
Recommandations pour l'enregistrement des hémopathies malignes dans le Registre National du Cancer du Luxembourg

Version 1.2 du 9 février 2015

Registre National du Cancer Luxembourg
1a-b, rue Thomas EDISON
L-1445 STRASSEN – Luxembourg

Sommaire

1. CONTEXTE	4
2. CLASSIFICATION DE L'OMS	5
3. DATE D'INCIDENCE	6
4. BASE DE DIAGNOSTIC	7
5. MORPHOLOGIE DES HM	8
6. SIXIEME CHIFFRE DU CODE MORPHOLOGIQUE	8
7. TOPOGRAPHIE DES HM	9
7.1. LEUCEMIES	9
7.2. LYMPHOMES	9
7.2.1. TERRITOIRES GANGLIONNAIRES	9
7.2.2. STRUCTURES CONSIDEREES COMME LYMPHATIQUES	10
7.2.3. CODAGE DE LA TOPOGRAPHIE D'UN LYMPHOME	10
8. CLASSIFICATIONS / STADES	11
8.1. STADE ANN ARBOR POUR LES LYMPHOMES	11
8.2. CLASSIFICATION DE SAINT-JUDE POUR LES LYMPHOMES NON-HODGKINIENS DE L'ENFANT (AGE < 15 ANS)	13
8.3. CLASSIFICATION DU MYELOME (MULTIPLE) SELON SALMON ET DURIE	13
8.4. SCORE PRONOSTIQUE INTERNATIONAL (INTERNATIONAL STAGING SYSTEM) POUR LES MYELOMES	15
8.5. INTERNATIONAL PROGNOSTIC SCORING SYSTEM (IPSS) POUR LES SYNDROMES MYELOYDYSPLASIQUES	15
9. TRANSFORMATION	17
10. MEME TUMEUR, TRANSFORMATION OU NOUVELLE TUMEUR ?	17
10.1. TRANSFORMATION ET DELAIS	17
10.2. GUIDE POUR DIFFERENCIER (DANS LE SUIVI) ENTRE LA MEME TUMEUR, UNE TRANSFORMATION OU UNE NOUVELLE TUMEUR A ENREGISTRER	18
10.3. MEME TUMEUR MAIS CODE MORPHOLOGIQUE PLUS SPECIFIQUE	21
11. REMISSION, PROGRESSION, RECHUTE	23

LISTE DES ABREVIATIONS	24
REFERENCES	24
ANNEXE 1 : MARQUEURS PAR IMMUNOPHÉNOTYPAGE.....	25
ANNEXE 2 : HÉMOGRAMME	28
ANNEXE 3 : LISTE DES CODES MORPHOLOGIQUES DES TUMEURS DES TISSUS HEMATOPOÏÉTIQUES ET LYMPHOÏDES, 2014 - LISTE PAR CODE MORPHOLOGIQUE	32
ANNEXE 4 : LISTE DES CODES MORPHOLOGIQUES DES TUMEURS DES TISSUS HEMATOPOÏÉTIQUES ET LYMPHOÏDES, 2014 - LISTE PAR ORDRE ALPHABETIQUE	51
ANNEXE 5 : GUIDE POUR DIFFERENCIER (DANS LE SUIVI) ENTRE LA MEME TUMEUR, UNE TRANSFORMATION OU UNE NOUVELLE TUMEUR A ENREGISTRER, SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DE L'ENCR 2014	70

1. CONTEXTE

Les Hémopathies Malignes (HM) sont enregistrées dans le Registre National du Cancer du Luxembourg (RNC) à partir du 1^{er} janvier 2014.

Les principales sources de données pour les tumeurs solides (comptes rendus anatomopathologiques, réunions de concertation pluridisciplinaires, diagnostics de sortie d'hospitalisation) sont également utiles pour enregistrer les HM. Mais pour assurer l'exhaustivité des cas d'HM et l'exhaustivité des données pour chaque HM recensée, il est essentiel que les Data Managers Cancer (DMC) employés dans les établissements hospitaliers du Luxembourg et chargés de recenser et d'enregistrer les cas diagnostiqués et/ou traités au sein de leur établissement, mettent en place un circuit d'information propre aux HM. Il s'agit par exemple de recevoir régulièrement les résultats des hémogrammes de la part des laboratoires hospitaliers d'hématologie ainsi que les résultats de cytologies, de myélogrammes, de biopsies ostéo-médullaires et de marqueurs génétiques.

D'autre part, l'enregistrement des HM présente certaines spécificités par rapport à celui des tumeurs solides. Une des problématiques de l'enregistrement des HM réside dans la diversité et l'évolution de leurs classifications en raison des progrès scientifiques. En effet, des diagnostics plus avancés ces quinze dernières années ont permis de détailler certains diagnostics (exemple : la mutation JAK-2 pour confirmer le diagnostic de la polycythémie vraie) ce qui engendre de nouveaux codes morphologiques dans un même groupe d'HM.

Une autre particularité des HM est la possibilité de transformation histologique qui n'est pas considérée comme une nouvelle pathologie mais qui doit être renseignée dans le suivi du diagnostic initial.

De ce fait, le Réseau Européen des Registres de Cancer (ENCR) a émis des recommandations concernant l'enregistrement des HM. L'objectif principal de ces recommandations est d'harmoniser les règles pour que les données collectées par les registres du cancer soient standardisées, et donc comparables au niveau européen et international.

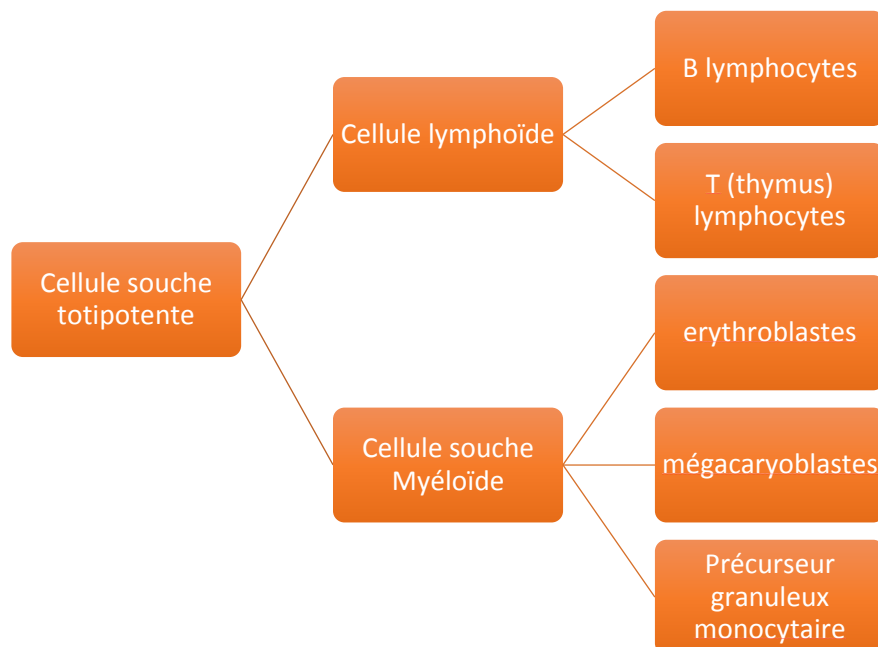
Le présent document reprend ces recommandations afin de guider les DMC dans leur pratique.

Ces recommandations devront être mises à jour régulièrement au fur et à mesure que les connaissances scientifiques évolueront.

2. CLASSIFICATION DE L'OMS

La classification de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) tient compte du tissu d'origine de la prolifération (lymphoïde ou myéloïde), mais aussi d'éléments cliniques, morphologiques, histologiques, etc.

- Les **hémopathies myéloïdes** se développent à partir de cellules souches myéloïdes à différentes étapes de leur différenciation. Elles regroupent :
 - Les syndromes myéloprolifératifs chroniques (SMP)
 - Les syndromes myélodysplasiques (SMD)
 - Les syndromes myélodysplasiques / myéloprolifératifs (SMP / SMD)
 - Les leucémies aiguës myéloïdes = myéloblastes (LAM)
- Les **hémopathies lymphoïdes** se développent à partir de cellules souches lymphoïdes à différentes étapes de leur différenciation. Elles regroupent :
 - Les lymphomes de Hodgkin (caractérisés par la présence des cellules de Reed-Sternberg)
 - Les hémopathies lymphoïdes à cellules B
 - à cellules précurseurs B
 - à cellules matures B
 - Les hémopathies lymphoïdes à cellules T ou NK
 - à cellules précurseurs T
 - à cellules matures T
 - Les maladies immunoprolifératives = plasmocytes (myélome multiple)



Remarque

L'immunophénotypage est une technique de plus en plus réalisée dans le cadre des HM afin d'aider à poser un diagnostic plus précis. Les tableaux de l'annexe 1 reprennent les principaux marqueurs obtenus par immunophénotypage et les pathologies qu'ils caractérisent.

3. DATE D'INCIDENCE

Il s'agit du **jour où l'on est certain que le patient a un cancer**, que ce soit une tumeur solide ou une HM. Pour enregistrer la date d'incidence, le RNC suit la règle de l'ENCR : la date du premier événement survenu parmi les six listés ci-après, devra être choisie comme date d'incidence. Si un événement prioritaire survient dans les trois mois après la date initialement choisie, la date de cet événement fera foi.

Ordre décroissant de priorité :

1 - Date de la première confirmation histologique ou cytologique de malignité (exception faite de l'histologie obtenue au cours d'une autopsie).

Cette date sera, par ordre de priorité :

- (a) La date de prélèvement du spécimen (biopsie)
- (b) La date de réception de l'examen par le pathologiste
- (c) La date du rapport pathologique.

2 - Date de la première admission dans un établissement de soins pour la pathologie maligne.

3 - Si la prise en charge est uniquement ambulatoire : date de la première consultation dans le service de soins externes pour la pathologie maligne.

4 - Date de diagnostic autre que les situations 1, 2 ou 3.

5 - Date du décès, s'il n'existe aucune autre information que celle qui notifie que le patient est décédé d'une pathologie cancéreuse.

6 - Date du décès, si la pathologie cancéreuse est découverte lors d'une autopsie.

Remarque : diagnostic révisé par un expert

Si une lame ou un échantillon pathologique est revu par un expert pathologiste / hématologiste / cytologiste → **l'opinion de l'expert est considérée comme le diagnostic définitif mais la date d'incidence reste la même (s'il n'y a pas eu de traitement instauré entre le diagnostic initial et le diagnostic de l'expert).**

4. BASE DE DIAGNOSTIC

Elle donne des renseignements sur la procédure diagnostique la plus valide, utilisée pour confirmer la tumeur (règle ENCR).

Codes	Description
0	Certificat de décès uniquement
Non-microscopique	
1	Clinique
2	Investigation clinique
4	Marqueur tumoral immunologique ou biochimique
Microscopique	
5	Cytologie : hémogramme (cf. <u>Annexe 2</u>) ou myélogramme
6	Histologie de métastase
7	Histologie (biopsie ganglionnaire/tissulaire, ex : biopsie ostéo-médullaire)
9	Inconnu

Pour les HM, **les bases de diagnostic 5 et 7 sont les plus fréquentes** car le diagnostic d'HM repose presque toujours sur un examen cytologique / histologique.

Les codes 1 et 6 ne peuvent pas être appliqués (les HM sont des maladies systémiques donc il n'y a jamais de métastases à distance).

On peut appliquer le code 4 dans le cas des myélomes multiples sans vérification microscopique (cytologique ou histologique) et le code 2 dans les cas de lymphome primitif dans le cerveau.

5. MORPHOLOGIE DES HM

Depuis la dernière version de la Classification Internationale des Maladies pour l'Oncologie (CIM-O-3) en 2000, de nouveaux termes et codes existent pour les leucémies et les lymphomes à cause des nouveaux diagnostics identifiés. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a publié en 2008 un ouvrage de référence sur les HM intitulé « WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues » (Classification OMS des tumeurs des tissus hématopoïétiques et lymphoïdes). Dans cet ouvrage à destination des oncologues et des pathologistes principalement, apparaissent de nouveaux codes pour les nouveaux diagnostics d'HM, n'existant pas dans la CIM-O-3. De plus, depuis 2008, d'autres codes pour les HM ont vu le jour. Ces codes se trouveront dans la CIM-O-4 (prochaine version de la Classification Internationale des Maladies pour l'Oncologie).

La liste complète des codes HM existant à ce jour est reprise par code morphologique (cf. annexe 3) et par ordre alphabétique (cf. annexe 4).

Quelques remarques

- **Pour les lymphomes**, si le compte rendu de biopsie ganglionnaire et le compte rendu de biopsie tissulaire sont discordants → le diagnostic histologique du compte rendu de la biopsie ganglionnaire prime s'il est spécifique.
- Si un lymphome est indéterminé → enregistrer « lymphome malin non hodgkinien, SAI, 9591/3 » au lieu de « lymphome malin, SAI, 9590/3 » sauf s'il y a un doute entre lymphome non hodgkinien et lymphome hodgkinien, prendre alors le code « lymphome malin, SAI, 9590/3 ».
- Ne jamais coder une leucémie aigüe comme « leucémie, SAI, M-9800/3 ».

6. SIXIEME CHIFFRE DU CODE MORPHOLOGIQUE

Pour les HM, Le 6^{ème} chiffre du code morphologique désigne le type de cellules dans les lymphomes ou les leucémies :

6 ^{ème} Chiffre	Description
5	Cellule T
6	Cellule B ; pré-B ; précurseur B
7	Cellule nulle ; non T non B
8	Cellule NK (cellule tueuse naturelle)
9	Inconnu

7. TOPOGRAPHIE DES HM

Le codage de la topographie des HM va dépendre du ou des site(s) atteint(s) par cette HM. A noter qu'**il n'est pas recommandé d'utiliser dans le cadre des HM le code C80.9** qui correspond à une tumeur de site primitif inconnu pour les tumeurs solides.

