



Klinische pathologie

Mijn naam is Ayaan Omar en ik ben 20 jaar oud. Op dit moment ben ik een vierdejaars student bij de opleiding Biologisch Medisch Analist met als specialisatie Microbiologie. Momenteel loop ik stage bij de afdeling Pathologie



Het Erasmus MC is een groot ziekenhuis in Rotterdam waar mensen terecht kunnen voor speciale en ingewikkelde behandelingen. Ze doen er veel onderzoek naar nieuwe manieren om ziektes te behandelen en leiden studenten op om in de zorg te werken. Pathologie houdt zich bezig met ziekteleer, waarbij organen en weefsels worden onderzocht om een diagnose te stellen. Ik heb gekozen voor de afdeling Klinische Pathologie omdat het stellen van diagnoses bij ziektes mijn interesse heeft gewekt. Ik zie mezelf in deze sector nog lang ontwikkelen en groeien

Waar bestaat het klinische pathologie afdeling uit?

- 1) Uitsnijkamer
- 2) Inbedden
- 3) Snijden/plakken
- 4) Speciale kleuringen
- 5) Afleveren

2) Inbedden

In deze ruimte worden de uitgesneden weefselstukken gefixeerd (ontwaterd) in een doorvoerapparaat. Vervolgens worden de weefselstukken ingebed in cassettehouders met vloeibare paraffine (kaarsvet).

(Figuur 1, proces inbedden)



1) Uitsnijkamer

In de uitsnijkamer worden weefselstukken die zijn verwijderd tijdens operaties of biopten vervoert in formaline naar het lab. Formaline zorgt ervoor dat alle biologische processen stoppen. Pathologen of analisten snijden het weefsel in kleine stukjes, dit wordt vervolgens naar de inbedruimte gestuurd.



(Figuur 2, microtoom)

3) snijden/plakken

Snijden en plakken houdt in dat dunne plakjes van ingebed weefsel gesneden met een microtoom (snijapparaat). Deze dunne plakjes worden vervolgens op glaasjes geplakt

4) speciale kleuringen

Nadat het paraffineblokje is gesneden en de coupe op een glaasje is opgevangen, wordt het gekleurd. Dit kan zowel handmatig als met een machine worden gedaan.



(Figuur3, HE gekleurd glaasje)

5) afleveren

Tijdens het afleveren worden de gekleurde glaasjes beoordeeld of ze voldoen aan bepaalde eisen en wordt het tot slot afgeleverd aan de patholoog of afdeling. Zodat er een diagnose gesteld worden.

Evaluatie

Ik vind deze stage ontzettend leuk en leerzaam! Ik krijg de kans om veel praktijkervaring op te doen, nieuwe technieken te leren en meer te begrijpen over hoe diagnoses worden gesteld. Het is interessant om te zien hoe alles in de praktijk samenkomt en hoe belangrijk het werk is voor de zorg.