

# Histologisch onderzoek ziekenhuis OK's, inzendrichtlijn (Versie 4)

## Toepassingsgebied

Deze inzendrichtlijn is van toepassing bij het inzenden van patiëntenmateriaal voor histologisch onderzoek vanuit de ziekenhuis OK' s naar Pathologie Friesland.

Patiëntenmateriaal kan gefixeerd op formaldehyde 4% of 'vers' via de vacuüm/gekoelde methode worden ingezonden.

## Doel

### Algemeen

Dit document is een richtlijn voor aanvragers over hoe patiëntenmateriaal voor histologisch onderzoek op de juiste manier te behandelen en op te sturen.

Door het materiaal op de juiste manier in te zenden, komt het in optimale conditie binnen. Wanneer dit niet gebeurt, kan dit consequenties hebben voor de kwaliteit van de diagnostiek en daarmee voor de behandeling van de patiënt.

Als het ingezonden materiaal op de juiste wijze is verpakt, afgesloten en voorzien van een volledig ingevuld aanvraagformulier met de patiënt- en klinische gegevens, kan het onderzoek snel en accuraat worden ingevoerd in ons laboratorium-informatiesysteem.

Als gegevens niet compleet zijn, zijn we genoodzaakt contact op te nemen met de aanvrager. Dit kan het onderzoek vertragen.

### Vacuüm/gekoelde methode

Met deze methode wordt de conditie van 'vers' patiëntenmateriaal geoptimaliseerd, waardoor de kwaliteit van de diagnostiek (en de resultaten van immunohistochemische- en moleculaire bepalingen) wordt geborgd. Het patiëntenmateriaal wordt met behulp van de Tissue Safe (van Milestone) vacuüm getrokken en vervolgens gekoeld opgestuurd.

## Instructie

Zie de volgende paragrafen hoe de verschillende materialen naar Pathologie Friesland gefixeerd op formaldehyde 4% of 'vers' via de vacuüm/gekoelde methode op te sturen.

Richtlijn voor inzending: Materiaal  $\leq 1 \text{ cm}^3$  gefixeerd inzenden op formaldehyde 4%, materiaal  $> 1 \text{ cm}^3$  'vers' en vacuüm/gekoeld.

### Patiëntenmateriaal gefixeerd op formaldehyde 4%

Stuur het materiaal in een goed afgesloten pot op 4% formaldehyde in. De hoeveelheid toe te voegen formaldehyde is afhankelijk van het volume van het te onderzoeken materiaal: verhouding 1 : 5 (per  $\text{cm}^3$  materiaal minimaal 5  $\text{cm}^3$  formaldehyde toevoegen).

### Soort materiaal

#### Formaldehyde 4% fixatie: voorgevulde potjes van 60cc of 100cc

- Appendix
- Blaas tur
- Huid (als materiaal in het potje past)
- Kleine gynaecologische biopten, TCR (Myoom, poliep) <sup>\*1</sup>
- Oog
- Prostaat tur (bij veel materiaal meerdere potten gebruiken)

<sup>\*1</sup> Uitzondering: abortus curettage in pot zonder formaline en in de koelkast (+ 4C°) bewaren.

### Verpakkingsmethode

- Sluit de vloeistofdichte (kunststof) pot. Let op: Draai of druk het deksel goed dicht!

- Voorzie de pot van naam en geboortedatum van de patiënt, aard van het materiaal en van een nummering bij meerdere potjes.
- Eventueel omwikkelen met vochtabsorberend materiaal.
- In het gripzakje plaatsen en de sluitstrip goed sluiten.
- Het volledig ingevulde aanvraagformulier in het zijvakje van het gripzakje plaatsen.
- Let op! Weefsel gefixeerd op formaldehyde 4% **niet** in de koelkast of koelbox plaatsen.
- Pak de Pathologie Friesland transportbak een kwartier voordat de chauffeur volgens transportrooster arriveert, in.
- Sluit de transportbak met tie rips en zet de bak op de daarvoor afgesproken plaats klaar.

### 'Vers patiëntenmateriaal' via vacuüm/ gekoelde methode

Om de kwaliteit te borgen van het patiëntenmateriaal dat vacuüm wordt verpakt, moeten onderstaande programmastanden op de Tissue Safe door de OK medewerker worden gehanteerd. Hierbij is het belangrijk dat het materiaal zo snel mogelijk na uitname, gevacumeerd en gekoeld (+ 4C°) wordt opgeslagen.

Indien het niet mogelijk is om het uitgenomen patiëntenmateriaal direct te vacumeren en in de koelkast te plaatsen, bewaar het materiaal dan eerst in een koelbox op de OK totdat het verder kan worden verwerkt. **Let op! Het patiëntenmateriaal moet binnen 1 uur na uitname op 4C° gekoeld zijn.**

### Soort materiaal en te gebruiken stand Tissue Safe

Soort materiaal	Stand Tissue Safe
Bijschildklier	P4
Blaas	P2
Bricker	P4
Cystes kleiner dan 10 cm doorsnede	P3
Cystes groter dan 10 cm doorsnede	P4
Darm, niet afgesloten	P3
Darm, afgesloten	P4
Galblaas	P2
Heupkop	P4
Lever	P2
Longen	P2
Maag, niet afgesloten	P3
Mamma	P2
Milt	P2
Nier	P2
Pancreas	P2
Penis	P4
Placenta	P2
Prostaat	P2
Re-excisie melanoom	P4
Schildklier	P2
SWK-klier	P4
Testis	P2
Thymus	P2
Uterus	P2
Weke delen	P4

Soort materiaal	Stand Tissue Safe
<b>Materialen in GEL bak</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemarkeerde preparaten</li> </ul>	P4

(opgespeld) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Speekselklier</li> <li>○ Larynx</li> <li>○ Tong</li> <li>○ Weke delen tumoren</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halsklier</li> <li>• Lymfeklier</li> <li>• Spier</li> </ul>	
--	--

- Afgesloten organen (bijv. maag, darm ) i.v.m. explosie gevaar van het orgaan altijd op een lichte stand (P4) vacumeren.
- Wanneer er twijfel is welke stand te gebruiken, kies dan de lichtste stand (P4).
- Stand P1 nooit gebruiken.

### Verpakkingsmethode

- Plaats het volledig ingevulde aanvraagformulier + een extra sticker met patiëntgegevens, in het hoesje op de vacuümzak.
- Sluit het hoesje voor een deel af en leg het pakketje in de koelkast (+ 4C°).
- Pak de koelbox 20 minuten voordat de chauffeur volgens transportrooster arriveert, in.
- Leg op de bodem van de koelbox een koelelement met hierop het gevacumeerde patiëntenmateriaal.
- Plaats steunen in de gleuven van de koelbox en plaats hierop het tweede koelelement.
- Sluit de koelbox met tie rips en zet de koelbox op de daarvoor afgesproken plaats klaar.

## Bijbehorende documenten

[Aanvraagformulier: Histologisch onderzoek.](#)

## Opmerkingen

Aanvraagformulieren en gripzakjes zijn te bestellen via de website van Pathologie Friesland [www.pathologiefriesland.nl](http://www.pathologiefriesland.nl)

De koelboxen worden door de transportdienst van Izore/Pathologie Friesland naar de ziekenhuizen geretourneerd.

Voor vragen of spoedaanvragen kunt u contact opnemen via e-mail [pathologie@pathologiefriesland.nl](mailto:pathologie@pathologiefriesland.nl) of met de frontoffice, tel. 058 293 93 93.