|  |  |
| --- | --- |
| 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) |

## 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) |

## 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pseudocode/ID** | **Libellé** | **Code art 33ter/niveau** |
| 595254 - 595265 | Détection d’une mutation R132 dans le gène IDH1 en cas de leucémie myéloïde aiguë | 594016-594020 (Niveau 1 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 594064Niveau 2 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) |

## 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) |

## 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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pseudocode/ID** | **Omschrijving** | **Code art 33ter/niveau** |
| 595254 - 595265 | Opsporen van een R132 mutatie in het IDH1 gen bij acute myeloïde leukemie | 594016-594020 (Niveau 1 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 |

## 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 |