

Limitatieve lijst van indicaties voor FISH en complex moleculair cytogenetisch onderzoek (2023)

Onderstaande tabel van maligne aandoeningen is de lijst van indicaties voor:

- eenvoudig moleculair-cytogenetisch onderzoek (zoals FISH) op gekweekte cellen bij de diagnose van een maligne aandoening (verstrekking 565110-565121) of de opvolging van een maligne aandoening (verstrekking 565132-565143)
- complex moleculair cytogenetisch onderzoek (met submicroscopische, genomwijde analyse) bij de diagnose van een maligne aandoening (verstrekking 565154-565165).

De indicatie is aanwezig :

- voor verstrekking 565110-565121, wanneer klinische, cytologische, immunofenotypische of anatomopathologische gegevens leiden tot deze diagnose of tot de noodzaak om deze diagnose uit te sluiten
- voor verstrekking 565132-565143, indien de regio die aan eenvoudig moleculair-cytogenetisch onderzoek (zoals FISH) wordt onderworpen, afwijkend was bij diagnose van de ziekte
- voor verstrekking 565154-565165 zijn de voorwaarden geformuleerd in de voetnoten bij de tabel.

Liste limitative d'indications d'analyses par FISH et cytogénétique moléculaire complexe (2023)

Le tableau ci-dessous reprend la liste des affections malignes constituant une indication

- d'examen cytogénétique moléculaire simple (tel que la FISH) sur des cellules cultivées au diagnostic (prestation 565110-565121) ou lors du suivi (prestation 565132-565143) d'une affection maligne
- d'examen cytogénétique moléculaire complexe (avec analyse submicroscopique pangénomique) au diagnostic (prestation 565154-565165) d'une affection maligne

L'indication est posée

- pour la prestation 565110-565121 lorsque les données morphologiques, immunophénotypiques ou anatomopathologiques posent le diagnostic ou nécessitent d'exclure ce diagnostic
- pour la prestation 565132-565143 lorsque la région à tester par un examen cytogénétique moléculaire simple (tel que la FISH) était anormale au diagnostic
- pour la prestation 565154-565165, les conditions figurent dans les notes au bas du tableau.

		Indicaties voor eenvoudig moleculair-cytogenetisch onderzoek (zoals FISH) op gekweekte cellen bij de diagnose van een maligne aandoening (verstrekking 565110-565121) of de opvolging van een maligne aandoening (verstrekking 565132-565143)	Indicaties in 2021 voor complex moleculair cytogenetisch onderzoek (met submicroscopische, genomwijde analyse) bij de diagnose van een maligne aandoening (verstrekking 565154-565165)
Algemene benamingen	Diagnostische categorie (volgens WHO 2016)		
Acute leukemie	<ul style="list-style-type: none"> - Precursor lymphoïd neoplasms - Acute leukemias of ambiguous lineage - Acute myeloïd leukemia and related precursor neoplasms 	<ul style="list-style-type: none"> x x x 	<ul style="list-style-type: none"> x¹ x¹ x¹
Lymfoom Inclusief: multipel myeloom kleincellige B-lymfoïde neoplasmen	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mature B-cell neoplasms</i> - Plasma cell neoplasms - Chronic lymphocytic leukemia / Small lymphocytic lymphoma, mantle cell lymphoma, marginal zone lymphoma, lymphoplasmocytic lymphoma, etc. - <i>Mature T- and NK-cell neoplasms</i> - <i>Hodgkin lymphoma</i> 	<ul style="list-style-type: none"> x x x x x 	<ul style="list-style-type: none"> - x² x² - X
Myelodysplasie	- Myelodysplastic syndromes	x	x
Chronische myeloproliferatieve neoplasmen	- Myeloproliferative neoplasms	x	-

	- Myeloid and lymphoid neoplasms with eosinophilia and abnormalities of <i>PDGFRA</i> , <i>PDGFRB</i> or <i>FGFR1</i>	x	-
	- Myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms	x	-
Vaste tumoren	- Tumors of the central and peripheral nervous system	x	x ³
	- Mesenchymal tumors and sarcomas	x	x ³
	- Renal tumors	x	x ³
	- malignant germ cell tumors	x	x ³
	- Atypical Spitz naevus vs melanoma	x	x ³