7.1. Leucémies

Le code topographique d'une leucémie est toujours celui de la moelle osseuse, **C42.1**. Dans le cas d'une leucémie, le pourcentage de blastes est $\geq 20\%$.

7.2. Lymphomes

Tout organe avec tissu lymphoïde peut être le siège d'un lymphome hodgkinien ou non hodgkinien. Environ 30% des lymphomes non hodgkiniens ont une atteinte extra-lymphatique.

7.2.1. Territoires ganglionnaires

Les territoires lymphatiques regroupant les ganglions d'une région anatomique sans topographie précise sont repris dans le tableau ci-dessous. Exemple : C77.0 = ganglions de la tête, face et cou.

Territoires ganglionnaires	Code CIM-O-3
Tête, face et cou	C77.0
Intra-thoracique	C77.1
Intra-abdominal	C77.2
Axillaire et membre supérieur	C77.3
Inguinale et membre inférieur	C77.4
Pelvien	C77.5
Territoires multiples (≥ 2)	C77.8
Sans autre indication (SAI) – d'origine ganglionnaire	C77.9

7.2.2. Structures considérées comme lymphatiques

Il existe des structures considérées comme lymphatiques et ayant une topographie précise.

Structures lymphatiques	Code CIM-O-3
Amygdales linguales	C02.4
Amygdales palatines	C09.9
Amygdales pharyngées	C11.1
Anneau de Waldeyer	C14.2
Iléon*	C17.2
Appendice*	C18.1
Thymus	C37.9
Rate	C42.2

**L'iléon et l'appendice contiennent des structures lymphatiques : les plaques de Peyer dans l'iléon et des nodules lymphoïdes dans l'appendice.*

7.2.3. Codage de la topographie d'un lymphome

Site(s) envahi(s)	Code CIM-O-3
Ganglion unique (une aire ganglionnaire)	Topographie du ganglion envahi C 77.-
Structure considérée comme lymphatique	Topographie de la structure envahie
Aires ganglionnaires multiples (structures lymphatiques incluses)	C 77.8
Organe extralymphatique unique	Topographie de l'organe envahi
Organes extralymphatiques multiples	C77.8
Organe extralymphatique + aire ganglionnaire "régionale"	Topographie de l'organe
Organes extralymphatiques multiples + 2 aires ganglionnaires ou plus	C77.8
Moelle osseuse uniquement	Il s'agit alors d'une leucémie C 42.1
Moelle osseuse + aire(s) ganglionnaire(s)	Si < 20% de blastes dans myélogramme : C 77.- Si ≥ 20% de blastes : C 42.1 mais changer le code M du lymphome en code M de la leucémie correspondante.
Moelle osseuse + organe(s) extralymphatique(s)	Si < 20% de blastes dans myélogramme : C de l'organe ou des organes et code M du lymphome. Si ≥ 20% de blastes: C 42.1 mais changer le code M du lymphome en code M de la leucémie correspondante.
Moelle osseuse + aires ganglionnaires + organe(s) extralymphatique(s)	C 42.1 Si < 20% de blastes dans myélogramme : M du lymphome. Si ≥ 20% de blastes : M de la leucémie.

Remarque

Certains lymphomes ont une topographie associée à leur morphologie, même si le diagnostic a été posé sur l'histologie d'un ganglion. Exemples :

- Le lymphome B splénique de la zone marginale (M-9689/3) → rate (C42.2).
- Le lymphome B médiastinal à grandes cellules (M-9679/3) → médiastin, SAI (C38.3).
- Le mycosis fongoïde (M-9700/3) est un lymphome cutané → peau (C44.--).

8. CLASSIFICATIONS / STADES

La classification TNM n'est pas applicable pour les HM. D'autres classifications / stades existent pour établir le bilan d'extension de certaines HM.

8.1. Stade Ann Arbor pour les lymphomes

- Pour les lymphomes de Hodgkin ou les lymphomes malins non hodgkiniens.
- Non utilisable pour les leucémies et les lymphomes cutanés.

Stade	Extension du lymphome de Hodgkin ou lymphome non hodgkiniens
I	Atteinte d'une seule aire ganglionnaire* (I) ou localisation extra-ganglionnaire unique (IE)
II	Atteinte du même côté du diaphragme : ≥ 2 aires ganglionnaires (II) ou une localisation extra-ganglionnaire unique et ≥ 1 aire ganglionnaire (IIIE)
III	Atteinte de plusieurs aires ganglionnaires sus et sous diaphragmatiques (III) Sans ou avec Localisation extra-ganglionnaire unique (IIIE), Atteinte splénique (IIIS), Atteinte des deux (IIIES)
IV	Atteinte de plusieurs sites extra-ganglionnaires avec ou sans atteinte ganglionnaire ou Localisation extra-ganglionnaire isolée + atteinte ganglionnaire non contiguë
Stade clinique	A : aucun symptôme
	B : perte de poids inexpliquée > 10% du poids habituel dans les 6 mois précédant la première consultation, fièvre inexpliquée > 38°C, sueurs nocturnes.

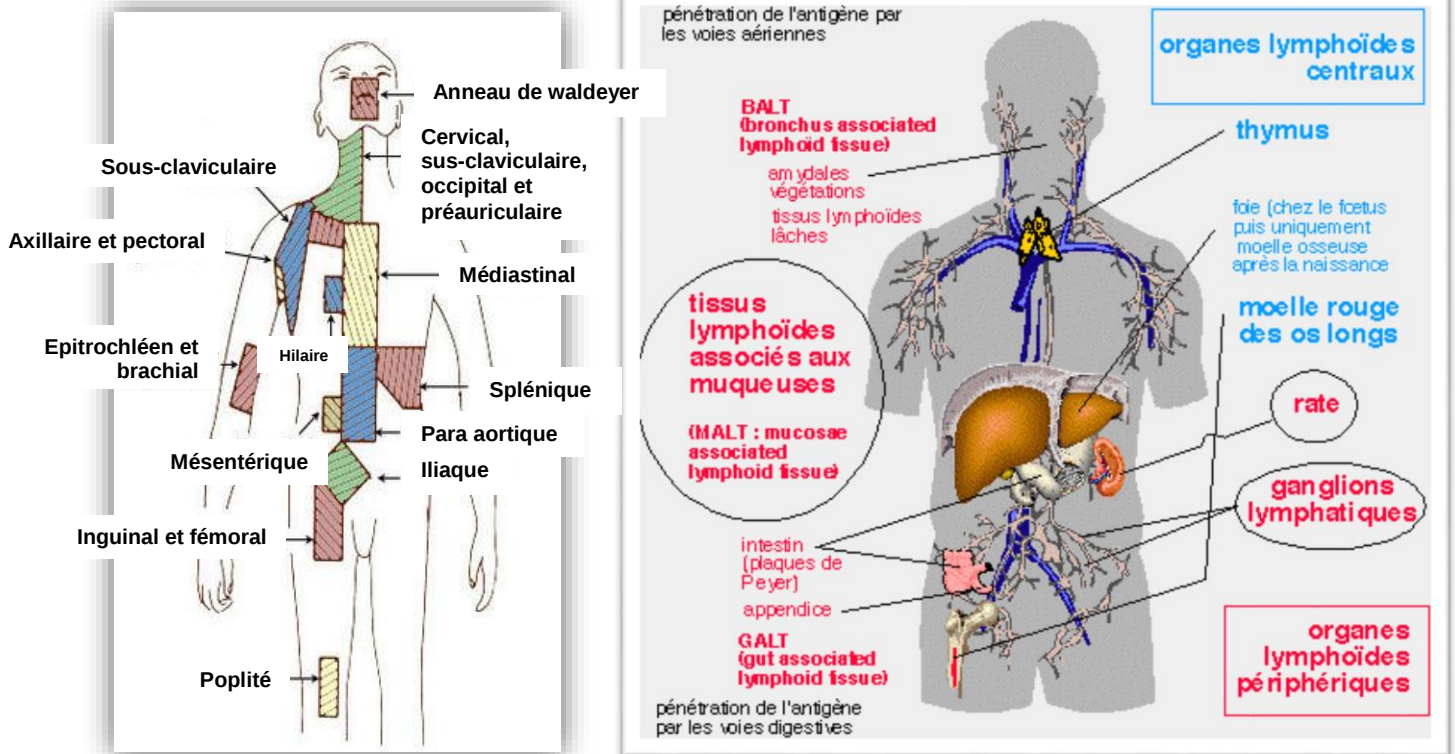
* Les structures lymphatiques sont considérées comme des « aires ganglionnaires ».

Remarque

Atteinte d'aires ganglionnaires de latéralité différente = 2 aires ganglionnaires atteintes.

Un lymphome est toujours classé Stade IV dans les cas suivants :

- Envahissement du foie ;
- Ou envahissement de la moelle osseuse qui est en général clairement décrite (la présence de quelques pourcentages de blastes n'est pas suffisant pour parler d'envahissement de la moelle osseuse) ;
- Ou envahissement du liquide céphalo-rachidien ;
- Ou envahissement diffus des poumons comme par exemple une lymphangite carcinomateuse pulmonaire (l'envahissement à partir d'un organe adjacent n'est pas pris en compte).



↑ Répartition des tissus lymphoïdes ↑

8.2. Classification de Saint-Jude pour les lymphomes non-hodgkiniens de l'enfant (âge < 15 ans)

Stade	Extension du lymphome non hodgkinien
I	Une localisation unique, ganglionnaire ou extra-ganglionnaire, en dehors de l'abdomen ou du médiastin
II	Une localisation digestive unique (le plus souvent de la région iléo-caecale) sans ou avec atteinte du 1er relais ganglionnaire mésentérique, extirpable de façon segmentaire ou Deux (ou plus) localisations ganglionnaires et/ou extra-ganglionnaires du même côté du diaphragme
III	Localisations ganglionnaires et/ou extra-ganglionnaires de part et d'autre du diaphragme, ou tumeur primitive intra-thoracique, ou localisation abdominale étendue, ou tumeur para-spinale ou épidurale.
IV	Atteinte médullaire et/ou du système nerveux central.

8.3. Classification du myélome (multiple) selon Salmon et Durie

Le **diagnostic du myélome** nécessite au minimum un critère majeur et un critère mineur **OU** trois critères mineurs.

Critères majeurs

- Plasmocytose médullaire (> 30%) ;
- Plasmocytome à la biopsie ;
- Composants monoclonaux
 - Sérum : IgG > 35 g/l, IgA > 20 g/l ;
 - Urine : protéine de Bence Jones > 1 g/24h.

Critères mineurs

- Plasmocytose médullaire (10 – 30 %) ;
- Composants monoclonaux : présents mais moins importants que précédemment ;
- Lésions lytiques osseuses ;
- Taux d'immunoglobuline inférieur à la normale (< 50%) : IgG < 6 g/l, IgA < 1g/l, IgM < 0.5 g/l.

Classification du myélome (multiple) de Salmon et Durie :

	Critères
Stade I	Myélome de faible masse tumorale Présence de tous les critères suivants : Hémoglobine > 10 g/dl Calcémie < ou = 3 mmol/l Os normal ou un seul plasmocytome osseux Faible taux d'immunoglobuline monoclonale : IgG sérique < 50 g/l IgA sérique < 30 g/l Protéinurie monoclonale < 4 g/24 h
Stade II	Myélome de masse tumorale intermédiaire Regroupe les myélomes multiples ne répondant ni aux critères de stade I, ni aux critères de stade III
Stade III	Myélome de forte masse tumorale Présence d' un ou plusieurs des critères suivants : Hémoglobine < 8,5 g/dl Calcémie > 3 mmol/l Atteinte ostéolytique multiple ≥ 3 atteintes Taux élevé d'immunoglobuline monoclonale : IgG sérique > 70 g/l IgA sérique > 50 g/l protéinurie monoclonale > 12 g/24 h
Sous-classification selon la fonction rénale	
Stade A	Créatinine < 20 mg/l
Stade B	Créatinine > ou = 20 mg/l

1. S'il existe au moins un critère appartenant au Stade III → le myélome est classé Stade III.
2. S'il n'existe aucun critère appartenant au Stade III, voir si tous les critères appartenant au Stade I sont présents, si c'est le cas → le myélome est classé Stade I.
3. Si on ne retrouve aucune des deux situations précédentes → le myélome est classé Stade II.

8.4.Score pronostique international (International Staging System) pour les myélomes

Stade	Critère
I	β_2 -microglobuline sérique < 3.5 mg/L et albumine sérique $\geq$ 3.5 g/dL
II	β_2 -microglobuline sérique < 3.5 mg/L, mais albumine sérique < 3.5 g/dL ou β_2 -microglobuline sérique $\geq$ 3.5 et < 5.5 mg/L, indépendamment de l'albumine sérique
III	β_2 -microglobuline sérique $\geq$ 5.5 mg/L

Greipp PR, San Miguel J, Durie BG, Crowley JJ, Barlogie B, Blade J, et al. **International staging system for multiple myeloma.** *J Clin Oncol* 2005;**23**:3412-3420.

