

Keuzedeel mbo

# **Verdieping Histopathologie**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0646**

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

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping Histopathologie

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

## **Relevantie van het keuzedeel**

Ziekenhuizen beschikken over pathologisch laboratorium om in principe alle lichaamsvloeistoffen te onderzoeken. Bijna altijd is het pathologisch laboratorium opgesplitst in een histologische - (weefsels) en cytologische (cellen) afdeling. Het behalen van dit keuzedeel geeft de beginnend beroepsbeoefenaar betere kansen op een baan op een histopathologisch laboratorium en maakt een doorstroom naar een vervolgopleiding gemakkelijker.

## **Beschrijving van het keuzedeel**

Dit keuzedeel gaat over het voorbereiden en uitvoeren van histopathologische analyses en over het evalueren van histopathologische analyseresultaten. Onderwerpen die aan bod komen zijn: preperatieve histotechnieken, kwaliteitsborging van histopathologische analyses, immunologische technieken in histopathologie, functionele histopathologie en medisch histopathologische terminologie, specifieke toepassing van moleculairbiologische technieken in de histopathologie.

## **Branchevereisten**

Nee

## **Aard van keuzedeel**

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Voert histopathologische analyses uit

#### Complexiteit

Van de histopathologische analyses moet de beginnend beroepsbeoefenaar het belang en het resultaat begrijpen. Specialistische kennis van achtergronden van de verschillende testen, analyses en materialen waarmee hij werkt is daarom van belang. Een groot deel van de taken van de beginnend beroepsbeoefenaar voert hij uit volgens standaardprocedures en protocollen. De werkzaamheden betreffen enerzijds sterk routinematige handelingen, anderzijds kunnen afwijkende situaties voorkomen die om een aangepaste aanpak vragen. De complexiteit wordt verder bepaald door de intrinsieke variatie en diversiteit in medisch materiaal en door de mogelijke onvoorziene omstandigheden waarbij een juiste inschatting van de urgentie moet worden gemaakt. De beginnend beroepsbeoefenaar is zich bewust van de grote maatschappelijke en economische verantwoordelijkheid van het werk, de impact die onjuist geïnterpreteerde resultaten en onjuiste rapportages veroorzaken.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het zelfstandig, juist, tijdig en efficiënt uitvoeren van analyses. Hij signaleert afwijkingen en neemt beslissingen over mogelijke volgende stappen tijdens de analyse. Hierbij kent hij de grens van zijn eigen verantwoordelijkheid en weet hij wanneer er anderen moeten worden ingeschakeld. Hij is in staat de consequenties van zijn handelen te overzien.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van histopathologie
- Bezit brede kennis van histopathologische technieken, materialen en apparatuur
- Kan histopathologische analyses uitvoeren
- Kan immunologische technieken voor histopathologie uitvoeren
- Kan moleculairbiologische technieken voor histopathologie uitvoeren
- Kan histopathologische analyseresultaten evalueren en rapporteren