

INSTRUCTIE VOOR AANLEVEREN VAN WEEFSEL OF CELLEN VOOR MOLECULAIR PATHOLOGISCH ONDERZOEK (F1190).

Insturen naar UMCG:

1. Extern aanvraagformulier Moleculair Pathologisch Onderzoek (F1140).

- Aanvragen zonder dit externe aanvraagformulier worden niet in behandeling genomen.
- Onjuiste en/of onvolledige aanvragen kunnen leiden tot vertraging of worden niet in behandeling genomen.
- LET OP! Eén aanvraagformulier per patiënt/PA-nummer insturen (meerdere aanvragen apart verpakken i.v.m. kans op verwisseling).
- Voor het insturen van baarmoederhalsuitstrijkjes onder meer in het kader van de HPV-testen verzoeken wij u gebruik te maken van uw eigen aanvraagformulier.
- Voor het aanvragen van moleculaire testen op plasma dient u gebruik te maken van aanvraagformulier F1260 (zie ook instructies voor het insturen van deze aanvragen in F1264).

2. Bij voorkeur een representatief paraffine blokje.

- Voor FISH kan eventueel wanneer geen paraffine blokje voorhanden ook het volgende worden ingestuurd:
 - 2 Blanco's (per FISH analyse) van 4 um op SuperFrost-Plus glaasjes.
 - FISH voor DLBCL-translocaties analyse: 6 blanco's van 4 um op SuperFrost-Plus glaasjes.
 - FISH voor long translocatie/amplificatie analyse: 6 blanco's van 4 um op SuperFrost-Plus glaasjes.
- Indien u de test op ander materiaal dan routine paraffine-blokjes (bv. vriesmateriaal) wilt laten uitvoeren, neem dan contact met ons op. Echter t.b.v. een succesvolle moleculaire test is optimale fixatie van het weefsel (i.e. 4%-gebufferde formaldehyde met een fixatieduur van 6-48 uur) belangrijk.

3. Representatieve HE coupe.

Algemene informatie betreffende de moleculair-diagnostische testen:

Moleculaire analyse tbv NGS of PCR gebaseerde technieken (zie test op aanvraagformulier) op weefselmateriaal:

- Voor een eenduidige negatieve uitslag moet het percentage **neoplastische cellen $\geq 20\%$ voor NGS** en voor de **overige PCR testen $\geq 30\%$** .
- Bij een percentage neoplastische cellen $<20\%$ voor NGS dan wel $<30\%$ voor overige PCR testen wordt het weefsel afgekeurd en de analyse niet ingezet.

FISH analyse op weefselmateriaal:

- Materiaal in **cellient is niet geschikt** voor FISH-analyse (kans van slagen is $<40\%$).
- Bij een aantal neoplastische kernen <100 wordt het weefsel afgekeurd en de FISH-analyse niet ingezet.

Doorlooptijden:

- We streven continu naar snellere doorlooptijden, waarbij de hoge kwaliteit van onze analyses altijd voorop staat. De uitslag van een moleculaire analyse wordt in meer dan 90% van de aanvragen binnen **5-7 werkdagen** na ontvangst van het weefsel door de medische administratie van de pathologie verstuurd.

Kosten:

- De kosten worden aan de aanvrager gefactureerd op basis van de tarieven onderlinge dienstverlening, tenzij er specifieke afspraken met Afdeling Pathologie van het UMCG gemaakt zijn.

Kwaliteit:

- De afdeling Pathologie en het laboratorium voor Moleculaire Pathologie van het UMCG zijn **ISO15189** geaccrediteerd .

Bij vragen kunt u een e-mail sturen naar: MoleculairePathologie@umcg.nl

of u kunt contact opnemen met:

- Dr. A. ter Elst, KMBP, tel nr. 050 361 0682/4684.
- Prof. Dr. E. Schuurin, KMBP/ hoofd Moleculaire Pathologie, tel nr. 050 361 9623/0020.
- Prof. Dr. A. van den Berg, KMBP, tel nr. 050 361 1476/4684.
- Dr. A. Diepstra, patholoog, tel nr. 050 3610404/4684.