8.5.International Prognostic scoring system (IPSS) pour les syndromes myélodysplasiques

	Points				
	0	0.5	1	1.5	2
% blastes médullaires	< 5%	5%-10%	-	11%-20%	21%-30%
Caryotype #	favorable	intermédiaire	défavorable		
Nombre de cytopénies : PNN < 1800/ μ L Hb < 10 g/dl Plaquettes <100 000 μ L	0 ou 1	2 ou 3			

Caryotype #	favorable	intermédiaire	défavorable
	normal, -Y, del (5q) ou del (20q)	Caryotype défini ni comme favorable, ni comme défavorable	anomalies du chromosome 7, anomalies complexes ($\geq$ 3 anomalies)

Bas risque (low) :	score = 0
Risque intermédiaire 1 (INT-1) :	score de 0.5 à 1
Risque intermédiaire 2 (INT-2) :	score de 1.5 à 2
Haut risque (High) :	score $\geq$ à 2.5

Greenberg P, Cox C, LeBeau MM, Fenaux P, Morel P, Sanz G, Sanz M, Vallespi T, Hamblin T, Oscier D et al: **International scoring system for evaluating prognosis in myelodysplastic syndromes.** *Blood* 1997, 89(6):2079-2088.

Remarque

En général, le DMC trouvera le pourcentage de blastes médullaires dans le résultat du myélogramme ou de la biopsie ostéo-médullaire, le nombre de cytopénies dans l'hémogramme, et le caryotype dans les analyses cytogénétiques.

Il est recommandé que les DMC ramènent les résultats de ces examens aux ateliers DMC pour en discuter et établir le score IPSS.

9. TRANSFORMATION

Certaines HM évoluent vers une transformation histologique. **Il ne s'agit pas d'une nouvelle pathologie mais plutôt d'une expression différente du diagnostic initial.** Les transformations ne sont donc pas incluses dans les cas incidents, elles ne seront pas transmises au Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC). **Elles doivent cependant être enregistrées dans le suivi des HM.**

Une transformation a lieu au sein de la même lignée (lymphoïde / myéloïde) et au sein du même type de cellules. Une HM chronique peut évoluer vers une HM aigüe mais le contraire est exceptionnel.

Certaines HM ne se transforment pas comme par exemple :

- Les lymphomes de Hodgkin, excepté le lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire nodulaire (Paragranulome de Poppema-Lennert), M-9659/3 ;
- La leucémie à tricholeucocytes, M-9940836 ;
- La leucémie prolymphocytaire T, M-9834/3 ;
- La leucémie prolymphocytaire B, M-9833/36 ;
- La leucémie agressive à cellules NK, M-9948/3 ;
- Le Lymphome de Burkitt M-9687/3 et la leucémie à cellules de Burkitt M-9826/3 ;
- La leucémie / lymphome T de l'adulte (HTLV-1 positif), M-9827/3 qui peut aller d'une forme chronique à aigüe mais ce n'est pas une transformation.

10. MEME TUMEUR, TRANSFORMATION OU NOUVELLE TUMEUR ?

Quand le DMC est devant différents diagnostics d'HM (codes morphologiques différents), il doit pouvoir faire la différence entre 3 possibilités :

- il s'agit de la même HM,
- il s'agit d'une transformation,
- il s'agit d'une nouvelle tumeur à enregistrer.

10.1. Transformation et délais

Quand suite à un premier diagnostic d'HM, un deuxième diagnostic indique une transformation, **la transformation est uniquement enregistrée si elle a lieu après les 3 mois (> 3 mois) suivant la date d'incidence initiale enregistrée. Si la transformation a lieu durant les 3 mois (≤ 3 mois) suivant la date d'incidence initiale enregistrée, elle ne doit pas être enregistrée, il faudra par contre remplacer le code morphologique initial par celui de la transformation.**

10.2. Guide pour différencier (dans le suivi) entre la même tumeur, une transformation ou une nouvelle tumeur à enregistrer

L'ENCR a émis un tableau (cf. [annexe 5](#)) reprenant pour chaque code d'HM disponible, les codes morphologiques d'HM référant à la même tumeur que celle diagnostiquée initialement ou plutôt à une transformation de la tumeur diagnostiquée initialement. Si le nouveau diagnostic ne se retrouve ni parmi les codes référant à la même tumeur ni parmi les codes référant à une transformation, alors il s'agit d'une nouvelle tumeur à enregistrer.

Exemple 1

Le 15/02/2014 : diagnostic initial = mastocytose systémique (M-9741/3)

Le 20/07/2014 : nouveau diagnostic = leucémie à mastocytes (M = 9742/3)

En se référant au tableau de l'ENCR (cf. [annexe 5](#)), les deux codes morphologiques appartiennent au groupe des syndromes myélodysplasiques (SMD).

Pour le « code M » = M-9741/3, la colonne « Transformation de l'HM initiale » comprend le code M-9742/3.

D'autre part, le délai entre les deux diagnostics est > 3 mois. Il s'agit donc d'une transformation de la tumeur initiale → enregistrer le diagnostic initial (M-9741/3) et enregistrer la transformation (M-9742/3) dans le suivi de la tumeur diagnostiquée initialement.

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
Syndromes myéloprolifératifs chroniques (SMP)	Mastocytose systémique	9741/3	Voir ¹	9742/3, LAM

Si le délai entre les deux diagnostics était ≤ à 3 mois → enregistrer seulement le code de la transformation comme diagnostic initial (cf. point 10.1).

Exemple 2

Le 12/02/2014 : diagnostic initial = anémie réfractaire (M-9980/3), pas de traitement.

Le 13/11/2014 : nouveau diagnostic = neutropénie réfractaire (M-9991/3)

En se référant au tableau de l'ENCR (cf. annexe 5), les deux codes morphologiques appartiennent au groupe des syndromes myélodysplasiques (SMD).

Pour le « code M » = 9980/3, la colonne « Même HM que l'HM initiale » comprend tous les autres SMD.

Le nouveau diagnostic (M-9991/3) est un SMD donc il s'agit de la même tumeur que celle du diagnostic initial → enregistrer seulement le diagnostic initial car il n'y a pas eu de traitement entre les deux diagnostics et **quelque soit le délai entre les deux diagnostics**.

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
Syndromes myélo dysplasiques (SMD)	Anémie réfractaire	9980/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3

S'il y avait eu un traitement et une rémission entre les deux diagnostics → enregistrer le second diagnostic (M-9991/3) dans le suivi de la tumeur en tant que rechute.

Exemple 3

Le 05/05/2014 : diagnostic initial = polycythémie vraie (M-9950/3) (SMP)

Le 13/11/2014 : nouveau diagnostic = leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs B (M-9836/3) (hémopathie lymphoïde à cellules précurseurs)

En se référant au tableau de l'ENCR (cf. annexe 5), pour le « code M » = 9950/3:

- Dans la colonne « Même HM que l'HM initiale », on ne retrouve pas le code M-9836/3
- Dans la colonne « Transformation de l'HM initiale » : on ne retrouve pas le code M-9836/3

→ Il s'agit alors d'une nouvelle tumeur à enregistrer. Il faut donc enregistrer les deux tumeurs (M-9950/3 et M-9836/3), **quelque soit le délai entre les deux diagnostics.**

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
Syndromes myéloprolifératifs chroniques (SMP)	Polycythémie vraie	9950/3	Autres SMP	SMD, LAM, 9801/3-9809/3

10.3. *Même tumeur mais code morphologique plus spécifique*

Dans le domaine des HM, des échantillons différents pourraient donner des diagnostics différents (codes morphologiques différents au sein d'un même groupe HM). Quand les codes morphologiques différents appartiennent au groupe de codes morphologiques désignant une même tumeur, **il faut choisir le code morphologique le plus spécifique** (les codes non spécifiques sont soulignés dans le tableau de l'ENCR cf. [annexe 5](#)).

Exemple

Le 10/03/2014 : diagnostic initial = syndrome myélodysplasique, SAI (M-9989/3), pas de traitement.

Le 21/09/2014 : nouveau diagnostic = anémie réfractaire avec excès de blastes (M = 9983/3)

Les deux codes morphologiques appartiennent au groupe des syndromes myélodysplasiques (SMD) repris dans l'extrait ci-dessous (page suivante).

Pour le « code M » = M-9989/3, la colonne « Même HM que l'HM initiale » comprend tous les autres SMD. Le nouveau diagnostic (M-9983/3) est un SMD donc il s'agit de la même tumeur que celle du diagnostic initial.

Mais le code M-9989/3 est souligné, donc non spécifique, le code M-9983/3 non souligné est donc plus spécifique → enregistrer le code le plus spécifique qui est M-9983/3, **quelque soit le délai entre les deux diagnostics**.

S'il y avait eu un traitement et une rémission entre les deux diagnostics → enregistrer le second diagnostic (M-9983/3) dans le suivi de la tumeur en tant que rechute.

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
Syndromes myélodysplasiques (SMD)	Anémie réfractaire	9980/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne	9982/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Anémie réfractaire avec excès de blastes	9983/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation (obs)	9984/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Cytopénie réfractaire avec dysplasie multilignée ; Cytopénie réfractaire de l'enfant	9985/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	MDS avec le syndrome 5 q- (isolé)	9986/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Syndrome SMD secondaire à une thérapie, SAI	9987/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Myélodysplasie, inclassable	<u>9989/3</u>	Autres SMD, SMP/SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Neutropénie réfractaire	9991/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Thrombopénie réfractaire	9992/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3

11. REMISSION, PROGRESSION, RECHUTE

Pour les HM enregistrées dans le RNC, il est demandé de renseigner les 1^{ères} rémission complète, progression et rechute, ainsi que leur date.

A la différence des transformations qui sont indépendantes du traitement initial des HM, les rémissions, progressions et rechutes surviennent pendant le suivi post-thérapeutique.

On parle de **rémission partielle** quand les signes et symptômes du cancer ont diminué suite à un traitement, et de **rémission complète** quand tous les signes et symptômes du cancer ont disparu après la fin des traitements du cancer. Il faut distinguer la rémission complète de la guérison. Un patient est dit en rémission complète si, lors des examens médicaux, on ne décèle plus aucune cellule cancéreuse dans son organisme. Mais on ne parle de guérison qu'après un certain délai supplémentaire, qui varie en fonction du type de cancer. **Pour le RNC, il est demandé d'enregistrer la 1^{ère} rémission complète pour les hémopathies malignes.**

On parle de **progression** ou **maladie réfractaire** quand aucune amélioration du cancer n'est observée suite au traitement et que la maladie se propage (aggravation).

On parle de **rechute** quand des cellules cancéreuses réapparaissent lors des examens médicaux après une période de rémission. Il ne peut donc pas y avoir de rechute s'il n'y a pas eu de rémission au préalable. La rechute est liée à la persistance de cellules tumorales malgré le traitement initial.

Le statut de rémission, rechute, progression est déterminé par le clinicien.

Exemple :

Pour une **Leucémie Aiguë myéloïde** la rémission complète est définie :

- par l'amélioration de l'hémogramme (absence de blastes circulants, nombre de polynucléaires > 1 G/L, nombre de plaquettes > 100 G/L) ;
- et par un frottis médullaire riche (comportant moins de 5 % de cellules blastiques et ne contenant pas de corps d'Auer) ;
- et par la disparition de tous les autres signes de la maladie.

La rechute est définie comme la réapparition de blastes dans le sang ou dans la moelle ($\geq$ 5 %) chez un malade en rémission complète.

Les patients ne répondant pas à un ou deux cycles de traitement d'induction sont considérés comme réfractaires et à très haut risque d'échec d'un traitement ultérieur.

Liste des abréviations

CIM-O : Classification Internationale des Maladies pour l'Oncologie

CIRC : Centre International de Recherche sur le Cancer

DMC : Data Manager Cancer

ENCR : European Network of Cancer Registries (Réseau Européen des Registres de Cancer)

HM : Hémopathie Maligne

RNC: Registre National du Cancer

Références

- FRANCIM et InVS. Guide de recommandations pour l'enregistrement des hémopathies malignes par les registres de cancer [en ligne]. Disponible sur : http://www.invs.sante.fr/publications/2005/guide_hemopathies_malignes/guide_hemopathies_malignes.pdf
- Formation Data Manager Cancer 2012, cours sur les hémopathies malignes donné par Dr Renée Otter.
- Gavin A. et al., Towards optimal clinical and epidemiological registration of haematological malignancies: Guidelines for recording progressions, transformations and multiple diagnoses, Eur J Cancer (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2014.02.008>
- Swerdlow S.H., Campo E., Harris N.L., Jaffe E.S., Pileri S.A., Stein H., Thiele J., Vardiman J.W. (Eds.): WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. International Agency for Research on Cancer (IARC): Lyon 2008.

