Hematologische maligniteiten

# Algemeen

* De hieronder vermelde pseudonomenclatuurcodes kunnen éénmaal per periode van 12 maanden worden aangerekend, tenzij anders vermeld.
* Een diagnostische investigatiefase geldt van 3 maanden voor tot 3 maanden na de datum van voorschrift van de hieronder vermelde pseudonomenclatuurcodes.
* De diagnoseregels en cumulregels zijn ook van toepassing op testen uitgevoerd in verschillende instellingen.
* Slechts één pseudonomenclatuurcode voor een NGS test en één pseudonomenclatuurcode voor een RNASeq kan geattesteerd worden per diagnostische investigatiefase.
* Indien een cumulregel bij een pseudonomenclatuurcode een attestering uit de nomenclatuur toelaat, maar deze nomenclatuurcode niet kan geattesteerd worden omwille van een diagnoseregel of cumulregel in de nomenclatuur, dan kan deze binnen de overeenkomst niet geattesteerd worden.

# Diagnoseregels

|  |  |
| --- | --- |
| Diagnoseregel 11 | De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend. |
| Diagnoseregel 12 | Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**. |
| Diagnoseregel 13 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis. |
| Diagnoseregel 14 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter. |
| Diagnoseregel 15 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter |
| Diagnoseregel 16 | Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**. |
| Diagnoseregel 17 | De pseudonomenclatuurcode mag maximaal viermaal **per periode van 12 maanden** worden geattesteerd |
| Diagnoseregel 18 | De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden in combinatie met de pseudonomenclatuurcode 535570-535581 of 535636-535640 **voor additionele testen tijdens dezelfde diagnostische investigatiefase** |
| Diagnoseregel 19 | De pseudonomenclatuurcode is niet cumuleerbaar met de pseudonomenclatuurcodes 535592-535603 of 535614-535625 **tijdens dezelfde diagnostische investigatiefase** |
| Diagnoseregel 20 | Indien de pseudonomenclatuurcode 535614-535625 aangerekend wordt in combinatie met 535570-535581 of 535636-535640, dan mag 535975-535986 niet aangerekend worden t**ijdens dezelfde diagnostische investigatiefase.** |
| Diagnoseregel 21 | De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden in combinatie met de pseudonomenclatuurcode 535835-535846 of 535850-535861 in **dezelfde diagnostische investigatiefase.** |
| Diagnoseregel 22 | Indien zowel de pseudonomenclatuurcode 535835-535846 als 535850-535861 aangerekend worden, dan mag de pseudonomenclatuurcode niet aangerekend worden **in dezelfde diagnostische investigatiefase** |
| Diagnoseregel 23 | De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden in combinatie met de pseudonomenclatuurcode 535776-535780 **in dezelfde diagnostische investigatiefase** en **voorafgaand aan deze pseudonomenclatuurcode 535776-535780** |
| Diagnoseregel 24 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464 en 588571-588582 uit artikel 33bis |
| Diagnoseregel 25 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen** |

Contents

[Algemeen 1](#_Toc166053782)

[Diagnoseregels 1](#_Toc166053783)

[Pseudonomenclatuurcodes voor NGS of RNASeq testen 4](#_Toc166053784)

[535570-535581: NGS van acute myeloïde leukemie bij diagnose 4](#_Toc166053785)

[535592-535603: NGS van acute myeloïde leukemie herval binnen 1 jaar 6](#_Toc166053786)

[535614-535625: RNAseq van acute myeloïde leukemie 8](#_Toc166053787)

[535636-535640: NGS van myelodysplastisch neoplasm met verhoogde blasten 2 (MDS-IB2) 10](#_Toc166053788)

[535651-535662: NGS van myelodysplastisch neoplasm (MDS), exclusief MDS-IB2 12](#_Toc166053789)

[535673-535684: NGS van (prefibrotische) primaire myelofibrose 14](#_Toc166053790)

[535695-535706: NGS van myelodysplastisch/myeloproliferatief neoplasms 16](#_Toc166053791)

