au chapitre VIII-C : in hoofdstuk VIII-C :

Liste des marqueurs prédictifs qui peuvent être attestés selon l'article 33ter de l'annexe à l'arrêté royal du 14 septembre 1984 établissant la nomenclature des prestations de santé en matière d'assurance obligatoire soins de santé et indemnités

Tumeurs solides

Cancer gastrique

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594252 - 594263	Analyse d'une amplification du gène HER2 en cas d'adénocarcinome métastatique primaire de l'estomac ou de la jonction oeso-gastrique	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Cancer colorectal

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594274 - 594285	Analyse du statut mutationnel des gènes RAS en cas de carcinome colorectal métastatique primaire	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
595372 - 595383	Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas d'un cancer colorectal métastasé	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)

Cancer du poumon

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594311 - 594322	Dépistage d'une mutation EGFR activatrice en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules primaire avancé (non résécable ou métastatique)	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594333 - 594344	Analyse du réarrangement du gène ALK en cas de carcinome du poumon non squameux non à petites cellules avancé (non résécable ou métastatique)	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)
594355 - 594366	Analyse du réaménagement du gène ROS1 en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules ROS1 positif (IHC) avancé (non résécable ou métastatique)	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)
594370 - 594381	Dépistage d'une mutation EGFR T790M en cas de progression pendant ou après le traitement avec une TKI EGFR d'un cancer du poumon non squameux non à petites cellules avancé (non résécable ou métastatique)	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)
595070 – 595081	Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de cancer du poumon non à petites cellules primaire avancé (non résécable ou métastatique)	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)
595136 - 595140	Détection d'une fusion du gène RET en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules avancé (non résécable ou métastatique)	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)
595210 - 595221	Dépistage d'une mutation EGFR activatrice en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules primaire.	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostic)
595276 - 595280	Dépistage d'une mutation HER2 (ERBB2) activatrice en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules avancé	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
595291 - 595302	Analyse du réaménagement du gène ALK dans un stade précose de CBNPC non squameux	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Mélanome

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594392 - 594403	Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de mélanome primaire avancé (non résécable ou métastatique)	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)
594296 – 594300	Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de mélanome de stade III résécable	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)
595195 - 595206	Détection de l'antigène leucocytaire humain (HLA) A*02:01 dans le mélanome uvéal non résécable ou métastatique	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostic)

Tumeur stromale gastro-intestinale

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594414 - 594425	Analyse de la mutation PDGFRA D842V en cas de tumeur stromale gastro-intestinale	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)

Cancer du sein

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594436 - 594440	Analyse de l'amplification du gène HER2 en cas de cancer du sein non métastatique	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)
594451 - 594462	Analyse de l'amplification du gène HER2 en cas de cancer du sein métastatique	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Tumeur Solide avancée quelle que soit l'histologie

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594952 – 594963	Détection d'une fusion du gène NTRK1 chez une tumeur TRK-positive (ICH) tumeur solide avancée.	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594974 - 594985	Détection d'une fusion du gène NTRK2 chez une tumeur TRK-positive (ICH) tumeur solide avancée.	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594996 - 595000	Détection d'une fusion du gène NTRK-3 chez une tumeur TRK-positive (ICH) tumeur solide avancée.	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)

Tumeur solide avancée avec une prévalence élevée de fusions de gènes NTRK

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
595011 - 595022	Détection d'une fusion du gène NTRK (ou NTRK1, ou NTRK2, ou NTRK3) d'une tumeur solide avancée du type cancer du sein sécrétoire, cancer de la glande salivaire sécrétoire, fibrosarcome infantile congénital, nephrome mesoblastique congénital.	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)

Carcinome de la thyroide

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
595151 - 595162	Détection d'une mutation RET (probablement) pathogène en cas de carcinome médullaire avancé (non résécable ou métastatique) de la thyroïde	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Cholangiocarcinome