Annexe 1 : Marqueurs par immunophénotypage

Marqueur	Activité	Pathologie
CD1a	Lymphocytes T	Hémopathie lymphoïde T
CD2	Lymphocytes T	Hémopathie lymphoïde T
CD3	Lymphocytes T	Hémopathie lymphoïde T
CD4	Lymphocytes T sécréteurs de cytokines	Hémopathie lymphoïde T
CD5	Lymphocytes T normaux, Lymphocytes B de la LLC	LLC (leucémie lymphoïde chronique) LNH du manteau
CD7	Lymphocytes T	Hémopathie lymphoïde T
CD8	Lymphocytes T cytotoxiques (=destruction cellulaire)	Hémopathie lymphoïde T cytotoxique et T/NK
CD10	Lymphoblastes pré-B => Lymphocytes B folliculaires=>	= > LAL pré-B => LNH folliculaire
CD13	Lignée myéloïde	
CD14	Lignée myéloïde	
CD15	Lignée myéloïde	
CD17	Lignée myéloïde	
CD16	Polynucléaires, macrophages, Lymphocytes NK	LAM4, LAM 5 Hémopathie lymphoïde NK
CD19	Lymphocytes B	Hémopathie lymphoïde B
CD20	Lymphocytes B	Hémopathie lymphoïde B
CD22	Lymphocytes B	Hémopathie lymphoïde B
CD23	Lymphocytes B	LLC-B
CD24	Lymphocytes B	Hémopathie lymphoïde B
CD30 (ancien Ki-1)	Lymphocyte activés (non retrouvés dans les lymphocytes normaux)	L de Hodgkin Lymphome anaplasique Certains lymphomes cutanés
CD33	Lignée myéloïde	
CD34	Précurseurs hématopoïétiques	Hémopathie maligne
CD35	Lymphocytes T	Hémopathie lymphoïde T
CD41	Mégacaryoblastes	
CD42	Mégacaryoblastes	
CD45	Cellules hématopoïétiques sauf érythroblastes	Tumeurs hématopoïétiques
CD56	Lymphocytes NK	Hémopathie lymphoïde NK
CD61	Mégacaryoblastes	
CD64	Lignée myéloïde	
CD65	Lignée myéloïde	
CD79a	Lymphocytes B	Hémopathie lymphoïde B
CD117	Lignée myéloïde	
Alk : anaplastic Lymphoma Kinase	Marqueur de la translocation t(2 ;5) impliquant le gène alk	Lymphome anaplasique à grandes cellules
Bcl2	Inhibiteur d'apoptose (=mort cellulaire programmée)	LNH folliculaire LNH du manteau

Cycline D1	Cellule en cycle	LNH du manteau
HLA-DR	Précurseurs hématopoïétiques	Hémopathie maligne
Ki-67	Cellule en cycle	Indice de prolifération
MPO	Lignée myéloïde	
Perforine	Marqueurs de cytotoxicité (destruction cellulaire : -lymphocytes T cytotoxiques -lymphocytes NK	Hémopathies lymphoïdes T cytotoxique et NK
Granzine B	idem	idem
Antigène T intracellulaire (TIA-1)	idem	idem

Activité	Pathologie	marqueurs
Précurseurs hématopoïétiques		CD34, HLA-DR, TdT, CD45
Lignée B		CD19, CD20, CD22, CD79a
Lignée T		CD2, CD3, CD5, CD7
Lignée Myéloïde		CD13, CD33, CD15, MPO, CD117
Mégacaryoblastes		CD41, CD61
Lignée B	LLC -LLC M 9823/3 -Lymphome à cellule du manteau M9673/3	CD5 positif - CD23+ - CD23-
	LLC -leucémie à prolymphocytes M9833/3 -leucémie à tricholeucocytes M9940/3 -lymphome folliculaire M9690/3, 9695/3, 9691/3, 9698/3 -lymphome de la zone marginale M9699/3	CD5 négatif
	LAL M9836/3, dépendant de la maturation	-CD19+ et/ouCD79a+ et /ou CD22+ -CD10+ -IgM+ -Kappa ou Lambda+
Lignée T	LAL 9837/3, dépendant de la maturation	-CD7+ -CD2+ et/ou CD5+ et/ou CD8+ -CD1a+ -CD1a-, CD35+

Lignée myéloïde	LAM, en général	CD13, CD33, CD15, CD65, CD117, MPO
	LAM, très peu différenciée M 9872/3	CD17, CD34, CD13, CD33, MPO
	LAM sans différenciation myéloïde M 9873/3	CD34, CD13, CD33, CD117
	LAM myélomonocytaire M 9867/3	CD13, CD33, CD14, CD4, CD64
	LAM monocytaire ou monoblastique M 9891/3	CD13, CD33, CD14, CD4, CD64
	LAM avec maturation granuleuse M 9874/3	CD13, CD15, CD33, CD65
	LAM érythroblastique M 9840/3	CD36, glycophorine A
	LAM mégacaryocytaire M 9910/3	CD61, CD41, CD42

Annexe 2 : Hémogramme

Hémogramme

Définition

L'hémogramme ou Numération Formule Sanguine (NFS) est généralement le premier examen biologique utilisé pour dépister, explorer et suivre la plupart des Hémopathies Malignes (HM).

Il est réalisé à partir d'un échantillon de sang et apporte des informations quantitatives et qualitatives sur les cellules sanguines.

Valeurs normales

Les valeurs normales varient légèrement d'un laboratoire à un autre. Elles varient également selon l'âge et le sexe.

Cellules sanguines	Hommes	Femmes
Hématies	4,5 à 5,7 millions/mm ³	4,2 à 5,2 millions/mm ³
Leucocytes	4 000 à 10 000 /mm ³	
Plaquettes	150 000 à 400 000 /mm ³	
Hématocrite	42 à 54 %	37 à 47 %
Hémoglobine	13 à 17 g/dl	12 à 15 g/dl
VGM	80 à 100 fl	
CCMH	30 à 35 %	
TGMH	27 à 32 pg	
Polynucléaires neutrophiles	2 à 7,5 G/l (50 à 75 %)	
Polynucléaires éosinophiles	< 0,50 G/l (5 %)	
Polynucléaires basophiles	< 0,10 G/l (1 %)	
Lymphocytes	2 à 4 G/l (20 à 40 %)	
Monocytes	< 1 G/l (10 %)	

Signes d'appel biologiques d'une pathologie tumorale

Toutes les anomalies biologiques suivantes nécessitent un retour au dossier clinique car elles peuvent être le signe d'appel d'une pathologie tumorale, hématologique ou non :

- Anémie (= baisse des globules rouges) **<12 g/dl**
- Agranulocytose (= baisse des polynucléaires neutrophiles) **<0.5 x 10⁹/l**
- Coagulation intra-vasculaire disséminée (CIVD) (= syndrome d'activation de la coagulation)
- Hyperbasophilie (= augmentation des polynucléaires basophiles) **>0.2 x 10⁹/l**
- Hyperéosinophilie (= augmentation des polynucléaires éosinophiles) **>0.7 x 10⁹/l**
- Hyperleucocytose (= augmentation des globules blancs) **>10 x 10⁹/l**
- Hyperlymphocytose (= augmentation des lymphocytes) **>4 x 10⁹/l**
- Hyperplaquettose (= augmentation des plaquettes) **>450 x 10⁹/l**
- Leucocytose (= augmentation des globules blancs) **>10 x 10⁹/l**
- Leucopénie (= baisse des globules blancs) **<4 x 10⁹/l**
- Lymphopénie (= baisse des lymphocytes) **<1 x 10⁹/l**
- Monocytopénie (= baisse des monocytes) **<0.1 x 10⁹/l**
- Monocytose (= augmentation des monocytes) **>1 x 10⁹/l**
- Myélémie (= présence dans le sang de cellules de la lignée granuleuse à tous les stades de maturation)
- Pancytopenie (= baisse des globules rouges, globules blancs et des plaquettes)
- Polyglobulie (= augmentation des globules rouges)
- Polynucléose (= augmentation des polynucléaires neutrophiles) **>7 x 10⁹/l**
- Syndrome d'activation macrophagique (SAM)
- Thrombocytose (= augmentation des plaquettes) **>450 x 10⁹/l**
- Thrombopénie (= baisse des plaquettes) **<150 x 10⁹/l**

Exemples de critères de suspicion de certaines HM à partir d'hémogrammes

Hémopathie maligne	Critère de définition hémogramme
Leucémie lymphoïde chronique (LLC)	Lymphocytes $> 4 \cdot 10^9 / l$
Lymphome lymphocytaire	Lymphocytes $\leq 4 \cdot 10^9 / l$
Leucémie prolymphocytaire B	Prolymphocytes (cellules lymphoïdes anormales de grande taille dotées d'un noyau au volumineux nucléole) $> 55\%$ des lymphocytes (en général $> 100\,000 / mm^3$ dans le sang)
Leucémie à tricholeucocytes	Pancytopenie +/- marquée
Mycosis fongoïde	Cellules de Sézary (lymphocytes T tumoraux)
Leucémie / lymphome T de l'adulte (HTLV-1)	Présence de lymphocytes au noyau polylobé (cellules dites "en fleur" ou "en trèfle")
Leucémie prolymphocytaire T	Prolymphocytes (cellules lymphoïdes anormales de grande taille dotées d'un noyau au volumineux nucléole) $> 55\%$ des lymphocytes (en général $> 100\,000 / mm^3$ dans le sang)
Leucémie T à grands lymphocytes à grains (LGL-T)	Présence de grands lymphocytes à grains $> 2 \cdot 10^9 / l$
Leucémie agressive à cellules NK	Présence de cellules NK dans le sang
Leucémie à plasmocytes	Plasmocytes $> 2000 / mm^3$ des globules blancs
Syndrome myéloprolifératif chronique, SAI	+/- hyperleucocytose, +/- thrombocytose, +/- anémie
Splénomégalie myéloïde	Hyperleucocytose, anémie, chiffre des plaquettes variable, anisopoïkilocytose (hématies de taille et de forme variables), dacryocytes (hématies en forme de larmes), myélémie, érythroblastes
Thrombocytémie essentielle	Thrombocytose $\geq 600 \cdot 10^9 / l$
Leucémie chronique à neutrophiles	Polynucléaires neutrophiles (PNN) $> 25 \cdot 10^9 / l$
Leucémie chronique à éosinophiles / Syndrome d'hyperéosinophilie	Polynucléaires éosinophiles (PNE) $> 1.5 \cdot 10^9 / l$
Leucémie myélo-monocytaire chronique (LMMC) et juvénile (LMMJ)	Blastes circulants $< 5\%$, Monocytes $> 1 \cdot 10^9 / l$
Leucémie myloïde chronique atypique	Hyperleucocytose à polynucléaires neutrophiles, myélémie, thrombocytose fréquente, +/- anémie
Syndrome myélodysplasique	Cytopenie d'au moins une lignée

Sources

- Université de Montpellier 1.
Item 316 : Hémogramme : indications et interprétations [en ligne]. Disponible sur : http://www.med.univ-montp1.fr/enseignement/cycle_2/MIB/Referentiel_national_Hemato/316.pdf
- Emile C. Portail Santé du Grand-duché de Luxembourg.
Numération formule sanguine [NFS ; hémogramme] [en ligne]. Disponible sur : <http://www.sante.public.lu/fr/maladies-traitements/020-examens/analyses-biologiques/numeration-formule-sanguine-nfs-hemogramme/>
- Réseau Français des Registres de Cancer (FRANCIM) et Institut de Veille Sanitaire (InVS).
Guide de recommandations pour l'enregistrement des hémopathies malignes par les registres de cancer [en ligne]. Disponible sur : http://www.invs.sante.fr/publications/2005/guide_hemopathies_malignes/guide_hemopathies_malignes.pdf

Annexe 3 : Liste des codes morphologiques des tumeurs des tissus hématopoïétiques et lymphoïdes, 2014 - Liste par code morphologique

Note : en cas de divergence entre la CIM-O-3 et la Classification OMS des tumeurs des tissus hématopoïétiques et lymphoïdes en 2008, les codes de la Classification OMS 2008 ont été choisis.