[535710-535721: NGS van chronische neutrofiele leukemie 18](#_Toc166053792)

[535732-535743: NGS van essentiële thrombocytose 20](#_Toc166053793)

[535754-535765: NGS van chronische eosinofiele leukemie 22](#_Toc166053794)

[535776-535780: NGS van systemische mastocytose 24](#_Toc166053795)

[535791-535802: NGS van chronische lymfatische leukemie 26](#_Toc166053796)

[535813-535824: NGS van juvenile myelomonocytaire leukemie 28](#_Toc166053797)

[535835-535846: NGS van T-lymfoblastische leukemie/lymfoom (T-ALL-T/LBL) 30](#_Toc166053798)

[535850-535861: RNAseq van lymfoblastische leukemie/lymfoom (ALL/LBL) 31](#_Toc166053799)

[535872-535883: RNAseq van myeloïde/lymfoïde neoplasm met eosinofilie en tyrosine kinase genfusies 33](#_Toc166053800)

[535894-535905: NGS van mantelcellymfoom 35](#_Toc166053801)

[535916-535920: NGS van T-“Large Granular Lymphocytic (LGL)” leukemia 36](#_Toc166053802)

[535931-535942: NGS van lymfoplasmacytair lymfoom/Waldenström Macroglobulinemie 37](#_Toc166053803)

[535953-535964: NGS van folliculair T-helper cel lymfoom 38](#_Toc166053804)

[Pseudonomenclatuurcodes voor algemene moleculair-biologische testen 39](#_Toc166053805)

[535975-535986: Opsporen van verworven chromosoom of genafwijkingen (met uitsluiting van een immuunglobulinegenherschikking of een T-celreceptorgenherschikking), door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een een acute myeloïde leukemie of een myelodysplastisch neoplasm met verhoogde blasten in de diagnostische investigatiefase van een acute myeloblastische leukemie of refractaire anemie met blastenoverproductie (RAEB-2) 39](#_Toc166053806)

[535990-536001: Opsporen van verworven chromosoom of genafwijkingen (met uitsluiting van immuunglobulinegenherschikking of een T-celreceptorgenherschikking), door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een lymfoblastische leukemie/lymfoom 40](#_Toc166053807)

[536012-536023: Opsporen van een verworven KIT D816V mutatie door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een systemische mastocytose 41](#_Toc166053808)

[Tabel met de versies van de NM referenties van de te analyseren biomerkers 42](#_Toc166053809)

# Pseudonomenclatuurcodes voor NGS of RNASeq testen

## 535570-535581: NGS van acute myeloïde leukemie bij diagnose

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Acute myeloïde leukemie (AML) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO/ELN criteria

Randvoorwaarden:

* Diagnose of herval na meer dan één jaar van een acute myeloïde leukemie (*NB:* *gebruik 535592-535603 bij een herval binnen één jaar*)
* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek en moleculair onderzoek naar fusietranscripten op beenmerg.
* NGS test uitvoeren op beenmerg of op bloed aangetast door leukemische invasie of op weefsel staal met leukemische invasie.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) prognose*
* *BCOR (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *CEBPA (exon 1 = volledig) diagnose/prognose*
* *DDX41 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *DNMT3A (exon 8-23) diagnose/prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose*
* *FLT3 (exon 14, exon 15, exon 20-codon 835) prognose/therapie*
* *IDH1 (exon 4-hotspot) prognose/therapie*
* *IDH2 (exon 4-hotspot) prognose/therapie*
* *KIT (exon 8, exon 10, exon 17) prognose/therapie*
* *NPM1 (exon 11-codon 288) diagnose/prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose*
* *STAG2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*
* *TP53 (exon 2-11) prognose/therapie*
* *U2AF1 (exon 2-codon 34, exon 6-codon 157) diagnose*
* *WT1 (exon 7, exon 9) prognose*
* *ZRSR2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* 594834 – 594845: “Opsporen van FLT3-TKD mutaties bij acute myeloïde leukemie”
* 594856 – 594860: “Opsporen van FLT3-ITD mutaties bij acute myeloïde leukemie”
* XXXXXX-XXXXXX: “ Opsporen van een R132 mutatie in het IDH1 gen bij acutemyeloïde leukemie”

