

KHB Algemene beschrijving van de pre-analytische fase (Versie 4)

Inhoud

De pre-analytische fase omvat alle handelingen die de stalen ondergaan vanaf de weefselafname tot de interpretatie door de pathologen. Het is belangrijk dat deze fase zeer zorgvuldig wordt uitgevoerd.

De afname van het weefsel wordt uitgevoerd door de specialist. Voordat dit gebeurt, is er reeds een hele administratieve procedure doorlopen waaronder het registreren, identificeren van de patiënt, medische controle van de patiënt, aanvragen van testen en beschrijving van de ingreep.

Na afname moet het weefsel materiaal worden geconditioneerd d.m.v. fixatie en vervolgens getransporteerd naar het desbetreffende laboratorium. In het laboratorium gebeurt de registratie en codering en elke verdere handeling of manipulatie van het staal tot aan het begin van de analytische fase.

1. Formuleren van de analyse aanvraag

Het moet duidelijk zijn voor aanvragers hoe, wanneer en bij wie aanvragen kunnen worden ingediend. Hiervoor moeten aanvraagformulieren beschikbaar zijn die correct ingevuld worden. Elk staal moet vergezeld zijn van een aanvraagformulier.

- Hoe een aanvraag doen: zie [00003485 - KHB Instructies aanvraag pathologische anatomie](#)
- Werkterrein van het laboratorium, openingsuren, wachtdienst: zie [00003613 - KHB Algemeen beschrijving en situering laboratorium](#)
- Aangeboden onderzoeken: zie [00003281 - LOG REG Lijst alle onderzoeken inclusief goedgekeurde onderaannemers](#)
- Termijn waarbinnen resultaat bekend is: zie [00003227 - KHB Antwoordtermijnen protocols TAT](#)
- Wijzigingen: zie [00003501 - Wijzigingen aanvraagformulier](#)
- Informatie voorziening betreft wijzigingen in takenpakket: zie [00003485 - KHB Instructies aanvraag pathologische anatomie](#)
- Alle beschikbare aanvraagformulieren: zie [00003485 - KHB Instructies aanvraag pathologische anatomie](#)
- Aanvragen van een autopsie: zie [00003485 - KHB Instructies aanvraag pathologische anatomie](#)

2. Afname van staal

- [00003202 - KHB Instructies afname, bewaring en voorbehandeling van lichaamsmateriaal](#)

3. Transport van staal

- [00003247 - KHB Transport van stalen](#)

4. Ontvangst en inschrijven van stalen

- Stalen die toekomen worden verzameld op B-1U05 WT5
- Stalen worden ingeschreven waarbij ze een uniek referentienummer krijgen (elke aanvraag krijgt uniek referentienummer, kan meerdere stalen omvatten) (zie [00006479 - ADM SOP Ontvangst en registratie van stalen](#)).

5. Macroscopie van weefsels of organen

- Weefsels of organen worden op systematische en gestandaardiseerde wijze versneden naargelang de aard van het weefsel en/of verdenkingen van pathologie: [00003263 - Macroscopie, laboranten, histologie](#)
- Pathologen voeren complexere resecties uit.
- Weefsels worden in cassettes met een unieke QR-code gestoken.

6. Doorvoeren van stalen

- Weefsels in de cassettes moeten gedehydrateerd worden vooraleer het via een transitiemedium, xyleen, apolaire eigenschappen krijgt. Principe en beschrijving: [00008379 - Doorvoertoestel - Sakura Tissue-Tek VIP6](#)

7. Inbedden van cassettes

- Gedehydrateerde en apolaire weefsels worden vervolgens georiënteerd in paraffine ingebed in de bijbehorende cassettes. Principe en beschrijving: [00005345 - Inbedden, Histologie](#)

8. Snijden van blokken/verwerken cytologiestalen
 - De blokken worden gesneden op 4-5µm d.m.v. een microtoom volgens [00005346 Snijden van coupes, Histologie](#).
 - Gynaecologische- en niet-gynaecologische cytologiestalen worden verwerkt op de T5000 volgens [00010923 - AP SOP Thinprep 5000](#).
9. Kleuren en afdekken van coupes
 - Routine wordt volgens H/E gekleurd op basis van chemische affiniteit. (Licht) acidische componenten zoals nucleïnezuren binden met hematoxylline en vormen een blauw/paarse kleur. (Licht) alkalische componenten zoals cytoplasmatische proteïnen vormen een roze kleur door de binding met eosine. Principe en beschrijving: [00012098 -AP WI Spectra kleuringstoestel en afdekken](#)
10. Sorteren en afgeven coupes
 - De coupes worden in kaften gestoken en afgegeven wanneer de coupes van een staal voltallig is. De mappen worden vervolgens gesorteerd in de bakjes van de pathologen.