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Lymphome malin, SAI	9590/3
Microgliome (obs)	
Lymphome, SAI	
Lymphome malin non-hodgkinien, SAI	9591/3
LMNH, SAI	
Lymphosarcome, SAI (obs)	
Réticulosarcome, SAI (obs)	
Réticulosarcome diffus, SAI (obs)	
Sarcome réticulaire, SAI (obs)	
Sarcome réticulaire diffus, SAI (obs)	
Lymphome malin diffus, SAI	
Lymphome malin diffus à petites cellules à noyaux encochés [obs]	
Lymphome malin à petites cellules à noyaux encochés, SAI [obs]	
Lymphome malin à cellules à noyaux encochés, SAI [obs]	
Lymphome malin diffus, lymphocytaire, pauvrement différencié [obs]	
Lymphome malin à cellules réticulaires [obs]	
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire à différenciation intermédiaire [obs]	
Lymphome malin à cellules à noyaux non encochés, SAI	
Lymphome malin à cellules indifférenciées, SAI [obs]	
Lymphome malin à cellules indifférenciées non-Burkitt [obs]	
Lymphome malin diffus à petites cellules à noyaux non encochés [obs]	
Lymphome à cellules B, SAI	
Lymphome à petites cellules B splénique avec une pulpe rouge diffuse	
Lymphome à cellules B splénique, SAI	
Lymphome à tricholeucocytes	
Lymphome B, inclassable, avec des signes intermédiaires entre un lymphome B diffus à grandes cellules et un lymphome Hodgkinien	9596/3
Lymphome à composante hodgkinienne et non-hodgkinienne	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Lymphome B centrofolliculaire cutané primitif	9597/3 CIM-O-4 9690/3 CIM-O-3
Lymphome de Hodgkin, SAI	9650/3
Lymphome hodgkinien, SAI	
Maladie de Hodgkin, SAI	
Lymphome malin hodgkinien	
Lymphome de Hodgkin riche en lymphocyte	9651/3
Maladie de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, SAI [obs]	
Maladie de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme diffuse [obs]	
Lymphome hodgkinien classique riche en lymphocytes	
Maladie de Hodgkin à prédominance lymphohistiocytaire [obs]	
Lymphome de Hodgkin, à cellularité mixte, SAI	9652/3
Lymphome hodgkinien classique, à cellularité mixte, SAI	
Lymphome de Hodgkin avec déplétion lymphocytaire	9653/3
Lymphome hodgkinien classique, à déplétion lymphocytaire, SAI	
Lymphome de Hodgkin, à déplétion lymphoïde, type fibrose diffuse	9654/3
Lymphome hodgkinien classique, déplétion lymphocytaire, type fibrose diffuse	
Lymphome de Hodgkin, à déplétion lymphoïde, type réticulaire	9655/3
Lymphome hodgkinien classique, à déplétion lymphocytaire, type réticulaire	
Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire nodulaire (Paragranulome de Poppema-Lennert)	9659/3
Paragranulome hodgkinien, SAI [obs]	
Paragranulome hodgkinien, forme nodulaire [obs]	
Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme nodulaire	
Granulome hodgkinien (obs)	9661/3
Sarcome hodgkinien (obs)	9662/3
Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, SAI	9663/3
Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, phase cellulaire	9664/3
Lymphome hodgkinien classique, sclérose nodulaire, phase cellulaire	
Lymphome de Hodgkin, sclérose nodulaire, grade 1	9665/3
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, à cellularité mixte	
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, à prédominance lymphocytaire	
Lymphome hodgkinien classique, sclérose nodulaire, grade 1	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Lymphome de Hodgkin, sclérose nodulaire, grade 2	9667/3
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, variété syncytiale	
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, à déplétion lymphocytaire	
Lymphome hodgkinien classique, sclérose nodulaire, grade 2	
Lymphome lymphocytaire (petites cellules)	9670/3
Lymphome malin à petits lymphocytes B, SAI	
Lymphome malin lymphocytaire, SAI	
Lymphome malin à petites cellules, SAI	
Lymphome malin à petits lymphocytes, SAI	
Lymphome malin diffus à petites cellules	
Lymphome malin lymphocytaire diffus bien différencié	
Lymphome malin lymphocytaire diffus, SAI	
Lymphome malin diffus à petits lymphocytes	
Lymphome malin lymphoplasmocytoïde [obs]	
Immunocytome [obs]	9671/3
Lymphome malin lymphoplasmocytaire (LLP)	
Lymphome plasmocytaire [obs]	
Lymphome malin plasmocytoïde [obs]	
Lymphome à cellules du manteau	
Lymphome malin diffus lymphocytaire à différenciation intermédiaire [obs]	9673/3
Polypose lymphomateuse maligne	
Lymphome de la zone du manteau [obs]	
Lymphome malin centrocytique [obs]	
Lymphome malin diffus mixte à petites et grandes cellules [obs]	
Lymphome malin diffus à cellules mixtes [obs]	9675/3
Lymphome malin diffus centroblastique-centrocytique [obs]	
Lymphome malin diffus mixte lymphocytaire et histiocytaire [obs]	
Lymphome malin centroblastique-centrocytique, SAI [obs]	
Lymphome des séreuses	
Lymphome malin à épanchement primaire	9678/3
Lymphome médiastinal à grandes cellules B	9679/3
Lymphome thymique à grandes cellules B	
Lymphome diffus à grandes cellules B associé avec une inflammation chronique	9680/3
Lymphome diffus à grandes cellules B chez la personne âgée, EBV positif	
Lymphome diffus à grandes cellules B primitif de la peau, type jambe	
Lymphome diffus à grandes cellules B primitif du cerveau	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Lymphome B, inclassable, avec des signes intermédiaires entre un lymphome diffus à grandes cellules B et un lymphome de Burkitt	
Lymphome malin diffus à grandes cellules B, SAI	
Lymphome malin diffus à grandes cellules à noyaux non encochés	
Angioendothéliomatose	
Lymphome malin à grandes cellules à noyaux non encochés, SAI	
Lymphome malin diffus à grandes cellules, SAI [obs]	
Lymphome malin diffus de type centroblastique	
Lymphome malin histiocytaire, SAI [obs]	
Lymphome malin diffus histiocytaire	
Lymphome malin de type centroblastique, SAI	
Lymphome malin à grandes cellules à noyaux encochés, SAI [obs]	
Lymphome malin diffus à grandes cellules à noyaux encochés	
Lymphome malin centroblastique diffus à grandes cellules B, SAI	
Lymphome intravasculaire à cellules B	
Lymphome angiotrophique	
Lymphome à grandes cellules B riche en histiocytes	
Lymphome à grandes cellules B riche en cellules T et en histiocytes	
Lymphome anaplasique à grandes cellules B	
Lymphome diffus à grandes cellules B, SAI	
Lymphome malin à grandes cellules B, SAI	
Lymphome malin à grandes cellules, SAI	
Lymphome malin à grandes cellules à noyaux encochés et non encochés [obs]	
Lymphome malin à cellules à noyaux non encochés, SAI	
Lymphome intravasculaire à grandes cellules B (C49.9)	
Lymphome B à grandes cellules riche en cellules T	
Lymphome malin immunoblastique diffus à grandes cellules B, SAI	9684/3
Lymphome malin de type immunoblastique, SAI	
Sarcome immunoblastique [obs]	
Lymphome malin immunoblastique à grandes cellules	
Lymphome plasmablastique	
Lymphome de Burkitt, SAI	9687/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Lymphome malin à petites cellules à noyaux non encochés, type Burkitt [obs]	
Lymphome malin indifférencié, type Burkitt [obs]	
Tumeur de Burkitt [obs]	
Lymphome pseudo-Burkitt	
Lymphome B à grandes cellules riche en cellules T	9688/3 CIM-O-4 9680/3 CIM-O-3
Lymphome à cellules B de la zone marginale splénique (C42.2)	9689/3
Lymphome de la zone marginale splénique, SAI (C42.2)	
Lymphome splénique avec lymphocytes villeux (C42.2)	
Lymphome folliculaire infantile	9690/3
Lymphome folliculaire, SAI	
Lymphosarcome folliculaire, SAI	
Lymphome malin nodulaire, SAI [obs]	
Lymphome malin folliculaire, SAI	
Lymphome malin folliculaire centroblastique-centrocytique [obs]	
Lymphosarcome nodulaire, SAI [obs]	
Maladie de Brill-Symmers, SAI [obs]	
Maladie de Brill et Symmers, SAI [obs]	
Lymphome gigantomfolliculaire, SAI [obs]	
Lymphome malin centrofolliculaire, SAI	
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire SAI [obs]	
Lymphome malin, centrofolliculaire, nodulaire	
Lymphome folliculaire, grade 2	9691/3
Lymphome malin nodulaire mixte à petites et grandes cellules [obs]	
Lymphome malin nodulaire à cellules mixtes [obs]	
Lymphosarcome folliculaire à cellules mixtes [obs]	
Lymphome malin folliculaire mixte à petites cellules encochées et à grandes cellules [obs]	
Lymphosarcome nodulaire à cellules mixtes	
Réticulolymphosarcome nodulaire	
Lymphome malin nodulaire mixte lymphocytaire et histiocytaire [obs]	
Réticulosarcome folliculaire [obs]	
Lymphome malin folliculaire à cellules mixtes [obs]	
Lymphome malin folliculaire mixte lymphoïde et histiocytaire [obs]	
Lymphome folliculaire, grade 1	9695/3
Lymphome malin lymphocytaire folliculaire peu différencié [obs]	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Lymphosarcome lymphoblastique nodulaire [obs]	
Lymphome malin à cellules centrofolliculaires à noyaux encochés [obs]	
Lymphoblastosarcome nodulaire [obs]	
Lymphome lymphocytaire folliculaire peu différencié [obs]	
Lymphome lymphocytaire nodulaire peu différencié [obs]	
Lymphosarcome lymphoblastique folliculaire [obs]	
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire peu différencié [obs]	
Lymphome malin folliculaire à petites cellules à noyaux encochés [obs]	
Lymphome folliculaire à petites cellules à noyaux encochés	
Lymphome folliculaire, grade 3	9698/3
Lymphome malin folliculaire à grandes cellules, SAI	
Lymphome malin nodulaire centroblastique	
Lymphome malin folliculaire centroblastique	
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire bien différencié [obs]	
Lymphome malin lymphocytaire folliculaire bien différencié [obs]	
Lymphome malin folliculaire à grandes cellules à noyaux non encochés [obs]	
Lymphome malin folliculaire à cellules à noyaux non encochés, SAI [obs]	
Lymphome malin folliculaire à grandes cellules à noyaux encochés [obs]	
Lymphome malin nodulaire histiocytique [obs]	9699/3
Lymphome B de la zone marginale, extranodal	
Lymphome B de la zone marginale, ganglionnaire	
Lymphome B de la zone marginale, ganglionnaire, infantile	
Lymphome de la zone marginale à cellules B, SAI	
Lymphome de la zone marginale, SAI	
Lymphome monocyttaire à cellules B	
Lymphome des tissus lymphoïdes associés aux muqueuses	
Lymphome des tissus lymphoïdes associés aux bronches	
Lymphome des tissus lymphoïdes associés aux tissus cutanés	
Lymphome ganglionnaire de la zone marginale	
MALT lymphome	
BALT lymphome	
SALT lymphome	
Mycosis fongoïde (C44.-)	9700/3
Réticulose pagétoïde	
Syndrome de Sézary	9701/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Maladie de Sézary	
Lymphome T à grandes cellules anaplasiques, ALK -	9702/3
Lymphome T périphérique mature	
Lymphome à cellules T matures, SAI	
Lymphome lymphoépithélioïde	
Lymphome de Lennert	
Lymphome périphérique à cellules T, SAI	
Lymphome périphérique à cellules T, à moyennes et grandes cellules pléomorphes	
Lymphome de la zone T	
Lymphome périphérique à cellules T, à petites cellules pléomorphes	
Lymphome à cellules T, SAI	
Lymphome périphérique à grandes cellules T	
Lymphome T angioimmunoblastique à cellules T	9705/3
Lymphome angioimmunoblastique [obs]	
Lymphome périphérique à cellules T, LAID (lymphadénopathie angioimmunoblastique avec dysprotéïnémie) [obs]	
AILD (Angioimmunoblastic Lymphadenopathy with Dysproteinemia) [obs]	
Lymphome (sous-cutané) à cellules T stimulant une panniculite	9708/3
Lymphome cutané à cellules T, SAI (C44.-)	9709/3
Lymphome cutané, SAI (C44.-) [obs]	
Lymphome T cutané à cellules agressives épidermotropiques cytotoxiques CD8 +	
Lymphome T cutané à moyennes/petites cellules CD4 +	
Lymphome intravasculaire à cellules B	9712/3 CIM-O-4 9680/3 CIM-O-3
Lymphome T à grandes cellules anaplasiques, ALK +	9714/3
Lymphome anaplasique à grandes cellules, à cellules T et cellules nulles	