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535592-535603: NGS van acute myeloïde leukemie herval binnen 1 jaar

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Acute myeloïde leukemie (AML) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO/ELN criteria

Randvoorwaarden:

* NGS bij een herval binnen 1 jaar
* NGS test uitvoeren op beenmerg of op bloed aangetast door leukemische invasie of op weefsel staal met leukemische invasie.
* Het uitvoeren van een NGS test binnen 1 jaar is toegestaan na positief advies door het MOC-(multidisciplinair oncologisch consult) team. A posteriori controle op dossier is mogelijk.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) prognose*
* *BCOR (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *CEBPA (exon 1 = volledig) diagnose/prognose*
* *DDX41 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *DNMT3A (exon 8-23) diagnose/prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose*
* *FLT3 (exon 14, exon 15, exon 20-codon 835) prognose/therapie*
* *IDH1 (exon 4-hotspot) prognose/therapie*
* *IDH2 (exon 4-hotspot) prognose/therapie*
* *KIT (exon 8, exon 10, exon 17) prognose/therapie*
* *NPM1 (exon 11-codon 288) diagnose/prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose*
* *STAG2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*
* *TP53 (exon 2-11) prognose/therapie*
* *U2AF1 (exon 2-codon 34, exon 6-codon 157) diagnose*
* *WT1 (exon 7, exon 9) prognose*
* *ZRSR2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* 595033 – 595044: “Opsporen van FLT3-TKD mutaties bij gerecidiveerde of refractaire acute myeloïde leukemie”
* 595055 – 595066: “Opsporen van FLT3-ITD mutaties bij gerecidiveerde of refractaire acute myeloïde leukemie”
* XXXXXX-XXXXXX: “ Opsporen van een R132 mutatie in het IDH1 gen bij acutemyeloïde leukemie”

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535614-535625: RNAseq van acute myeloïde leukemie

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Acute myeloïde leukemie (AML) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO/ELN criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek
* NGS test uitvoeren op beenmerg of op bloed aangetast door leukemische invasie.
* Als alternatieve techniek mag optische genoommapping (OGM) worden gebruikt voor gerichte analyse van de hieronder opgelijste biomerkers en onder deze pseudonomenclatuurcode aangerekend op voorwaarde dat de instelling geaccrediteerd is voor OGM. In dit geval is de pseudonomenclatuurcode tijdens de diagnostische investigatiefase niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van genomische somatische afwijkingen.

Minimaal te testen biomerkers:

* *BCR::ABL1 diagnose/prognose/therapie*
* *CBFB::MYH11 diagnose/prognose*
* *KAT6A::CREBBP diagnose/prognose*
* *KMT2A herschikking diagnose/prognose*
* *MECOM herschikking diagnose/prognose*
* *DEK::NUP214 diagnose/prognose*
* *PML::RARA diagnose/therapie*
* *NUP98 herschikking diagnose*
* *RUNX1::RUNX1T1 diagnose/prognose*

*Zeldzame fusies/herschikkingen: zie International Consensus Classification (ICC)3*

*Additionele fusies/herschikkingen voor pediatrische gevallen: zie WHO pediatric tumors*

Verplichte registratie in PITTER:

* 594635 - 594646 Opsporen van t(15;17) PML-RARa translocatie bij acute promyelocytaire leukemie

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535636-535640: NGS van myelodysplastisch neoplasm met verhoogde blasten 2 (MDS-IB2)

