

Limitatieve lijst van indicaties voor FISH en complex moleculair cytogenetisch onderzoek (2016)

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 (2016)

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

- d'examen de cytogénétique moléculaire simple (telle 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 de 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 de cytogénétique moléculaire simple (telle 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 2016 voor complex moleculair cytogenetisch onderzoek (met submicroscopische, genoomwijde analyse) bij de diagnose van een maligne aandoening (verstrekking 565154-565165)
Algemene benamingen	Diagnostische categorie (volgens WHO 2008)		
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 x^{1a}
Lymfoma	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mature B-cell neoplasms</i> 	x	-
Inclusief: multiple myeloma kleincellige B-lymfoïde neoplasmen	<ul style="list-style-type: none"> - Plasma cell neoplasms - Chronic lymphocytic leukemia / Small lymphocytic lymphoma, mantle cell lymphoma, marginal zone lymphoma, lymphoplasmacytic lymphoma 	<ul style="list-style-type: none"> x x 	<ul style="list-style-type: none"> x² x²
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mature T- and NK-cell neoplasms</i> - <i>Hodgkin lymphoma</i> 	<ul style="list-style-type: none"> x x 	<ul style="list-style-type: none"> - -
Myelodysplasie	<ul style="list-style-type: none"> - Myelodysplastic syndromes 	x	x ^{1b}
Chronische myeloproliferatieve neoplasmen	<ul style="list-style-type: none"> - 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	- Tumoren van het centraal zenuwstelsel: laaggradig glioma (graad I tem III/oligodendroglioma/medulloblastoma/atypische rhabdoïde tumor/ependymoma/glioblastoma en gliosarcoma)	x	x ³
	- Tumoren van het perifeer zenuwstelsel: neuroblastoma	x	x ³
	- Mesenchymale tumoren en sarcoma	x	x ⁴
	- Niertumoren: nefroblastoma, adenocarcinoma/papillair en chromofoob carcinoma, rhabdoïde tumoren	x	x ³
	- Andere maligne rhabdoïde tumoren	x	x ³
	- Andere germinale tumoren	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 of wel van acute leukemia of ambiguous lineage, is er een indicatie voor de prestatie 565154-565165 om het resultaat van het conventioneel karyotype aan te vullen.

^{1a} In het kader van acute myeloïde leukemie en in geval van niet informatief karyotype, is de prestatie 565154-565165 aangewezen

^{1b} Indicatie voor prestatie 565154-565165 bij niet informatief karyotype en op grond van hematologische, cytologische of pathologische aanwijzingen voor MDS

² Indien op cytologische grond de diagnose wordt gesteld van kleincellige B-lymfoïde neoplasmen (chronic lymphocytic leukemia /small lymphocytic lymphoma, mantle cell lymphoma, marginal zone lymphoma, etc) of van een multipel myeloma, 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 kan worden uitgevoerd in een diagnostische context op grond van de anatomopathologische diagnose, en na gepaste uitsluiting van recurrenente genomische herschikkingen/mutaties door conventioneel karyotype of moleculaire methode (FISH of PCR).~~

~~⁴ De prestatie 565154-565165 kan worden uitgevoerd indien de diagnose wordt gesteld van sarcomen waarbij winst of verlies van chromosomale regio's bewezen diagnostische (atypical neurofibroma/malignant peripheral nerve sheath tumour-MNPST, atypical lipoma/dedifferentiated liposarcoma, intimal sarcoma, angiosarcoma, undifferentiated sarcomas) of prognostische (GIST, synovial sarcoma) betekenis heeft.~~

Mis en forme : Barré

		Indications d'examen de cytogénétique moléculaire simple (telle que FISH) sur des cellules cultivées au diagnostic (prestation 565110-565121) ou lors du suivi (prestation 565132-565143) d'une affection maligne	Indications en 2016 d'examen de cytogénétique moléculaire complexe (avec analyse submicroscopique pangénomique) au diagnostic d'une affection maligne (prestation 565154-565165)
Dénomination générale	Catégorie diagnostique (selon l'OMS 2008)		
Leucémie aiguë	<ul style="list-style-type: none"> - Precursor lymphoid neoplasms - Acute leukemias of ambiguous lineage - Acute myeloïde leukemia and related precursor neoplasms 	<ul style="list-style-type: none"> x x x 	<ul style="list-style-type: none"> x¹ x¹ x^{1a}
Lymphome Y compris: Myélome multiple Lymphopathies B à petites cellules	<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, lymphoplasmacytic lymphoma - <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 - -
Myélodysplasie	<ul style="list-style-type: none"> - Syndromes myélodysplasiques 	<ul style="list-style-type: none"> x 	<ul style="list-style-type: none"> x^{1b}
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	- Tumeurs du système nerveux central : gliome de bas grade (grade I à III)/oligodendrogliome / médulloblastome/tumeur rhabdoïde atypique/épendymome/ glioblastome et gliosarcome - Tumeurs du système nerveux périphérique : neuroblastome	x	x ³
	- Tumeurs mésoenchymateuses et sarcomes	x	x ⁴
	- Tumeurs rénales: néphroblastome, adénocarcinome classique, carcinome papillaire et chromophile, tumeur rhabdoïde	x	x ³
	- Autres tumeurs rhabdoïdes malignes	x	x ³
	- Autres tumeurs germinales	x	x ³
	- Naevus de Spitz atypique vs mélanome	x	x ³

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

^{1a} Dans le cadre d'une leucémie myeloïde aiguë et en cas de caryotype non informatif, la prestation 565154-565165 peut être réalisée.

^{1b} La prestation 565154-565165 est indiquée en cas de caryotype non informatif et sur base d'éléments hématologiques, cytologiques ou pathologiques en faveur d'un SMD.

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 peut être réalisée dans le cadre d'une mise au point diagnostique, en fonction des données anatomo-pathologiques et après avoir exclu les remaniements/mutations génomiques classiques par le caryotype conventionnel ou une méthode moléculaire (FISH ou PCR).~~

Mis en forme : Barré

⁴ ~~La prestation 565154-565165 peut être réalisée dans le cadre d'une mise au point diagnostique dans les sarcomes pour lesquels les gains ou pertes de régions chromosomiques ont une valeur diagnostique (neurofibrome atypique/tumeurs du système nerveux périphérique – MNPST, lipome atypique /liposarcome dédifférencié, sarcome intimal, angiosarcome, sarcome indifférencié) ou pronostique (GIST, sarcome synovial).~~

Mis en forme : Barré