Lymphome à grandes cellules (Ki-1+) [obs]	
Lymphome anaplasique à grandes cellules CD30+	
Lymphome anaplasique à grandes cellules, SAI	
Lymphome T hépatosplénique	9716/3
Lymphome hépatosplénique à cellule $\gamma \delta$ (gamma-delta)	
Lymphome intestinal à cellules T	9717/3
Lymphome à cellules T associé à une entéropathie	
Lymphome intestinal à cellules T, type entéropathique	
Papulose lymphomatoïde	9718/1
Lymphome anaplasique cutané à grandes cellules T	9718/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Syndrome lymphoprolifératif cutané primitif à cellules T CD30+	
Lymphome anaplasique cutané primitif à grandes cellules (C44.-)	
Lymphome cutané primitif à grandes cellules T CD30+ (C44.-)	
Lymphome à cellules T/NK, type nasal	9719/3
Lymphome angiocentrique à cellules T [obs]	
Lymphome à cellules T/NK	
Lymphome à cellules T/ tueuses naturelles	
Réticulose maligne, SAI [obs]	
Réticulose polymorphe [obs]	
Syndrome lymphoprolifératif à cellules T positif pour l'EBV chez l'enfant	9724/3
Lymphome ressemblant à une forme de vaccination avec Hydroa	9725/3
Lymphome T cutané gamma-delta	9726/3
Syndrome plasmacytoïde blastique dendrique	9727/3
Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI	
Lymphome lymphoblastique [obs]	
Lymphome malin à cellules à noyaux convolutés [obs]	
Lymphome malin lymphoblastique, SAI (voir aussi M-9835/3)	
Lymphoblastome [obs]	
Lymphome lymphoblastique B avec hyperdiploïdie	9728/3
Lymphome lymphoblastique B avec hypodiploïdie	
Lymphome lymphoblastique B avec t(1 ;19)(q23 ;p13.3) ;E2A-PBX1(TCF3-PBX1)	
Lymphome lymphoblastique B avec t(12 ;21)(p13 ;q22) ; TEL-AML1(ETV6-RUNX1)	
Lymphome lymphoblastique B avec t(5 ;14)(q31 ;q32) ;IL3-IGH	
Lymphome lymphoblastique B avec t(v ;11q23) ;MLL réarrangé	
Lymphome lymphoblastique B t(9 ;22)(q34 ;q11.2) ;BCR-ABL1	
Lymphome lymphoblastique B, SAI	
Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs B	
Lymphome lymphoblastique T	9729/3
Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs T	
Plasmocytome solitaire de l'os	9731/3
Plasmocytome, SAI	
Plasmocytosarcome	
Plasmocytome solitaire	
Sarcome plasmocytaire	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Tumeur plasmocytaire	
Plasmocytome d'un os (C40.-, C41.-)	
Myélome solitaire	
Myélome multiple (C42.1)	9732/3
Maladie de Kahler (C42.1)	
Myélome, SAI (C42.1)	
Myéломатозе (C42.1)	
Myélome plasmocytaire (C42.1)	
Plasmocytome diffus	
Leucémie à plasmocytes	9733/3
Leucémie plasmocytaire	
Plasmocytome extra-osseux	9734/3
Plasmocytome extramédullaire (ne survenant pas dans l'os)	
Lymphome plasmoblastique	9735/3
Lymphome B diffus à grandes cellules, ALK positif	9737/3
Lymphome B diffus à grandes cellules avec la maladie multicentrique de Castleman associé avec un HHV8	9738/3
Mastocytome, SAI	9740/1
Tumeur à mastocytes, SAI	
Mastocytome extra-cutané	9740/3
Mastocytose cutanée	
Sarcome à cellules mastocytaires	
Mastocytose systémique	9741/3
Mastocytose maligne	
Maladie tissulaire généralisée à mastocytes	
Maladie tissulaire systémique à mastocytes	
Leucémie à mastocytes (C42.1)	9742/3
Histiocytose maligne	9750/3
Réticulose histiocytaire médullaire [obs]	
Histiocytose à cellules de Langerhans, SAI	9751/1
Histiocytose X, SAI [obs]	
Granulomatose à cellules de Langerhans	
Histiocytose à cellules de Langerhans, unifocale	9752/1
Granulome éosinophile	
Granulomatose à cellules de Langerhans, unifocale	
Histiocytose à cellules de Langerhans, mono-ostotique	9753/1
Histiocytose à cellules de Langerhans, multifocale	
Maladie de Hand-Schüller-Christian [obs]	
Histiocytose à cellules de Langerhans, polyostotique	9754/3
Histiocytose à cellules de Langerhans, métastasée	
Histiocytose à cellules de Langerhans, disséminée	
Histiocytose X progressive aiguë	
Maladie de Letterer-Siwe	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Réticuloendothéliose non lipidique [obs]	
Histiocytose à cellules de Langerhans, généralisée	
Sarcome histiocytaire	9755/3
Lymphome histiocytaire vrai	
Sarcome à cellules de Langerhans	9756/3
Sarcome à cellules dendritiques interdigitées	9757/3
Tumeur à cellules dendritiques non déterminées	
Sarcome à cellules interdigitées	
Sarcome à cellules dendritiques, SAI	
Sarcome folliculaire à cellules dendritiques	9758/3
Tumeur folliculaire à cellules dendritiques	
Tumeur à cellules réticulaires fibroblastiques	9759/3
Maladie immunoproliférative, SAI	9760/3
Maladie de Waldenström	9761/3
Macroglobulinémie de Waldenström (C42.0)	
Maladie des chaînes lourdes, SAI	9762/3
Maladie de Franklin	
Maladie des chaînes lourdes alfa	
Maladie des chaînes lourdes gamma	
Maladie des chaînes lourdes mu	
Maladie immunoproliférative de l'intestin grêle	9764/3
Lymphome méditerranéen	
Gammapathie monoclonale de signification indéterminée	9765/1
Gammapathie monoclonale, SAI	
GMSI	
MGUS	
Lésion immunoproliférative angiocentrique	9766/3
Granulomatose lymphoïde	9767/1
Lymphadénopathie immunoblastique	
Lymphadénopathie angioimmunoblastique	
LAI	
IBL	
AIL	
Maladie lymphoproliférative gamma-T	9768/1
Maladie à dépôts d'immunoglobulines	9769/1
Amyloïdose primitive	
Maladie systémique des chaînes légères	
Leucémie, SAI	9800/3
Leucémie subaiguë, SAI [obs]	
Leucémie chronique, SAI [obs]	
Leucémie aleucémique, SAI [obs]	
Leucémie aiguë, SAI	9801/3
Leucémie à cellules blastiques	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie indifférenciée	
Leucémie à cellules souches	
Leucémie aiguë indifférenciée	
Leucémie biphénotypique aiguë	9805/3
Leucémie aiguë à lignée cellulaire mixte	
Leucémie aiguë bilinéaire	
Leucémie aiguë de phénotype mixte avec t(9;22) (q 34;q 11.2) ; BCR-ABL1	9806/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte avec réarrangement t (v;11q23) ; MLL	9807/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte B/myéloïde	9808/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte T/myéloïde	9809/3
Leucémie lymphoblastique B, SAI	9811/3
Leucémie lymphoblastique B t(9 ;22)(q34 ;q11.2) ;BCR-ABL1	9812/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(v ;11q23) ;MLL réarrangé	9813/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(12 ;21)(p13 ;q22) ; TEL-AML1(ETV6-RUNX1)	9814/3
Leucémie B avec hyperdiploïdie	9815/3
Leucémie lymphoblastique B avec hypodiploïdie	9816/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(5 ;14)(q31 ;q32) ;IL3-IGH	9817/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(1 ;19)(q23 ;p13.3) ;E2A-PBX1(TCF3-PBX1)	9818/3
Leucémie à splénique, SAI	9820/3
Leucémie lymphoïde, SAI	
Leucémie à cellules lymphosarcomateuses [obs]	
Leucémie lymphoïde subaiguë [obs]	
Leucémie lymphocytaire, SAI [obs]	
Leucémie lymphocytaire subaiguë [obs]	
Leucosarcomatose [obs]	
Leucémie lymphoïde aleucémique [obs]	
Leucémie lymphocytaire aleucémique [obs]	
Leucémie lymphatique, SAI [obs]	
Leucémie lymphatique subaiguë [obs]	
Leucémie lymphatique aleucémique [obs]	
Leucémie lymphoïde chronique (LLC)	9823/3
Leucémie lymphoïde chronique à cellules B/lymphome à petits lymphocytes (voir aussi M-9670/3)	
Leucémie lymphocytaire chronique	
Leucémie lymphocytaire chronique	
Leucémie lymphatique chronique	
Leucémie lymphoïde chronique à cellules B	
Leucémie à cellules de Burkitt (voir aussi M-9687/3)	9826/3
FAB L3 [obs]	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie lymphoblastique aiguë type Burkitt [obs]	
Leucémie aiguë lymphoblastique à cellules B matures	
Leucémie aiguë de type Burkitt	
B-LAL [obs]	
Leucémie de l'adulte à cellules T	9827/3
Lymphome de l'adulte	
Leucémie/lymphome à cellules T, type adulte (HTLV-1 positif)	
Lymphome à cellules T, type adulte	
Leucémie à cellules T, type adulte	
Lymphome/leucémie à cellules T, type adulte	
Lymphocytose à grandes cellules T granuleuses	9831/1
Lymphocytose à grandes cellules granuleuses, SAI	
Leucémie lymphoïde à grandes cellules T granuleuses	9831/3
Leucémie T à grands lymphocytes à grains	
Leucémie lymphoïde à grandes cellules NK granuleuses	
Syndrome lymphoprolifératif chronique des cellules NK	
Leucémie prolymphocytaire, SAI	9832/3
Leucémie à prolymphocytes, SAI	
Leucémie prolymphocytaire à cellules B	9833/3
Leucémie prolymphocytaire à cellules T	9834/3
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI (voir aussi M-9727/3)	9835/3
Leucémie aiguë lymphoblastique, type L2, SAI	
Leucémie lymphoblastique aiguë, type L2, SAI	
FAB L1 [obs]	
FAB L2	
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs, non phénotypée	
Leucémie aiguë lymphoblastique à cellules précurseurs	
Leucémie lymphocytaire aiguë	
Leucémie aiguë lymphoblastique, SAI (voir aussi M-9727/3)	
Leucémie aiguë lymphoblastiquelymphome, SAI	
Leucémie lymphoïde aiguë	
Leucémie lymphoblastique, SAI	
Leucémie lymphatique aiguë	
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs B (voir aussi M-9728/3)	
Leucémie lymphoblastique à cellules pré-B	
LAL à cellules pré-B communes	
LAL pré-B	
LAL pré-pré-B	
LAL commune	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
LAL pro-B	9837/3
c-ALL	
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs T (voir aussi M-9729/3)	
Leucémie lymphoblastique à cellules pré-T	
LAL à cellules T matures	
LAL pré-T	
LAL pro-T	
LAL corticale à cellules T	
Leucémie lymphoblastique T	9840/3
LA érythroblastique	
Leucémie myéloïde aiguë, type M6	
Leucémie myéloblastique aiguë, type M6	
Érythroleucémie	
Érythroleucémie aiguë	
Érythémie aiguë [obs]	
Maladie de Di Guglielmo [obs]	
Myélose érythémique aiguë [obs]	
FAB M6	
Leucémie érythroïde aiguë	
Myélose érythémique, SAI	
LAM M6	
LAM M6A	
LAM M6B	
Leucémie myéloïde, SAI	9860/3
Leucémie non lymphocytaire, SAI	
Leucémie granulocytaire, SAI	
Leucémie myélomonocytaire, SAI	
Leucémie myéloïde subaiguë [obs]	
Myélose, SAI [obs]	
Myélose subaiguë [obs]	
Leucémie à monocytes, SAI	
Leucémie monocytaire, SAI	
Leucémie granulocytaire subaiguë [obs]	
Leucémie à éosinophiles	
Leucémie à monocytes subaiguë [obs]	
Leucémie monocytaire chronique [obs]	
Leucémie à monocytes chronique [obs]	
Leucémie myéloïde subaiguë [obs]	
Leucémie monocytaire aleucémique [obs]	
Leucémie monocytaire subaiguë [obs]	
Leucémie myéloïde aleucémique [obs]	
Myélose aleucémique [obs]	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie granulocytaire aleucémique [obs]	
Leucémie myéloïde aleucémique [obs]	
Leucémie à monocytes de type Schilling, SAI	
Leucémie monocytoïde, SAI	
LAM, SAI (voir aussi M-9930/3)	9861/3
LAM avec CEPBA muté	
LAM avec NPM1 muté	
Leucémie aiguë non lymphocytaire	
Myélose aiguë, SAI [obs]	
Leucémie myéloïde aiguë, SAI	
Leucémie aiguë granulocytaire	
Leucémie aiguë myéloïde	
Leucémie aiguë myélocytaire	
Leucémie blastique granulocytaire	
Leucémie myélocytaire aiguë	
LA à granulocytes	
Leucémie myéloïde chronique, SAI	9863/3
Leucémie granulocytaire chronique, SAI	
Leucémie myéloïde chronique, SAI	
Leucémie monocytaire de type Naegeli, SAI	
Leucémie myélocytaire chronique, SAI	
Myélose chronique, SAI [obs]	
LAM avec t(6;9)(p23;q34) ;DEK-NUP214	9865/3
Leucémie aiguë promyélocytaire avec t(15;17)(q22;q12) ; PML-RARA	9866/3
Leucémie promyélocytaire aiguë, SAI	
Leucémie aiguë promyélocytaire, SAI	
FAB M3	
Leucémie myéloïde aiguë, t(15;17)(q22;q11-12)	
Leucémie myéloïde aiguë, PML/RAR-alpha	
Leucémie promyélocytaire aiguë, PML/RAR-alpha	
LA myélomonocytaire	9867/3
Leucémie myélomonocytaire aiguë	
FAB M4	
LAM avec inv (3)(q21;q26.2) ou t(3;3)q21;q26.2);RPN1-EVI1	9869/3
LA à basophiles	9870/3
LAM avec inv (16)(p13.1;q22) ou t(16;16)- CBFB-MYH11	9871/3
Leucémie myéloïde aiguë avec éosinophiles médullaires anormaux	
FAB M4Eo	
Leucémie myéloïde aiguë avec granulocytes médullaires anormaux	
Leucémie myéloïde aiguë, inv(16)(p13;q22)	