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* MDS/AML (ICC) - Myelodysplastisch neoplasm met verhoogde blasten 2 (MDS-IB2) (WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO/ELN criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek en moleculair onderzoek naar fusietranscripten op beenmerg.
* NGS test uitvoeren op beenmerg of op bloed aangetast door leukemische invasie.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) prognose*
* *BCOR (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *CEBPA (exon 1 = volledig) diagnose/prognose*
* *DDX41 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *DNMT3A (exon 8-23) diagnose/prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose/prognose*
* *FLT3 (exon 14, exon 15, exon 20-codon 835) prognose/therapie*
* *IDH1 (exon 4-hotspot) prognose/therapie*
* *IDH2 (exon 4-hotspot) prognose/therapie*
* *KIT (exon 8, exon 10, exon 17) prognose/therapie*
* *NPM1 (exon 11-codon 288) diagnose/prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose/prognose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose/prognose*
* *STAG2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*
* *TP53 (exon 2-11) prognose/therapie*
* *U2AF1 (exon 2-codon 34, exon 6-codon 157) diagnose/prognose*
* *WT1 (exon 7, exon 9) prognose*
* *ZRSR2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535651-535662: NGS van myelodysplastisch neoplasm (MDS), exclusief MDS-IB2

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myelodysplastisch syndroom (MDS) (ICC) - Myelodysplastisch neoplasm (MDS), exclusief MDS-IB2 (WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO criteria of een aanhoudende onverklaarde cytopenie (4 maanden) zonder secundaire oorzaken met een sterk vermoeden van MDS

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek op beenmerg.
* NGS test uitvoeren op beenmerg.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) prognose*
* *BCOR (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *DNMT3A (exon 8-23) diagnose/prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose/prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose/prognose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose/prognose*
* *STAG2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*
* *TP53 (exon 2-11) prognose/therapie*
* *U2AF1 (exon 2-codon 34, exon 6-codon 157) diagnose/prognose*
* *ZRSR2 (Alle coderende exonen en de splice site regio’s) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594031-594042, 594053-594064, 594075-594086, 594090-594101 en 594112-59412 uit artikel 33ter.

## 535673-535684: NGS van (prefibrotische) primaire myelofibrose

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myeloproliferatief neoplasm – (prefibrotische) primaire myelofibrose (PMF) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg (indien dry tap: op bloed).
* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek op beenmerg (indien dry tap: op bloed).
* Bij patiënten ouder dan 70 jaar is een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) diagnose/prognose*
* *CALR (exon 9) diagnose/prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose/prognose*
* *IDH1 (exon 4-hotspot) diagnose/prognose/therapie*
* *IDH2 (exon 4-hotspot) diagnose/prognose/therapie*
* *JAK2 (exon 12-F537\_I546, exon 14-codon 617) diagnose/prognose*
* *MPL (exon 10) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose/prognose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*
* *TP53 (exon 2-11) prognose*
* *U2AF1 (exon 2-codon 34, exon 6-codon 157) prognose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 24*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594031-594042, 594075-594086, 594090-594101 en 594112-59412 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535695-535706: NGS van myelodysplastisch/myeloproliferatief neoplasms

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myelodysplastisch/myeloproliferatief neoplasms (MDS/MPN) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg.
* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek op beenmerg.
* Bij patiënten ouder dan 70 jaar is een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) diagnose/prognose*
* *CALR (exon 9) diagnose/prognose*
* *CSF3R diagnose/therapie*

*(exon 14-codons 615/618, exon 17-codons 768/776/779/798/810/818)*

* *JAK2 (exon 14-codon 617) diagnose/prognose*
* *MPL (exon 10) diagnose/prognose*
* *NRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codon 61)) prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) prognose*
* *SETBP1 (exon 4-hotspot) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose/prognose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose/prognose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 24*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535710-535721: NGS van chronische neutrofiele leukemie

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myeloproliferatief neoplasm (MPN) - Chronische neutrofiele leukemie (CNL) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek op beenmerg.
* NGS test uitvoeren op beenmerg.
* Bij patiënten ouder dan 70 jaar is een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) diagnose/prognose*
* *CALR (exon 9) diagnose/prognose*
* *CSF3R diagnose/therapie*

