

Maagcarcinooma: SISH Her2 gen

Document type:	Laboratoriumgids / LG	Document subtype:	.
Doelgroep:	Labo PO	Subdoelgroep:	.
Auteur:	Elke Wevers	Keurder:	Karen Deraedt
Geldig van:	22/04/2021	Geldig tot:	21/04/2024
Document-nr:	PO-LG4-0032	Versie-nr:	3.0
Campus:	Alle	Bekrachtiger	Peter Van Eyken

1. Type aanvraagformulier

- Een schriftelijke aanvraag voor het immunohistochemisch en moleculair onderzoek voor Her2 is verplicht. De test dient te worden aangevraagd door de oncoloog of gastro-enteroloog met speciale bekwaamheid in de oncologie via het aanvraagformulier voor farmacodiagnostisch en moleculair onderzoek.
- Voor externe aanvragers: Gelieve het aanvraagformulier, een representatieve tumorblok, de HE coupe en IHC Her2 coupe op te sturen met correcte patiëntidentificatie en vermelding van volgende gegevens:
 - Tijd tot fixatie
 - Type fixatief
 - Fixatieduur
 - Type specimen
 - Morfologische diagnose
 - Resultaat IHC Her2

2. Uitvoerfrequentie

- Dit onderzoek wordt tweemaal per week uitgevoerd op maandag -en donderdagnacht .

3. Antwoordtijd

- De tijd tussen ontvangst van het aanvraagformulier en het verslag van de SISH test bedraagt in principe maximaal 10 werkdagen, zowel voor endoscopische bipten als voor resectiespecimens.
- Bij nood aan intern overleg of bij testen die om technische redenen herhaald moeten worden, kan de antwoordtijd oplopen.
- Rapportering van het resultaat gebeurt door een patholoog door middel van een aanvullend verslag bij het oorspronkelijke maagkanker verslag.

4. **Afname instructies**

- Conform de richtlijnen van de dienst Pathologische Ontleedkunde.
- Fixatief: 4% gebufferde formaldehyde.
- Type recipiënt:
 - Endoscopische bipten: 60 ml potje voorgevuld met roze gebufferde formaline.
 - Resectiespecimens maag: 180 ml potje of emmer van 2500 ml, zelf te vullen met gebufferde formaline die beschikbaar is in het operatiekwartier.
- Onmiddellijk fixeren. De tijd tussen afname en fixatie dient zo kort mogelijk te zijn (< 1 uur). Gezien de fixatie van de tumor zelf pas start wanneer het specimen is ingesneden, is het aangewezen om de resectiespecimens onmiddellijk na afname af te leveren op de dienst Pathologische Ontleedkunde. De patholoog kan dan het specimen onmiddellijk insnijden, wat noodzakelijk is voor een goede fixatie van de tumor zelf.
- Uur afname en fixatie van het specimen noteren op het aanvraagformulier. Tumorweefsel moet minstens 6 uur en indien mogelijk maximum 48 uur fixeren.

5. **Staaltype en minimale hoeveelheid**

- Staaltype: endoscopische bipten, resectiespecimens maag, bipten van metastasen.
- Minimale hoeveelheid: in geval van endoscopische verdenking op maligniteit, dienen minstens 6 biopsies te worden gepreleveerd (dit is om vals-negatieve testen te vermijden).

6. **Transport**

- Voor richtlijnen over intern transport zie: Transport van het staal.
- Voor externe aanvragers: Gelieve de aanvraag te richten aan dr. K. Deraedt, Ziekenhuis Oost-Limburg, dienst Pathologische Ontleedkunde, Schiepse bos 6, 3600 Genk.

7. **Methode**

- Kwantitatieve detectie van Her2 gen amplificatie met behulp van een lichtmicroscopie via de techniek van Silver In Situ Hybridisatie (SISH) op paraffinecoupes met dikte 4µ.
- Dit gebeurt met behulp van Ventana INFORM Her2 Dual ISH DNA Probe Cocktail assay op Benchmark Ultra : het aantal Her2 kopieën wordt bepaald via Silver In Situ Hybridisatie (SISH) en het aantal chromosoom 17 kopieën via chromogene Red In Situ Hybridisatie (Red ISH).

Revisie overzicht

dd-mm-jjjj	Creatie document	V. Naam
------------	------------------	---------