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie myéloïde aiguë, t(16;16)(p13;q11)	
Leucémie myélomonocytaire aiguë avec éosinophiles anormaux	
Leucémie myéloïde aiguë, CBFbêta/MYH11	
LAM avec différenciation minimale	9872/3
Leucémie myéloblastique aiguë	
FAB M0	
LAM sans maturation	9873/3
FAB M1	
Leucémie myéloïde aiguë sans maturation	
LAM avec maturation	9874/3
FAB M2, SAI	
Leucémie myéloïde aiguë avec maturation	
Leucémie myéloïde chronique, ABL-BCR positif	9875/3
Leucémie granulocytaire chronique, ABL-BCR	
Leucémie myéloïde chronique, chromosome Philadelphie (Ph1) positif	
Leucémie myéloïde chronique, t(9;22) (q34;q11)	
Leucémie granulocytaire chronique, t(9;22) (q34;q11)	
Leucémie granulocytaire chronique, chromosome Philadelphie (Ph1) positif	
Leucémie myélomonocytaire chronique atypique, BCR-ABL négatif	9876/3
Leucémie myéloïde chronique atypique, ABL-BCR négatif	
Leucémie myéloïde chronique atypique, chromosome Philadelphie (Ph1) négatif	
LA monoblastique et monocyttaire	9891/3
Leucémie monoblastique, SAI	
Leucémie monocyttaire aiguë	
Leucémie monoblastique aiguë	
FAB M5	
LAM avec dysmyélopoïèse	9895/3
Leucémie myéloïde aiguë avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	
Leucémie myéloïde aiguë sans antécédent de syndrome myélodysplasique	
Leucémie myéloïde aiguë avec antécédent de syndrome myélodysplasique	
Leucémie myéloïde aiguë, t(8;21)(q22;q22)	9896/3
Leucémie myéloïde aiguë, AML1(CBF- alpha)/ETO	
FAB M2, t(8;21)(q22;q22)	
FAB M2, AML1(CBF-alpha)/ETO	
LAM avec t(9;11)(p22;q23) ;MLLT3-MLL	9897/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie myéloïde aiguë, anomalies 11q23	
Leucémie myéloïde aiguë, MLL	
Myélopoïèse anormale transitoire	9898/1
Leucémie myéloïde associée au Syndrome de Down	9898/3
Leucémie mégacaryoblastique aiguë	9910/3
Leucémie à mégacaryocytes	
Leucémie mégacaryocytaire	
FAB M7	
LAM mégacaryoblastique avec t(1;22)(p13;q13);RBM15-MKL1	9911/3
Néoplasies myéloïdes secondaires à la thérapeutique (AML et MDS)	9920/3
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie, SAI	
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie par agent alkylant	
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie par épipodophyllotoxines	
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie par podophyllotoxines	
Sarcome myéloïde (voir aussi M-9861/3)	9930/3
Myélosarcome	
Sarcome granulocytaire	
Chlorome	
Panmyélose aiguë avec myélofibrose (C42.1)	9931/3
Panmyélose aiguë, SAI	
Myélofibrose aiguë	
Myélosclérose maligne [obs]	
Myélosclérose aiguë, SAI	
Leucémie à tricholeucocytes (C42.1)	9940/3
Leucémie à tricholymphocytes	
Leucémie à cellules chevelues	
Tricholeucémie	
Réticulo-endothéliose leucémique	
Variété de leucémie à cellules chevelues	
Variété de leucémie à tricholeucocytes	
Leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC)	9945/3
Leucémie chronique myélomonocytaire, SAI	
Leucémie myélomonocytaire chronique, SAI	
Leucémie myélomonocytaire chronique, type I	
Leucémie myélomonocytaire chronique, type II	
Leucémie myélomonocytaire chronique en cours de transformation [obs]	
Leucémie myélomonocytaire chronique juvénile	9946/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie myélomonocytaire juvénile	
Leucémie myélomonocytaire chronique de l'enfant	
Leucémie myéloïde chronique juvénile	
Leucémie agressive à cellules NK	9948/3
Leucémie à cellules tueuses naturelles	
Polycythémie vraie	9950/3
Polycythemia vera	
Polycythémie rouge	
Polycythemia rubra vera	
Maladie de Vaquez (-Osler)	
Érythrémie chronique [obs]	
Polyglobulie essentielle	
Polycythémie proliférative	
Maladie myéloproliférative chronique, SAI	9960/3
Syndrome myéloprolifératif chronique	
Myélosclérose avec métaplasie myéloïde	9961/3
Myélosclérose mégacaryocytaire	
Splénomégalie myéloïde	
Métaplasie myéloïde avec myélofibrose	
Myélofibrose avec métaplasie myéloïde	
Splénomégalie myéloïde chronique idiopathique	
Myélofibrose résultant d'un syndrome myéloprolifératif	
Myélofibrose idiopathique chronique	9962/3
Thrombocythémie essentielle	
Thrombocythémie hémorragique essentielle	
Thrombocythémie hémorragique idiopathique	
Thrombocythémie idiopathique	9963/3
Leucémie chronique à polynucléaires neutrophiles	
Leucémie chronique à granulocytes neutrophiles	
Leucémie neutrophile chronique	9964/3
Leucémie chronique à éosinophiles	
Syndrome hyperéosinophilique	
Leucémie chronique à polynucléaires éosinophiles	9965/3
Néoplasies avec anomalie de PDGFRA	
Néoplasies avec anomalie de PDGFRB	
Néoplasies avec anomalie de FGFR1	9967/3
Syndrome lymphoprolifératif, SAI	9970/1
Maladie lymphoproliférative, SAI	
Hyperplasie plasmacytique	9971/1
Syndromes lymphoprolifératifs après transplantation ressemblant une infection de mononucléose	
Syndromes lymphoprolifératifs après transplantation polymorphe	9971/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Maladie myéloproliférative, SAI	9975/3
MDS	
néoplasie myéloproliférative inclassable	
Anémie réfractaire	9980/3
Anémie réfractaire non sidéroblastique	
Anémie réfractaire sans sidéroblastes	
Anémie réfractaire avec sidéroblastes	9982/3
Anémie réfractaire sidéroblastique	
AR-S	
RARS	
Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne	
Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne associée à une thrombocytose marquée	
Anémie réfractaire avec excès de blastes	9983/3
Anémie réfractaire avec excès de blastes, type I	
Anémie réfractaire avec excès de blastes, type II	
AREB	
RAEB	
RAEB I	
RAEB II	
Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation (obs)	9984/3
AREB-T	
RAEB-T	
Anémie réfractaire avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	9985/3
Cytopénie réfractaire avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	
Cytopénie réfractaire avec dysplasie multilignée	
Cytopénie réfractaire de l'enfant	
Syndrome myélodysplasique avec syndrome de délétion du bras court du chromosome 5 (5q-)	9986/3
Syndrome myélodysplasique secondaire à une thérapie, SAI	9987/3
Syndrome myélodysplasique secondaire à une thérapie par agent alkylant	
Syndrome myélodysplasique secondaire à une thérapie par épipodophyllotoxines	
Myélodysplasie, inclassable	9989/3
Syndrome myélodysplasique, SAI	
Préleucémie [obs]	
Syndrome préleucémique [obs]	
Neutropénie réfractaire	9991/3
Thrombopénie réfractaire	9992/3