*(exon 14-codons 615/618, exon 17-codons 768/776/779/798/810/818)*

* *JAK2 (exon 14-codon 617) diagnose/prognose*
* *MPL (exon 10) diagnose/prognose*
* *NRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codon 61)) prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) prognose*
* *SETBP1 (exon 4-hotspot) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose/prognose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose/prognose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535732-535743: NGS van essentiële thrombocytose

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myeloproliferatief neoplasm – essentiële thrombocytose (ET) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg.
* Een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies is vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) diagnose/prognose*
* *CALR (exon 9) diagnose/prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose/prognose*
* *IDH1 (exon 4-hotspot) diagnose/prognose/therapie*
* *IDH2 (exon 4-hotspot) diagnose/prognose/therapie*
* *JAK2 (exon 12-F537\_I546, exon 14-codon 617) diagnose/prognose*
* *MPL (exon 10) diagnose/prognose*
* *SF3B1 (exon 14, exon 15) diagnose/prognose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose/prognose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose/prognose*
* *TP53 (exon 2-11) prognose*
* *U2AF1 (exon 2-codon 34, exon 6-codon 157) prognose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 24*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535754-535765: NGS van chronische eosinofiele leukemie

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myeloproliferatief neoplasm (MPN) - Chronische eosinofiele leukemie (CEL) (WHO) / CEL-NOS (ICC): sterk vermoeden volgens ICC/WHO criteria

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg.
* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek op beenmerg.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) diagnose*
* *CBL (exon 8, exon 9) diagnose*
* *DNMT3A (exon 8-23) diagnose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) diagnose*
* *JAK2 (exon 12-14) diagnose*
* *KIT (D816V) diagnose*
* *NOTCH1 (exon 26-27, exon 34) diagnose*
* *SETBP1 (exon 4-hotspot) diagnose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) diagnose*
* *STAT5B (exon 16-17) diagnose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535776-535780: NGS van systemische mastocytose

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Systemische mastocytose (SM) (ICC/WHO): geavanceerde SM (*KIT D816V* positief) of sterk vermoeden SM (*KIT D816V* negatief) gebaseerd op ICC/WHO criteria.

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg.
* Bij eosinofilie, NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek op beenmerg.
* Een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies is vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ASXL1 (exon 13 = laatste exon) prognose*
* *CBL (exon 8, exon 9) prognose*
* *EZH2 (exon 2-20 = volledig) prognose*
* *KIT (exon 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17) diagnose*
* *KRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codon 61)) prognose*
* *NRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codon 61)) prognose*
* *RUNX1 (exon 2-9 = volledig) prognose*
* *SRSF2 (exon 1-codon 95) prognose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) prognose*

*+ genen die beschreven zijn in de geassocieerde neoplasie in geval van SM geassocieerd met een hematologische neoplasie.*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535791-535802: NGS van chronische lymfatische leukemie

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Chronische lymfatische leukemie (CLL) (ICC/WHO): diagnose volgens iwCLL guidelines

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren bij therapienoodzaak in combinatie met (moleculair) cytogenetisch onderzoek.
* NGS test uitvoeren op bloed, lymfeklier of beenmerg aangetast door leukemische invasie.
* Bij patiënten ouder dan 70 jaar is een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *BTK (exon 15)\* therapie*
* *PLCG2 (exon 19, 20, 24)\* therapie*
* *TP53 (exon 2-11) prognose/therapie*

*\* in geval van progressie na behandeling met een BTK inhibitor*

Verplichte registratie in PITTER:

* 594591 – 594602: “Opsporen van TP53-mutatie bij chronische lymfatische leukemie bij therapienoodzaak”

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535813-535824: NGS van juvenile myelomonocytaire leukemie

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Juvenile myelomonocytaire leukemie (JMML) (ICC/WHO): hematologische diagnose volgens ICC/WHO criteria.

