

Keuzedeel mbo

# Bereiden en aseptisch handelen

behorend bij één of  
meerdere kwalificatiedossiers mbo

Geldig vanaf

**1 augustus 2013**

Crebonr.

Vastgesteld

**door de minister van [OCW/EZ] op 01-07-2014**

Penvoerder:

Ontwikkeld door:

# 1. Algemene informatie

| D1: Bereiden en aseptisch handelen   |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|
|  | niveau 1 | niveau 2 | niveau 3 | niveau 4 |
| Van toepassing op niveau(s)  |          |          |          | x        |
| Studielast   |          |          |          | 480      |
| <b>Branche-erkenning</b>   |          |          |          |          |
| ja ,<br>Dit wordt geregeld door KNMP, NVZA en SBA.   |          |          |          |          |
| <b>Behorend bij kwalificatiedossier(s)/profiel(en)</b>   |          |          |          |          |
| Zie <a href="http://www.kwalificatiesmbo.nl">www.kwalificatiesmbo.nl</a>   |          |          |          |          |
| <b>Toelichting</b>   |          |          |          |          |
| <p>Als het gaat om bereiden is er een duidelijk onderscheid tussen het kwalificatiedossier Apothekersassistent en het keuzedeel Bereiden en aseptisch handelen. In het kwalificatiedossier Apothekersassistent wordt in werkproces B1-K3-W2 'Stelt op maat gemaakte geneesmiddelen beschikbaar' de kennis beschreven die apothekersassistenten moeten hebben over het bereiden van alle toedieningsvormen met als doel cliënten goed te kunnen voorlichten en adviseren aan de balie.</p> <p>In het keuzedeel gaat het om de daadwerkelijke uitvoering van bereiden en aseptisch handelen.</p> <p>Een deel van het leertraject vindt plaats in de BPV.</p> |          |          |          |          |

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Bereiden en aseptisch handelen

#### Complexiteit

Zij gebruikt voor het bereiden en aseptisch handelen specifieke/contextgebonden kennis en vaardigheden. Zij combineert deze kennis en vaardigheden om tot een goed eindresultaat te komen. Zij verricht de aseptische handelingen onder verhoogde of maximale product- en persoonsbescherming. Zij weet richtlijnen, protocollen en procedures toe te passen op verschillende producten en kan onderbouwd/beargumenteerd afwijken van vaststaande procedures en protocollen. De complexiteit komt onder andere naar voren door het werken met een variëteit aan samenstellingen en doseringen voor het bereiden.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De apothekersassistent is onder eindverantwoordelijkheid van de apotheker verantwoordelijk voor de uitvoering en de kwaliteit van bereiden en aseptisch handelen. Zij is verantwoordelijk voor het opvolgen en hanteren van de richtlijnen en een professionele samenwerking met collega's.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft specifieke kennis van kwaliteitsnormen zoals GMP(z), FNA, ZAN, Europese Farmacopee
  - Heeft specifieke kennis van aseptisch handelingen van steriele geneesmiddelen VTGM, zoals: risicovolle stoffen zoals cytostatica en radiofarmaca, Totale Parenterale Voeding (TPV) en medicatiecassettes
  - Heeft brede kennis van farmaceutische microbiologie
  - Heeft brede kennis van gestandaardiseerde individuele bereidingen, voorraadbereidingen en niet gestandaardiseerde bereidingen
  - Heeft specifieke kennis van het verschil tussen gestandaardiseerde individuele bereidingen, voorraadbereidingen en niet gestandaardiseerde individuele bereidingen
  - Heeft specifieke kennis van utensiliën, middelen en apparatuur die nodig zijn voor het bereiden
- Kan vaardigheden toepassen om het bereiden en aseptisch handelen volgens protocol uit te voeren
  - Kan specifieke kennis over LNA-procedures toepassen
  - Kan rekenvaardigheden m.b.t. het bereiden en aseptisch handelen toepassen

### D1-K1-W1: Bereidt op maat gemaakte geneesmiddelen

#### Omschrijving

De apothekersassistent bereidt geneesmiddelen uit grondstoffen en uit handelspreparaat en voert aseptische handelingen uit. Zij stelt de aanwezigheid van benodigde middelen, apparatuur, persoons- en productbescherming vast en maakt een tijdsplanning. Zij voert de bereiding uit aan de hand van een bereidingsprotocol en gebruikt daarbij de benodigde weeg-, meng-, bereidings- en uitvulapparatuur. Bij twijfel over de bereiding of een afwijking tijdens het bereiden raadpleegt zij de apotheker. Zij maakt de gebruikte utensiliën, apparatuur en werkruimte schoon.

#### Resultaat

De apothekersassistent heeft het geneesmiddel veilig en kwalitatief bereid volgens de geldende kwaliteitseisen.

#### Gedrag

De apothekersassistent:

- kiest de juiste materialen en middelen;
- voert farmaceutische berekeningen nauwkeurig uit;
- zorgt voor een goede onderlinge afstemming tussen de voor bereiding noodzakelijke activiteiten;
- volgt altijd het bereidingsprotocol op;
- neemt de juiste maatregelen bij afwijkingen;
- past bij de uitvoering de juiste methodiek toe om een kwalitatief en hoogwaardig eindproduct op te leveren;
- handelt zorgvuldig volgens de landelijk geldende procedures, protocollen, relevante wetgeving, veiligheids- en milieueisen;
- draagt zorg voor schone utensiliën, middelen, goed onderhouden apparatuur en werkruimte.

De onderliggende competenties zijn: vakdeskundigheid toepassen, materialen en middelen inzetten, plannen en organiseren, kwaliteit leveren, instructies en procedures opvolgen

