis fysiologie / pathologie van de circulatie	5	1.1-1.2-1.4-1.9
1.3.2 Basis observatie en bewaking circulatie	5	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
1.3.3 Basis cardiologie	4	1.1-1.2-1.4-1.8
1.3.4 Hartritmebewaking basis	8	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
1.3.5 Assisteren reanimatie	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5 -1.6-1.7-1.9-2.1-3.2
Thema hersenfunctie/neurologische toestand		
1.4.1 Neurologie	4	1.1-1.2-1.4-1.9
1.4.2 De delirante patiënt	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5-1.6-1.7-1.9-2.1-3.1-3.2
1.4.3 Psychosociale begeleiding / coping	4	2.1-2.2-3.1-3.2
Thema temperatuur		
1.5 Temperatuursregulatie	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5-1.6-1.7-1.9
Thema milieu interne		
1.6.1 Water en zout huishouding	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.9
1.6.2 Inwendige geneeskunde	3	1.1-1.2-1.3-1.4-1.9
1.6.3 Voeding	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.9
1.6.4 Stolling en stollingsstoornissen	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.9
Capita selecta		
1.7.1 Anesthesie verpleegkunde en postoperatieve zorg	5	1.1-1.2.-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
1.7.2 Farmacologie	3	1.3-1.4-1.6
1.7.3 Verpleegkunde casuïstiek	3	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9-3.1-3.2
1.7.4 De oudere patiënt	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5-1.6-1.7-1.9
1.7.5 Medische microbiologie	2	1.4-1.5
1.7.6 Wondzorg en preventie	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5-1.6-1.7-1.9-3.2
1.7.7 CRM	3	
Thema deskundigheidsbevordering		
TOTAAL (inclusief toets)	93	

Module 2 generiek:

	Uren	Eindtermen
Thema respiratie		
2.2.1 Respiratie en non-invasieve beademing en canulezorg	4	1.3-1.6
2.2.2 Invasieve beademing	3	1.3-1.6
2.2.3 Verpleegkundige zorg beademing	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
2.2.4 Praktijk beademing	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
Thema circulatie		
2.3.2 Cardiologie pompfunctiestoornissen/klepafwijkingen	5	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9-2.3-3.2
2.3.6 Cardiologie verpleegkunde	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9-2.1-2.2-3.1-3.2
2.3.10 ALS Skillslab	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9-2.1-2.3-3.1-3.2-3.3
Capita selecta		
2.7.2 Agressie	3	
Thema deskundigheidsbevordering		
2.8.1. Raadplegen bronnen	2	4.1
2.8.2. Lezen en beoordelen van vakliteratuur	1	4.1
2.8.3. Uitleg eindopdracht	1	

Module 2 specifiek:

	Uren	Eindtermen
Organisatie		
Toets	2	
Evaluatie	1	
Thema circulatie		
2.3.1 Cardiologie coronaire hartziekten	7	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9-2.3-3.2
2.3.4 Ritmebehandeling	1	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
2.3.5 Pacemakers en ICD	3	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
2.3.6. Cardiologie verpleegkunde	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
2.3.7. Interventiecardiologie / IABP	5	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
2.3.8. Hartfalen	2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.9
2.3.11.Complexe fysiologie circulatie en haemodynamische berekeningen	3	1.1-1.2-1.3-1.6
2.3.12. Hartchirurgie	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.9
2.3.13. Hartchirurgie verpleegkunde	5	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.8-1.9-2.1 -3.1-3.2
Thema hersenfunctie/neurologische toestand		
2.4.1 Cliëntgecentreerd communiceren	3	1.5-2.1-2.2-3.2
2.4.2 Communicatie patiënt	2	1.5-2.1-2.2
Capita selecta		
2.7.1 Kinesthetiek	7	1.1-1.2-1.3-1.4-3.2
Thema deskundigheidsbevordering		
Zelfstudie eindopdracht	2	4.1
TOTAAL (inclusief toets)	85	

Verdieping cardiologie medische	7	
Verdieping cardiologie verpleegkundig	7	Er komt in 2018 een pilot met meer uren

Module 4:

	Uren	Eindtermen
Organisatie		
Evaluatie module 4 en de totale theoretische opleiding	2	
Thema respiratie		
4.2 Casus complexe beademing op de voorgrond	3	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.8-1.9-2.1-2.3-3.1-3.2
Thema circulatie		
4.3 Casus cardiologie met complexe IC (MOF) met nierfunctievervangende therapie / SIM onderwijs	4	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.8-1.9-2.1-2.3-3.1-3.2
Thema hersenfunctie/neurologische toestand		
4.4.1 Ethische aspecten/moreel beraad	3	2.3- 3.2- 3.3
4.4.2 Nazorg patiënten/beleving traumapatiënt op IC	4	2.1 – 2.2
Thema milieu interne		
4.6.1 Casus ernstige sepsis bij instabiele patiënt en diens naasten	3	
Capita selecta		
4.7.1 Juridische aspecten	3	5.1 – 6.1 – 6.2
4.7.2 Kwaliteit en veiligheid	3	5.1- 6.1 – 6.2 – 6.3
4.7.3 Pré hospitale hulpverlening	2	5.1
4.7.4 Orgaandonatie	3	1.1-1.2-1.3-1.4-1.6-1.7-1.8-1.9-2.1-2.3-3.1-3.2
4.7.5 Zorg moslimpatiënt	2	
4.7.6 Gastspreker	4	
4.7.7 Ontwikkelingen op de CC	3	
Thema deskundigheidsbevordering		
4.8.1 Klinisch wetenschappelijk onderzoek	2	4.1
4.8.2 Afsluitende opdracht + de presentatie	7	4.1
TOTAAL	49	