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg.
* NGS test uitvoeren in parallel met cytogenetisch onderzoek op beenmerg
* Een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies is vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *CBL (exon 8, exon 9) diagnose*
* *KRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codon 61)) diagnose/prognose*
* *NF1 (exon 1-58 = volledig) diagnose/prognose*
* *NRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codon 61)) diagnose/prognose*
* *PTPN11 (exon 3, exon 13) diagnose/prognose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535835-535846: NGS van T-lymfoblastische leukemie/lymfoom (T-ALL/LBL)

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* T-lymfoblastische leukemie/lymfoom (T-ALL/T-LBL) (ICC/WHO): diagnose van T-ALL/T-LBL (morfologie en flow cytometrie).

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg of op bloed aangetast door leukemische invasie of biopt in geval van lymfoblastisch lymfoom (gelocaliseerd).
* NGS test uitvoeren in parallel met cytogenetisch onderzoek
* Een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies is vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *FBXW7* (exon 9-10, exon 12) prognose
* *NOTCH1* (exon 26-27, exon 34) prognose

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 15*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020 en 594090-594101 uit artikel 33ter
* *Diagnoseregel 16*: Indien deze pseudonomenclatuurcode wordt aangerekend, dan kan de verstrekking 594053-594064 uit artikel 33ter maximaal éénmaal aangerekend worden **tijdens de diagnostische investigatiefase**.

## 535850-535861: RNAseq van lymfoblastische leukemie/lymfoom (ALL/LBL)

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Lymfoblastische leukemie/lymfoom (ALL/LBL) (ICC/WHO): diagnose van ALL/LBL (morfologie en flow cytometrie).

Randvoorwaarden:

* NGS test uitvoeren op beenmerg of op bloed aangetast door leukemische invasie of biopt in geval van lymfoblastisch lymfoom (gelocaliseerd).
* NGS test uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek.
* Een multidisciplinair oncologisch consult met een positief advies is vereist.
* Als alternatieve techniek mag optische genoommapping (OGM) worden gebruikt voor gerichte analyse van de hieronder opgelijste biomerkers en onder deze pseudonomenclatuurcode aangerekend, op voorwaarde dat de instelling geaccrediteerd is voor OGM. In dit geval is de pseudonomenclatuurcode tijdens de diagnostische investigatiefase niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van genomische somatische afwijkingen.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ABL1, ABL2, BCR, CSF1R, ETV6, KMT2A, PDGFRB, TCF3, RUNX1* diagnose/prognose/therapie

Verplichte registratie in PITTER:

* 594532 – 594543: “Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) bij acute lymfatische leukemie”

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535872-535883: RNAseq van myeloïde/lymfoïde neoplasm met eosinofilie en tyrosine kinase genfusies

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Myeloïde/lymfoïde neoplasm met eosinofilie en tyrosine kinase genfusies (M/L-eos) (ICC/WHO): sterk vermoeden volgens ICC/WHO criteria (hypereosinofilie EN vermoeden van AML of MPN of MPN/MDS of ALL/LBL)

Randvoorwaarden:

* RNA sequencing uitvoeren in combinatie met cytogenetisch onderzoek.
* Bij patiënten ouder dan 70 jaar is een multidisciplinaire oncologisch consult met een positief advies vereist.

Minimaal te testen biomerkers:

* *ETV6::ABL1, FGFR1, FLT3, JAK2, PDGFRA, PDGFRB* diagnose/prognose/therapie

Verplichte registratie in PITTER:

* 594694 – 594705: “Opsporen van PDGFRA herschikking bij myeloïde/lymfatische neoplasmata met eosinofilie”
* 594716 – 594720: “Opsporen van PDGFRB herschikkingen bij myeloïde/lymfatische neoplasmata met eosinofilie”

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535894-535905: NGS van mantelcellymfoom

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Mantelcellymfoom (ICC/WHO): diagnose van mantelcellymfoom (op basis van morfologie en immuunfenotypering)

Randvoorwaarden:

* Bij patiënten ouder dan 70 jaar is een multidisciplinaire oncologisch consult met een positief advies vereist