1. Indien er op cytologische en immunologische grond de diagnose wordt gesteld van precursor lymfoblastische leukemie/lymfoom, van acute leukemia of ambiguous lineage en acute myeloïde leukemie en myelodysplasie, is er een indicatie voor de prestatie 565154-565165 om het resultaat van het conventioneel karyotype aan te vullen.
2. Indien op cytologische grond de diagnose wordt gesteld van kleincellige B-lymfoïde neoplasmen of van een multipel myeloom, is er een indicatie voor de prestatie 565154-565165, aangezien zij meer informatie levert dan een conventioneel karyotype met betrekking tot prognose of therapeutische stratificatie. In dit geval kunnen aanvullende FISH analyses nodig zijn voor de detectie van gebalanceerde translocaties.
3. De prestatie 565154-565165 is aangewezen in de oppuntstelling van de diagnostiek van vaste tumoren waarbij winst of verlies van chromosomale regio's een diagnostische en/of therapeutische waarde heeft.

		Indications d'examen cytogénétique moléculaire simple (tel que la FISH) sur des cellules cultivées au diagnostic (prestation 565110-565121) ou lors du suivi (prestation 565132-565143) d'une affection maligne	Indications en 2021 d'examen cytogénétique moléculaire complexe (avec analyse submicroscopique pangénomique) au diagnostic d'une affection maligne (prestation 565154-565165)
Dénomination générale	Catégorie diagnostique (selon l'OMS 2016)		
Leucémie aiguë	<ul style="list-style-type: none"> - Precursor lymphoïd neoplasms - Acute leukemias of ambiguous lineage - Acute myeloïd leukemia and related precursor neoplasms 	<ul style="list-style-type: none"> x x x 	<ul style="list-style-type: none"> x¹ x¹ x¹
Lymphome Y compris: Myélome multiple Lymphopathies B à petites cellules	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mature B-cel neoplasms</i> - Plasma cell neoplasms - Chronic lymphocytic leukemia / Small lymphocytic lymphoma, mantle cell lymphoma, marginal zone lymphoma, lymphoplasmacytic lymphoma, etc - <i>Mature T- and NK-cell neoplasms</i> - <i>Hodgkin lymphoma</i> 	<ul style="list-style-type: none"> x x x x x 	<ul style="list-style-type: none"> - x² x² - x
Myélodysplasie	<ul style="list-style-type: none"> - Myelodysplastic syndromes 	<ul style="list-style-type: none"> x 	<ul style="list-style-type: none"> x
Néoplasies myéloprolifératives chroniques	<ul style="list-style-type: none"> - Myeloproliferative neoplasms - Myeloid and lymphoid neoplasms with eosinophilia and abnormalities of <i>PDGFRA</i>, <i>PDGFRB</i> or <i>FGFR1</i> 	<ul style="list-style-type: none"> x x 	<ul style="list-style-type: none"> - -

	- Myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms	x	-
Tumeurs solides	- Tumors of the central/peripheral nervous system	x	x ³
	- Mesenchymal tumors and sarcomas	x	x ³
	- Renal tumors	x	x ³
	- malignant germ cell tumors	x	x ³
	- Atypical Spitz naevus vs melanoma	x	x ³

¹ Dans le cadre du diagnostic cytologique et immunologique d'une leucémie/lymphome des précurseurs lymphoïdes, d'une leucémie aiguë de lignée ambiguë, leucémie aiguë myeloïde ou myelodysplasie, la prestation 565154-565165 est indiquée pour compléter des données du caryotype conventionnel.

² Dans le cadre du diagnostic cytologique d'une lymphopathie B à petites cellules ou d'un myélome multiple, la prestation 565154-565165 peut être réalisée d'emblée car elle fournit des données pronostiques et de stratification thérapeutique supérieures au caryotype conventionnel. Des analyses FISH complémentaires peuvent être nécessaires pour la détection de translocations équilibrées.

³ La prestation 565154-565165 est indiquée dans le cadre d'une mise au point diagnostique dans les tumeurs solides pour lesquelles les gains ou pertes de régions chromosomiques ont une valeur diagnostique et/ou thérapeutique.