

Keuzedeel mbo

# **Verdieping Cytopathologie**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0644**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Op: 02-06-2016

# 1. Algemene informatie

## D1: Verdieping Cytopathologie

### Studielast

240

### Beroepsvereisten

Nee

### Certificaten

Ja

#### Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Als gevolg van de verminderde instroom van mbo studenten, vermeerderde uitstroom van al werkende gespecialiseerde analisten en een afname in de mogelijkheid om in de mbo-opleiding cytologische technieken te leren hebben werkgevers in de cytopathologie te maken met een tekort aan cytologieanalisten en onvoldoende scholingsmogelijkheden op dit vakgebied. Dit resulteert in een scholingsbehoefte op cytopathologische technieken. Deze scholingsbehoefte wordt onderschreven door de beroepsvereniging NVML, medische analisten en meerdere ziekenhuizen. Door het keuzedeel Verdieping cytopathologie in te zetten voor werkende medische analisten kan aan deze scholingsbehoefte worden voldaan.

#### Zelfstandige betekenis

Na het volgen van dit keuzedeel zijn medisch analisten beter inzetbaar in de cytopathologie op cytopathologische technieken.

#### Doelgroep

Dit keuzedeel is bedoeld voor analisten pathologie en biologische medisch analisten met onvoldoende voorkennis van cytologische technieken in de cytopathologie.

#### Ingangsdatum certificaat

10-08-2024

### Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

### Toelichting

#### Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel bereidt de beginnend beroepsbeoefenaar voor op het werken op een cytologische (cellen) afdeling als onderdeel van het pathologisch laboratorium. Ziekenhuizen die een dergelijk laboratorium hebben zien het als een pré dat een beginnend beroepsbeoefenaar cytopathologische analyses kan uitvoeren. Middels deze specialisatie maken studenten extra kans op een aanstelling bij een pathologisch laboratorium.

#### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het voorbereiden en uitvoeren van cytopathologische analyses. De student leert microscopische cytopathologische preparaten te maken en specifiek te kleuren. Hij leert microscopische cytopathologische preparaten te classificeren en hij leert de bijbehorende diagnostiek. Het keuzedeel richt zich op moleculairbiologische en immunologische technieken in de cytopathologie. De student leert de medisch-cytopathologische terminologie.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verdiepend

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Voert cytopathologische analyses uit

#### Complexiteit

De werkzaamheden van een beginnend beroepsbeoefenaar worden uitgevoerd in een laboratorium en beslaan het voorbereiden en uitvoeren van cytopathologische analyses. De complexiteit is afhankelijk van de gebruikte technieken voor de cytopathologische analyses en de specifieke omstandigheden. Hierbij is een adequate planning van meerdere activiteiten tegelijk noodzakelijk. De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over specialistische kennis en vaardigheden op het gebied van cytopathologie. De complexiteit wordt verder nog bepaald door mogelijke onvoorziene omstandigheden waarbij een juiste inschatting van urgentie moet worden gemaakt.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Hij is verantwoordelijk voor het zelfstandig, juist, tijdig en efficiënt uitvoeren van cytopathologische analyses. Hierbij kent hij de grens van zijn eigen verantwoordelijkheid en weet hij wanneer er anderen moeten worden ingeschakeld. De resultaten van zijn werk kunnen direct invloed hebben op het proces. Bij afwijkende waarnemingen kan de beginnend beroepsbeoefenaar na overleg met zijn leidinggevende adviseren het proces te laten bijsturen. Hij is zich bewust van de grote verantwoordelijkheid van het werk en de impact die onjuiste geïnterpreteerde resultaten en onjuiste rapportages veroorzaken.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van cytopathologie
- Bezit brede en specialistische kennis van cytopathologische technieken, materialen en apparatuur
  
- Kan cytopathologische analyses uitvoeren
- Kan immunologische technieken voor cytopathologie uitvoeren
- Kan specifieke moleculairbiologische technieken voor cytopathologie uitvoeren
- Kan cytopathologische analyseresultaten interpreteren en rapporteren
- Kan cytopathologische preparaten voorscreenen voor een definitieve diagnose