Minimaal te testen biomerkers:

* *TP53 (exon 2-11) prognose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535916-535920: NGS van T-“Large Granular Lymphocytic (T-LGL)” leukemia

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* T-LGL leukemia (ICC/WHO): vermoeden van ‘T-LGL leukemia’ (op basis van morfologie en immuunfenotypering)

Randvoorwaarden:

* In geval er geen éénduidige diagnose is op basis van morfologie en immuunfenotypering

Minimaal te testen biomerkers:

* *STAT3 (exon 21) diagnose*
* *STAT5B (exon 16-17) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535931-535942: NGS van lymfoplasmacytair lymfoom/Waldenström Macroglobulinemie

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Lymfoplasmacytair lymfoom/Waldenström Macroglobulinemie (LPL/WM) (ICC/WHO): vermoeden van LPL/WM

Randvoorwaarden:

* Geen

Minimaal te testen biomerkers:

* *MYD88 (codon 265) diagnose/prognose*
* *CXCR4 (exon 2) prognose/therapie*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

## 535953-535964: NGS van folliculair T-helper cel lymfoom

Tegemoetkoming: 600 €

Indicatie:

* Folliculair T-helper cel lymfoom (TFH lymfoom) (ICC/WHO): vermoeden van TFH lymfoom (op basis van morfologie en immuunfenotypering)

Randvoorwaarden:

* Geen

Minimaal te testen biomerkers:

* *DNMT3A (exon 8-23) diagnose*
* *IDH2 (exon 4-hotspot) diagnose*
* *RHOA (exon 2) diagnose*
* *TET2 (exon 3, exon 9-11) diagnose*

Verplichte registratie in PITTER:

* Geen

Cumul en non-cumulregels:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 12*: Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag additioneel aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 14*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 25*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **genomische somatische afwijkingen**

# Pseudonomenclatuurcodes voor algemene moleculair-biologische testen

## 535975-535986: Opsporen van verworven chromosoom of genafwijkingen (met uitsluiting van een immuunglobulinegenherschikking of een T-celreceptorgen­herschikking), door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een een acute myeloïde leukemie of een myelodysplastisch neoplasm met verhoogde blasten in de diagnostische investigatiefase van een acute myeloblastische leukemie of refractaire anemie met blastenoverproductie (RAEB-2)

Tegemoetkoming: 151,05 €

Randvoorwaarden:

* *Diagnoseregel 17*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal viermaal **per periode van 12 maanden** worden geattesteerd.
* *Diagnoseregel 18*: De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden in combinatie met de pseudonomenclatuurcode 535570-535581 of 535636-535640 **voor additionele testen tijdens dezelfde diagnostische investigatiefase**
* *Diagnoseregel 19*: De pseudonomenclatuurcode is niet cumuleerbaar met de pseudonomenclatuurcodes 535592-535603 of 535614-535625 **tijdens dezelfde diagnostische investigatiefase**
* *Diagnoseregel 20*: Indien de pseudonomenclatuurcode 535614-535625 aangerekend wordt in combinatie met 535570-535581 of 535636-535640, dan mag 535975-535986 niet aangerekend worden **tijdens dezelfde diagnostische investigatiefase**.

*(NB: deze pseudonomenclatuurcode is gelijk aan de verstrekking 587893-587904 uit artikel 33bis, die normaalgezien achtmaal kan aangerekend worden. In het kader van deze overeenkomst mag er niet gecumuleerd worden met deze verstrekking 587893-587904, maar deze pseudonomenclatuurcode laat wel toe om in beperkte mate deze akte te attesteren)*

## 535990-536001: Opsporen van verworven chromosoom of genafwijkingen (met uitsluiting van immuunglobulinegenherschikking of een T-celreceptorgen­herschikking), door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een lymfoblastische leukemie/lymfoom