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter/niveau
595173 – 595184	Détection de la fusion ou réarrangement du gène FGFR - 2 dans le cholangiocarcinome intrahépatique localement avancé ou métastatique	594090-594101 (Niveau 3 diagnostique))

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter/niveau
595232 - 595243	Détection d'une mutation R132 dans le gène IDH1 dans le cholangiocarcinome intrahépatique localement avancé ou métastatique	594016-594020 (Niveau 1 diagnostique)

Tumeur du cerveau :

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter/niveau
595313 - 595324	Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de gliome	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)

Carcinome urothélial

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
595335 - 595346	Détection d'une fusion du gène FGFR3 dans le carcinome urothélial non résécable ou métastatique	594090-594101 (Niveau 3 diagnostique)
595350 - 595361	Analyse d'une mutation FGFR3 dans le carcinome urothélial non résécable ou métastatique	594090-594101 (Niveau 3 diagnostique)

Affections hématologiques : phase diagnostique

Leucémie myéloïde aiguë

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594834 - 594845	Dépistage des mutations FLT3-TKD en cas de leucémie myéloïde aiguë	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostique)
594856 - 594860	Dépistage des mutations FLT3-ITD en cas de leucémie myéloïde aiguë	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
595033 – 595044	Dépistage des mutations FLT3-TKD en cas de leucémie myéloïde aiguë en rechute ou réfractaire	594016 594020 Niveau 1 diagnostique
595055 – 595066	Dépistage des mutations FLT3-ITD en cas de leucémie myéloïde aiguë en rechute ou réfractaire	594053 594064 Niveau 2 diagnostique
595254 - 595265	Détection d'une mutation R132 dans le gène IDH1 en cas de leucémie myéloïde aiguë	594016-594020 (Niveau 1 diagnostique)

Leucémie myéloïde chronique

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594495 - 594506	Dépistage du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) en cas de leucémie myéloïde chronique	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594510 - 594521	Dépistage de mutations du domaine kinase du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) en cas de leucémie myéloïde chronique résistante à la thérapie	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Leucémie lymphatique aiguë

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594532 - 594543	Dépistage du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) en cas de leucémie lymphatique aiguë	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594554 - 594565	Dépistage de mutations du domaine kinase du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) en cas de leucémie lymphatique aiguë Ph+	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Leucémie lymphatique chronique

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594576 - 594580	Dépistage de la délétion 17p en cas de leucémie lymphatique chronique avec nécessité de traitement	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594591 - 594602	Dépistage de la mutation TP53 en cas de leucémie lymphatique chronique avec nécessité de traitement	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostique)

Leucémie promyélocytaire aiguë

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594635 - 594646	Dépistage de la translocation de t(15 ;17) du gène PML-RARa en cas de leucémie promyélocytaire aiguë	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)

Néoplasmes myéloïdes / lymphatiques avec éosinophilie

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau
594694 - 594705	Dépistage du réaménagement PDGFRA en cas de néoplasmes myéloïdes / lymphatiques avec éosinophilie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostique)
594716 - 594720	Dépistage des réaménagements PDGFRB en cas de néoplasmes myéloïdes / lymphatiques avec éosinophilie	594053 594064 (Niveau 2 diagnostique)

Affections hématologiques : suivi

Pseudocode/ID	Libellé	Code art 33ter / niveau	Le nombre de fois que le pseudo-code peut être attesté par période d'un an
594753 - 594764	Dépistage du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) en cas de surveillance d'une leucémie myéloïde chronique ou d'une leucémie lymphoblastique aiguë Ph+	594075 - 594086 (Niveau 2 suivi)	4
594871 - 594882	Dépistage de la translocation de t(15;17) du gène PML-RARa en cas de surveillance d'une leucémie promyélocytaire aiguë	594075 - 594086 (Niveau 2 suivi)	4
595092 – 595103	Dépistage du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) lors de la surveillance de la rémission sans traitement de la LMC dans la 1re année après l'arrêt de l'ITK	594075 - 594086 (Niveau 2 suivi)	12
595114 – 595125	Dépistage du gène BCR/ABL1 (chromosome de Philadelphie) lors de la surveillance de la rémission sans traitement de la LMC dans la 2e année après l'arrêt de l'ITK	594075 - 594086 (Niveau 2 suivi)	6