Tegemoetkoming: 151,05 €

Randvoorwaarden:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 21*: De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden in combinatie met de pseudonomenclatuurcode 535835-535846 of 535850-535861 **in dezelfde diagnostische investigatiefase**.
* *Diagnoseregel 22*: Indien zowel de pseudonomenclatuurcode 535835-535846 als 535850-535861 aangerekend worden, dan mag de pseudonomenclatuurcode niet aangerekend worden **in dezelfde diagnostische investigatiefase**

*(NB: deze pseudonomenclatuurcode is gelijkaardig aan de verstrekking 588431-588442 uit artikel 33bis, die normaalgezien vijfmaal kan aangerekend worden. In het kader van deze overeenkomst mag er niet gecumuleerd worden met deze verstrekking 588431-588442, maar deze pseudonomenclatuurcode laat wel toe om in beperkte mate deze akte te attesteren)*

## 536012-536023: Opsporen van een verworven KIT D816V mutatie door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een systemische mastocytose

Tegemoetkoming: 176,22 €

Randvoorwaarden:

* *Diagnoseregel 11*: De pseudonomenclatuurcode mag maximaal één maal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 13*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 587893-587904, 588431-588442, 588453-588464, 588512-588523 en 588571-588582 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 23*: De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden in combinatie met de pseudonomenclatuurcode 535776-535780 **in dezelfde diagnostische investigatiefase** en **voorafgaand aan deze pseudonomenclatuurcode 535776-535780**

*(NB: deze pseudonomenclatuurcode vervangt de verstrekking 588512-588523 uit artikel 33bis, die normaalgezien tweemaal kan aangerekend worden. In het kader van deze overeenkomst mag er niet gecumuleerd worden met deze verstrekking 588512-588523, maar deze pseudonomenclatuurcode laat wel toe om toch KIT D816V te detecteren om te bepalen of het hier gaat over een geavanceerde systemische mastocytose)*

## Tabel met de versies van de NM referenties van de te analyseren biomerkers

Tabel met, ter informatie, de versies van de NM referenties waarop de te analyseren regio’s van de genen werden gedefinieerd (een andere versie kan worden gebruikt in het NGS rapport).

|  |  |
| --- | --- |
| **Genes** | **Transcript ID (NM)** |
| *ASXL1* | NM\_015338.5 |
| *BCOR* | NM\_001123385.2 |
| *BTK* | NM\_000061.2 |
| *CALR* | NM\_004343.3 |
| *CBL* | NM\_005188.3 |
| *CEBPA* | NM\_004364.3 |
| *CSF3R* | NM\_156039.3 |
| *CXCR4* | NM\_003467.2 |
| *DDX41* | NM\_016222.4 |
| *DNMT3A* | NM\_022552.5 |
| *EZH2* | NM\_004456.4 |
| *FBXW7* | NM\_001349798.2 |
| *FLT3* | NM\_004119.2 |
| *IDH1* | NM\_005896.3 |
| *IDH2* | NM\_002168.2 |
| *JAK2* | NM\_004972.3 |
| *KIT* | NM\_000222.2 |
| *KRAS* | NM\_004985.4 |
| *MPL* | NM\_005373.2 |
| *MYD88* | NM\_002468.5 |
| *NF1* | NM\_001042492.2 |
| *NOTCH1* | NM\_017617.5 |
| *NPM1* | NM\_002520.6 |
| *NRAS* | NM\_002524.4 |
| *PLCG2* | NM\_002661.5 |
| *PTPN11* | NM\_002834.4 |
| *RHOA* | NM\_001664.4 |
| *RUNX1* | NM\_001754.4 |
| *SETBP1* | NM\_015559.3 |
| *SF3B1* | NM\_012433.3 |
| *SRSF2* | NM\_001195427.2 |
| *STAG2* | NM\_001042749.2 |
| *STAT3* | NM\_139276.2 |
| *STAT5B* | NM\_012448.3 |
| *TET2* | NM\_001127208.2 |
| *TP53* | NM\_000546.5 |
| *U2AF1* | NM\_006758.2 |
| *WT1* | NM\_024426.5 |
| *ZRSR2* | NM\_005089.3 |