Lijst van de predictieve merkers die kunnen aangerekend worden volgens artikel 33ter van de bijlage bij het koninklijk besluit van 14 september 1984 tot vaststelling van de nomenclatuur van de geneeskundige verstrekkingen inzake verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen

Solide tumoren

Maagcarcinoom

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594252 - 594263	Analyse van HER2 genamplificatie bij primair gemetastaseerd adenocarcinoom van de maag of de gastro-oesofageale overgang	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Colorectaal carcinoom

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594274 - 594285	Analyse van de RAS mutatiestatus bij primair gemetastaseerd colorectaal carcinoom	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
595372 - 595383	Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij gemetastaseerd colorectaal carcinoom	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)

Longkanker

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594311 - 594322	Opsporen van een activerende EGFR mutatie bij een primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594333 - 594344	Analyse van ALK genherschikking bij gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)
594355 - 594366	Analyse van ROS1 genherschikking bij een ROS1 positief (IHC) gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)
594370 - 594381	Opsporen van EGFR T790M mutatie bij progressie tijdens of na behandeling met een EGFR TKI van een gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)
595070 – 595081	Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij een primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-kleincellig longcarcinoom	594016 - 594020 Niveau 1 diagnostisch
595136 - 595140	Opsporen van een RET-fusiegen bij gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)
595210 - 595221	Opsporen van een activerende EGFR mutatie bij een primair niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom.	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
595276 - 595280	Opsporen van een activerende HER2 (ERBB2)-mutatie bij gevorderd niet-squameus niet-kleincellig, longcarcinoom	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
595291 - 595302	Analyse van ALK genherschikking bij vroeg stadium niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Melanoom

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594392 - 594403	analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) melanoom	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)
594296 – 594300	Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij een reseceerbaar stadium III melanoom	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)
595195 - 595206	Opsporen van het humaan leukocyten antigeen (HLA) A*02:01 bij niet-reseceerbaar of metastatisch uveaal melanoom	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Gastrointestinale stromale tumor

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594414 - 594425	Analyse van PDGFRA D842V mutatie bij een gastrointestinale stromale tumor	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)

Borstkanker

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594436 - 594440	Analyse van HER2 genamplificatie bij niet-gemetastaseerde borstkanker	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)
594451 - 594462	Analyse van HER2 genamplificatie bij gemetastaseerde borstkanker	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Gevorderde solide tumor, ongeacht histologie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594952 – 594963	Opsporen van een *NTRK1*-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594974 - 594985	Opsporen van een *NTRK2*-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594996 - 595000	Opsporen van een *NTRK3*-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)

Gevorderde solide tumor met hoge prevalentie van *NTRK* genfusies

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
595011 - 595022	Opsporen van één *NTRK* genfusie (ofwel NTRK1, ofwel NTRK2, ofwel NTRK3) bij een gevorderde solide tumor van het type secretoir borstcarcinoom, secretoir speekselkliercarcinoom, congenitaal infantiel fibrosarcoom, congenitaal mesoblastisch nefroom	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)

Schildkliercarcinoom

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
595151 - 595162	Opsporen van een (vermoedelijk) pathogene RET-mutatie bij een gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) medullair schildkliercarcinoom	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Cholangiocarcinoom

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
595173 – 595184	Opsporen van een FGFR2-genfusie of herschikking bij lokaal gevorderd of gemetastaseerd intrahepatisch cholangiocarcinoom	594090-594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Pseudocode/ID	Omschrijving	Code art 33ter/niveau
595232 - 595243	Opsporen van een R132 mutatie in het IDH1 gen bij lokaal gevorderd of gemetastaseerd intrahepatisch cholangiocarcinoom	594016-594020 (Niveau 1 diagnostisch)

Hersentumor :

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
595313 - 595324	Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij glioom	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)

Urotheelcarcinoom

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
595335 - 595346	Opsporen van een FGFR3-genfusie bij niet reseceerbaar of gemetastaseerd urotheelcarcinoom	594090-594101 (Niveau 3 diagnostisch)
595350 - 595361	Analyse van een FGFR3-mutatiestatus bij niet reseceerbaar of gemetastaseerd urotheelcarcinoom	594090-594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Hematologische aandoeningen: diagnostische fase

Acute myeloïde leukemie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594834 - 594845	Opsporen van FLT3-TKD mutaties bij acute myeloïde leukemie	594016 - 594020 (Niveau 1 diagnostisch)
594856 - 594860	Opsporen van FLT3-ITD mutaties bij acute myeloïde leukemie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
595033 – 595044	Opsporen van FLT3-TKD mutaties bij gerecidiveerde of refractaire acute myeloïde leukemie	594016 594020 Niveau 1 diagnostisch
595055 – 595066	Opsporen van FLT3-ITD mutaties bij gerecidiveerde of refractaire acute myeloïde leukemie	594053 594064 Niveau 2 diagnostisch
595254 - 595265	Opsporen van een R132 mutatie in het IDH1 gen bij acute myeloïde leukemie	594016-594020 (Niveau 1 diagnostisch)

Chronische myeloïde leukemie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594495 - 594506	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) bij chronische myeloïde leukemie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594510 - 594521	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) kinase domein mutaties bij therapieresistente chronische myeloïde leukemie	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Acute lymfatische leukemie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594532 - 594543	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) bij acute lymfatische leukemie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594554 - 594565	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) kinase domein mutaties bij Ph+ acute lymfatische leukemie	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Chronische lymfatische leukemie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594576 - 594580	Opsporen van 17p-deletie bij chronische lymfatische leukemie bij therapienoodzaak	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594591 - 594602	Opsporen van TP53-mutatie bij chronische lymfatische leukemie bij therapienoodzaak	594090 - 594101 (Niveau 3 diagnostisch)

Acute promyelocytaire leukemie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594635 - 594646	Opsporen van t(15;17) PML-RARa translocatie bij acute promyelocytaire leukemie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)

Myeloïde/lymfatische neoplasmata met eosinofilie

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau
594694 - 594705	Opsporen van PDGFRA herschikking bij myeloïde/lymfatische neoplasmata met eosinofilie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)
594716 - 594720	Opsporen van PDGFRB herschikkingen bij myeloïde/lymfatische neoplasmata met eosinofilie	594053 - 594064 (Niveau 2 diagnostisch)

Hematologische aandoeningen: follow-up

Pseudocode/ID	omschrijving	Code art 33ter/niveau	Het aantal keer dat de pseudocode per tijdvak van één jaar opnieuw kan aangerekend worden
594753 - 594764	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) bij monitoring van chronische myeloïde leukemie of Ph+ acute lymfatische leukemie	594075 - 594086 (Niveau 2 follow-up)	4
594871 - 594882	Opsporen van t(15;17) PML-RARa translocatie bij monitoring van acute promyelocytaire leukemie	594075 - 594086 (Niveau 2 follow-up)	4
595092 – 595103	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) bij monitoring van behandelingsvrije remissie bij CML in het 1ste jaar na TKI stop	594075 - 594086 (Niveau 2 follow-up)	12
595114 – 595125	Opsporen van BCR/ABL1 (Philadelphia chromosoom) bij monitoring van behandelingsvrije remissie bij CML in het 2de jaar na TKI stop	594075 - 594086 (Niveau 2 follow-up)	6