Nom de la HM (liste par code morphologique)	Code M
Leucémie / lymphome à cellules NK	Pas de code

Couleurs	Signification
	Codes nouveaux
	Codes de la CIM-O-3

Annexe 4 : Liste des codes morphologiques des tumeurs des tissus hématopoïétiques et lymphoïdes, 2014 - Liste par ordre alphabétique

Note : en cas de divergence entre la CIM-O-3 et la Classification OMS des tumeurs des tissus hématopoïétiques et lymphoïdes en 2008, les codes de la Classification OMS 2008 ont été choisis.

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
AIL	9767/1
AILD (Angioimmunoblastic Lymphadenopathy with Dysproteinemia) [obs]	9705/3
Amyloïdose primitive	9769/1
Anémie réfractaire	9980/3
Anémie réfractaire avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	9985/3
Anémie réfractaire avec excès de blastes	9983/3
Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation (obs)	9984/3
Anémie réfractaire avec excès de blastes, type I	9983/3
Anémie réfractaire avec excès de blastes, type II	9983/3
Anémie réfractaire avec sidéroblastes	9982/3
Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne	9982/3
Anémie réfractaire avec sidéroblastes en couronne associée à une thrombocytose marquée	9982/3
Anémie réfractaire non sidéroblastique	9980/3
Anémie réfractaire sans sidéroblastes	9980/3
Anémie réfractaire sidéroblastique	9982/3
Angioendothéliomatose	9680/3
AREB	9983/3
AREB-T	9984/3
AR-S	9982/3
BALT lymphome	9699/3
B-LAL [obs]	9826/3
c-ALL	9836/3
Chlorome	9930/3
Cytopénie réfractaire avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	9985/3
Cytopénie réfractaire avec dysplasie multilignée	9985/3
Cytopénie réfractaire de l'enfant	9985/3
Érythrémie aiguë [obs]	9840/3
Érythrémie chronique [obs]	9950/3
Érythroleucémie	9840/3
Érythroleucémie aiguë	9840/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
FAB L1 [obs]	9835/3
FAB L2	9835/3
FAB L3 [obs]	9826/3
FAB M0	9872/3
FAB M1	9873/3
FAB M2, AML1(CBF-alpha)/ETO	9896/3
FAB M2, SAI	9874/3
FAB M2, t(8;21)(q22;q22)	9896/3
FAB M3	9866/3
FAB M4	9867/3
FAB M4Eo	9871/3
FAB M5	9891/3
FAB M6	9840/3
FAB M7	9910/3
Gammapathie monoclonale de signification indéterminée	9765/1
Gammapathie monoclonale, SAI	9765/1
GMSI	9765/1
Granulomatose à cellules de Langerhans	9751/1
Granulomatose à cellules de Langerhans, unifocale	9752/1
Granulomatose lymphoïde	9766/3
Granulome éosinophile	9752/1
Granulome hodgkinien (obs)	9661/3
Histiocytose à cellules de Langerhans, disséminée	9754/3
Histiocytose à cellules de Langerhans, généralisée	9754/3
Histiocytose à cellules de Langerhans, métastasée	9754/3
Histiocytose à cellules de Langerhans, mono-ostotique	9752/1
Histiocytose à cellules de Langerhans, multifocale	9753/1
Histiocytose à cellules de Langerhans, polyostotique	9753/1
Histiocytose à cellules de Langerhans, SAI	9751/1
Histiocytose à cellules de Langerhans, unifocale	9752/1
Histiocytose maligne	9750/3
Histiocytose X progressive aiguë	9754/3
Histiocytose X, SAI [obs]	9751/1
Hyperplasie plasmacytique	9971/1
IBL	9767/1
Immunocytome [obs]	9671/3
LA à basophiles	9870/3
LA à granulocytes	9861/3
LA érythroblastique	9840/3
LA monoblastique et monocyttaire	9891/3
LA myélomonocytaire	9867/3
LAI	9767/1
LAL à cellules pré-B communes	9836/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
LAL à cellules T matures	9837/3
LAL commune	9836/3
LAL corticale à cellules T	9837/3
LAL pré-B	9836/3
LAL pré-pré-B	9836/3
LAL pré-T	9837/3
LAL pro-B	9836/3
LAL pro-T	9837/3
LAM avec CEPBA muté	9861/3
LAM avec différenciation minimale	9872/3
LAM avec dysmyélopoïèse	9895/3
LAM avec inv (16)(p13.1;q22) ou t(16;16)- CBFB-MYH11	9871/3
LAM avec inv (3)(q21;q26.2) ou t(3;3)q21;q26.2);RPN1-EVI1	9869/3
LAM avec maturation	9874/3
LAM avec NPM1 muté	9861/3
LAM avec t(6;9)(p23;q34) ;DEK-NUP214	9865/3
LAM avec t(9;11)(p22;q23) ;MLLT3-MLL	9897/3
LAM M6	9840/3
LAM M6A	9840/3
LAM M6B	9840/3
LAM mégacaryoblastique avec t(1;22)(p13 ;q13) ;RBM15-MKL1	9911/3
LAM sans maturation	9873/3
LAM, SAI (voir aussi M-9930/3)	9861/3
Lésion immunoproliférative angiocentrique	9766/3
Leucémie / lymphome à cellules NK	Pas de code
Leucémie à cellules blastiques	9801/3
Leucémie à cellules chevelues	9940/3
Leucémie à cellules de Burkitt (voir aussi M-9687/3)	9826/3
Leucémie à cellules lymphosarcomateuses [obs]	9820/3
Leucémie à cellules souches	9801/3
Leucémie à cellules T, type adulte	9827/3
Leucémie à cellules tueuses naturelles	9948/3
Leucémie à éosinophiles	9860/3
Leucémie à mastocytes (C42.1)	9742/3
Leucémie à mégacaryocytes	9910/3
Leucémie à monocytes chronique [obs]	9860/3
Leucémie à monocytes de type Schilling, SAI	9860/3
Leucémie à monocytes subaiguë [obs]	9860/3
Leucémie à monocytes, SAI	9860/3
Leucémie à plasmocytes	9733/3
Leucémie à prolymphocytes, SAI	9832/3
Leucémie à splénique, SAI	9820/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Leucémie à tricholeucocytes (C42.1)	9940/3
Leucémie à tricholymphocytes	9940/3
Leucémie agressive à cellules NK	9948/3
Leucémie aiguë à lignée cellulaire mixte	9805/3
Leucémie aiguë bilinéaire	9805/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte avec réarrangement t (v;11q23) ; MLL	9807/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte avec t(9;22) (q 34;q 11.2) ; BCR-ABL1	9806/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte B/myéloïde	9808/3
Leucémie aiguë de phénotype mixte T/myéloïde	9809/3
Leucémie aiguë de type Burkitt	9826/3
Leucémie aiguë granulocytaire	9861/3
Leucémie aiguë indifférenciée	9801/3
Leucémie aiguë lymphoblastique à cellules B matures	9826/3
Leucémie aiguë lymphoblastique à cellules précurseurs	9835/3
Leucémie aiguë lymphoblastique, SAI (voir aussi M-9727/3)	9835/3
Leucémie aiguë lymphoblastique, type L2, SAI	9835/3
Leucémie aiguë lymphoblastiquelymphome, SAI	9835/3
Leucémie aiguë myélocytaire	9861/3
Leucémie aiguë myéloïde	9861/3
Leucémie aiguë non lymphocytaire	9861/3
Leucémie aiguë promyélocytaire avec t(15;17)(q22;q12) ; PML-RARA	9866/3
Leucémie aiguë promyélocytaire, SAI	9866/3
Leucémie aiguë, SAI	9801/3
Leucémie aleucémique, SAI [obs]	9800/3
Leucémie B avec hyperdiploïdie	9815/3
Leucémie biphénotypique aiguë	9805/3
Leucémie blastique granulocytaire	9861/3
Leucémie chronique à éosinophiles	9964/3
Leucémie chronique à granulocytes neutrophiles	9963/3
Leucémie chronique à polynucléaires éosinophiles	9964/3
Leucémie chronique à polynucléaires neutrophiles	9963/3
Leucémie chronique myélomonocytaire, SAI	9945/3
Leucémie chronique, SAI [obs]	9800/3
Leucémie de l'adulte à cellules T	9827/3
Leucémie érythroïde aiguë	9840/3
Leucémie granulocytaire aleucémique [obs]	9860/3
Leucémie granulocytaire chronique, ABL-BCR	9875/3
Leucémie granulocytaire chronique, chromosome Philadelphie (Ph1) positif	9875/3
Leucémie granulocytaire chronique, SAI	9863/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Leucémie granulocytaire chronique, t(9;22) (q34;q11)	9875/3
Leucémie granulocytaire subaiguë [obs]	9860/3
Leucémie granulocytaire, SAI	9860/3
Leucémie indifférenciée	9801/3
Leucémie lymphatique aiguë	9835/3
Leucémie lymphatique aleucémique [obs]	9820/3
Leucémie lymphatique chronique	9823/3
Leucémie lymphatique subaiguë [obs]	9820/3
Leucémie lymphatique, SAI [obs]	9820/3
Leucémie lymphoblastique à cellules pré-B	9836/3
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs B (voir aussi M-9728/3)	9836/3
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs T (voir aussi M-9729/3)	9837/3
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs, non phénotypée	9835/3
Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI (voir aussi M-9727/3)	9835/3
Leucémie lymphoblastique à cellules pré-T	9837/3
Leucémie lymphoblastique aiguë type Burkitt [obs]	9826/3
Leucémie lymphoblastique aiguë, type L2, SAI	9835/3
Leucémie lymphoblastique B avec hypodiploïdie	9816/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(1 ;19)(q23 ;p13.3) ;E2A-PBX1(TCF3-PBX1)	9818/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(12 ;21)(p13 ;q22) ; TEL-AML1(ETV6-RUNX1)	9814/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(5 ;14)(q31 ;q32) ;IL3-IGH	9817/3
Leucémie lymphoblastique B avec t(v ;11q23) ;MLL réarrangé	9813/3
Leucémie lymphoblastique B t(9 ;22)(q34 ;q11.2) ;BCR-ABL1	9812/3
Leucémie lymphoblastique B, SAI	9811/3
Leucémie lymphoblastique T	9837/3
Leucémie lymphoblastique, SAI	9835/3
Leucémie lymphocytaire aiguë	9835/3
Leucémie lymphocytaire aleucémique [obs]	9820/3
Leucémie lymphocytaire chronique	9823/3
Leucémie lymphocytaire subaiguë [obs]	9820/3
Leucémie lymphocytaire, SAI [obs]	9820/3
Leucémie lymphocytaire chronique	9823/3
Leucémie lymphoïde à grandes cellules NK granuleuses	9831/3
Leucémie lymphoïde à grandes cellules T granuleuses	9831/3
Leucémie lymphoïde aiguë	9835/3
Leucémie lymphoïde aleucémique [obs]	9820/3
Leucémie lymphoïde chronique (LLC)	9823/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Leucémie lymphoïde chronique à cellules B	9823/3
Leucémie lymphoïde chronique à cellules B/lymphome à petits lymphocytes (voir aussi M-9670/3)	9823/3
Leucémie lymphoïde subaiguë [obs]	9820/3
Leucémie lymphoïde, SAI	9820/3
Leucémie mégacaryoblastique aiguë	9910/3
Leucémie mégacaryocytaire	9910/3
Leucémie monoblastique aiguë	9891/3
Leucémie monoblastique, SAI	9891/3
Leucémie monocytaire aiguë	9891/3
Leucémie monocytaire aleucémique [obs]	9860/3
Leucémie monocytaire chronique [obs]	9860/3
Leucémie monocytaire de type Naegeli, SAI	9863/3
Leucémie monocytaire subaiguë [obs]	9860/3
Leucémie monocytaire, SAI	9860/3
Leucémie monocytoïde, SAI	9860/3
Leucémie myéloblastique aiguë	9872/3
Leucémie myéloblastique aiguë, type M6	9840/3
Leucémie myélocytaire aiguë	9861/3
Leucémie myélocytaire chronique, SAI	9863/3
Leucémie myéloïde aiguë avec antécédent de syndrome myélodysplasique	9895/3
Leucémie myéloïde aiguë avec dysplasie de plusieurs lignées cellulaires	9895/3
Leucémie myéloïde aiguë avec éosinophiles médullaires anormaux	9871/3
Leucémie myéloïde aiguë avec granulocytes médullaires anormaux	9871/3
Leucémie myéloïde aiguë avec maturation	9874/3
Leucémie myéloïde aiguë sans antécédent de syndrome myélodysplasique	9895/3
Leucémie myéloïde aiguë sans maturation	9873/3
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie par agent alkylant	9920/3
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie par épipodophyllotoxines	9920/3
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie par podophyllotoxines	9920/3
Leucémie myéloïde aiguë secondaire à une thérapie, SAI	9920/3
Leucémie myéloïde aiguë, AML1(CBF- alpha)/ETO	9896/3
Leucémie myéloïde aiguë, anomalies 11q23	9897/3
Leucémie myéloïde aiguë, CBFbêta/MYH11	9871/3
Leucémie myéloïde aiguë, inv(16)(p13;q22)	9871/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Leucémie myéloïde aiguë, MLL	9897/3
Leucémie myéloïde aiguë, PML/RAR-alpha	9866/3
Leucémie myéloïde aiguë, SAI	9861/3
Leucémie myéloïde aiguë, t(15;17)(q22;q11-12)	9866/3
Leucémie myéloïde aiguë, t(16;16)(p13;q11)	9871/3
Leucémie myéloïde aiguë, t(8;21)(q22;q22)	9896/3
Leucémie myéloïde aiguë, type M6	9840/3
Leucémie myéloïde aleucémique [obs]	9860/3
Leucémie myéloïde aleucémique [obs]	9860/3
Leucémie myéloïde associée au Syndrome de Down	9898/3
Leucémie myéloïde chronique atypique, ABL-BCR négatif	9876/3
Leucémie myéloïde chronique atypique, chromosome Philadelphie (Ph1) négatif	9876/3
Leucémie myéloïde chronique juvénile	9946/3
Leucémie myéloïde chronique, ABL-BCR positif	9875/3
Leucémie myéloïde chronique, chromosome Philadelphie (Ph1) positif	9875/3
Leucémie myéloïde chronique, SAI	9863/3
Leucémie myéloïde chronique, SAI	9863/3
Leucémie myéloïde chronique, t(9;22) (q34;q11)	9875/3
Leucémie myéloïde subaiguë [obs]	9860/3
Leucémie myéloïde subaiguë [obs]	9860/3
Leucémie myéloïde, SAI	9860/3
Leucémie myélomonocytaire aiguë	9867/3
Leucémie myélomonocytaire aiguë avec éosinophiles anormaux	9871/3
Leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC)	9945/3
Leucémie myélomonocytaire chronique atypique, BCR-ABL négatif	9876/3
Leucémie myélomonocytaire chronique de l'enfant	9946/3
Leucémie myélomonocytaire chronique en cours de transformation [obs]	9945/3
Leucémie myélomonocytaire chronique juvénile	9946/3
Leucémie myélomonocytaire chronique, SAI	9945/3
Leucémie myélomonocytaire chronique, type I	9945/3
Leucémie myélomonocytaire chronique, type II	9945/3
Leucémie myélomonocytaire juvénile	9946/3
Leucémie myélomonocytaire, SAI	9860/3
Leucémie neutrophile chronique	9963/3
Leucémie non lymphocytaire, SAI	9860/3
Leucémie plasmocytaire	9733/3
Leucémie prolymphocytaire à cellules B	9833/3
Leucémie prolymphocytaire à cellules T	9834/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Leucémie prolymphocytaire, SAI	9832/3
Leucémie promyélocytaire aiguë, PML/RAR-alpha	9866/3
Leucémie promyélocytaire aiguë, SAI	9866/3
Leucémie subaiguë, SAI [obs]	9800/3
Leucémie T à grands lymphocytes à grains	9831/3
Leucémie, SAI	9800/3
Leucémie/lymphome à cellules T, type adulte (HTLV-1 positif)	9827/3
Leucosarcomatose [obs]	9820/3
LMNH, SAI	9591/3
Lymphadénopathie angioimmunoblastique	9767/1
Lymphadénopathie immunoblastique	9767/1
Lymphoblastome [obs]	9727/3
Lymphoblastosarcome nodulaire [obs]	9695/3
Lymphocytose à grandes cellules granuleuses, SAI	9831/1
Lymphocytose à grandes cellules T granuleuses	9831/1
Lymphome (sous-cutané) à cellules T stimulant une panniculite	9708/3
Lymphome à petites cellules B splénique avec une pulpe rouge diffuse	9591/3
Lymphome à cellules B de la zone marginale splénique (C42.2)	9689/3
Lymphome à cellules B splénique, SAI	9591/3
Lymphome à cellules B, SAI	9591/3
Lymphome à cellules du manteau	9673/3
Lymphome à cellules T associé à une entéropathie	9717/3
Lymphome à cellules T matures, SAI	9702/3
Lymphome à cellules T, SAI	9702/3
Lymphome à cellules T, type adulte	9827/3
Lymphome à cellules T/ tueuses naturelles	9719/3
Lymphome à cellules T/NK	9719/3
Lymphome à cellules T/NK, type nasal	9719/3
Lymphome à composante hodgkinienne et non-hodgkinienne	9596/3
Lymphome à grandes cellules (Ki-1+) [obs]	9714/3
Lymphome à grandes cellules B riche en cellules T et en histiocytes	9680/3
Lymphome à grandes cellules B riche en histiocytes	9680/3
Lymphome à tricholeucocytes	9591/3
Lymphome anaplasique à grandes cellules B	9680/3
Lymphome anaplasique à grandes cellules CD30+	9714/3
Lymphome anaplasique à grandes cellules, à cellules T et cellules nulles	9714/3
Lymphome anaplasique à grandes cellules, SAI	9714/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphome anaplasique cutané à grandes cellules T	9718/3
Lymphome anaplasique cutané primitif à grandes cellules (C44.-)	9718/3
Lymphome angiocentrique à cellules T [obs]	9719/3
Lymphome angioimmunoblastique [obs]	9705/3
Lymphome angiotrophique	9680/3
Lymphome B à grandes cellules riche en cellules T	9680/3 CIM-O-3 9688/3 CIM-O-4
Lymphome B à grandes cellules riche en cellules T	9688/3 CIM-O-4 9680/3 CIM-O-3
Lymphome B centrofolliculaire cutané primitif	9597/3 CIM-O-4 9690/3 CIM-O-3
Lymphome B de la zone marginale, extranodal	9699/3
Lymphome B de la zone marginale, ganglionnaire	9699/3
Lymphome B de la zone marginale, ganglionnaire, infantile	9699/3
Lymphome B diffus à grandes cellules avec la maladie multicentrique de Castleman associé avec un HHV8	9738/3
Lymphome B diffus à grandes cellules, ALK positif	9737/3
Lymphome B, inclassable, avec des signes intermédiaires entre un lymphome B diffus à grandes cellules et un lymphome Hodgkinien	9596/3
Lymphome B, inclassable, avec des signes intermédiaires entre un lymphome diffus à grandes cellules B et un lymphome de Burkitt	9680/3
Lymphome cutané à cellules T, SAI (C44.-)	9709/3
Lymphome cutané primitif à grandes cellules T CD30+ (C44.-)	9718/3
Lymphome cutané, SAI (C44.-) [obs]	9709/3
Lymphome de Burkitt, SAI	9687/3
Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire nodulaire (Paragranulome de Poppema-Lennert)	9659/3
Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme nodulaire	9659/3
Lymphome de Hodgkin avec déplétion lymphocytaire	9653/3
Lymphome de Hodgkin riche en lymphocyte	9651/3
Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, phase cellulaire	9664/3
Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, SAI	9663/3
Lymphome de Hodgkin, à cellularité mixte, SAI	9652/3
Lymphome de Hodgkin, à déplétion lymphoïde, type fibrose diffuse	9654/3
Lymphome de Hodgkin, à déplétion lymphoïde, type réticulaire	9655/3
Lymphome de Hodgkin, SAI	9650/3
Lymphome de Hodgkin, sclérose nodulaire, grade 1	9665/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphome de Hodgkin, sclérose nodulaire, grade 2	9667/3
Lymphome de l'adulte	9827/3
Lymphome de la zone du manteau [obs]	9673/3
Lymphome de la zone marginale à cellules B, SAI	9699/3
Lymphome de la zone marginale splénique, SAI (C42.2)	9689/3
Lymphome de la zone marginale, SAI	9699/3
Lymphome de la zone T	9702/3
Lymphome de Lennert	9702/3
Lymphome des séreuses	9678/3
Lymphome des tissus lymphoïdes associés aux bronches	9699/3
Lymphome des tissus lymphoïdes associés aux muqueuses	9699/3
Lymphome des tissus lymphoïdes associés aux tissus cutanés	9699/3
Lymphome diffus à grandes cellules B associé avec une inflammation chronique	9680/3
Lymphome diffus à grandes cellules B chez la personne âgée, EBV positif	9680/3
Lymphome diffus à grandes cellules B primitif de la peau, type jambe	9680/3
Lymphome diffus à grandes cellules B primitif du cerveau	9680/3
Lymphome diffus à grandes cellules B, SAI	9680/3
Lymphome folliculaire à petites cellules à noyaux encochés	9695/3
Lymphome folliculaire infantile	9690/3
Lymphome folliculaire, grade 1	9695/3
Lymphome folliculaire, grade 2	9691/3
Lymphome folliculaire, grade 3	9698/3
Lymphome folliculaire, SAI	9690/3
Lymphome ganglionnaire de la zone marginale	9699/3
Lymphome gigantomfolliculaire, SAI [obs]	9690/3
Lymphome hépatosplénique à cellule $\gamma \delta$ (gamma-delta)	9716/3
Lymphome histiocytaire vrai	9755/3
Lymphome hodgkinien classique riche en lymphocytes	9651/3
Lymphome hodgkinien classique, à cellularité mixte, SAI	9652/3
Lymphome hodgkinien classique, à déplétion lymphocytaire, SAI	9653/3
Lymphome hodgkinien classique, à déplétion lymphocytaire, type réticulaire	9655/3
Lymphome hodgkinien classique, déplétion lymphocytaire, type fibrose diffuse	9654/3
Lymphome hodgkinien classique, sclérose nodulaire, grade 1	9665/3
Lymphome hodgkinien classique, sclérose nodulaire, grade 2	9667/3
Lymphome hodgkinien classique, sclérose nodulaire, phase cellulaire	9664/3
Lymphome hodgkinien, SAI	9650/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphome intestinal à cellules T	9717/3
Lymphome intestinal à cellules T, type entéropathique	9717/3
Lymphome intravasculaire à cellules B	9680/3
Lymphome intravasculaire à cellules B	9712/3 CIM-O-4 9680/3 CIM-O-3
Lymphome intravasculaire à grandes cellules B (C49.9)	9680/3 CIM-O-3 9712/3 CIM-O-4
Lymphome lymphoblastique [obs]	9727/3
Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs B	9728/3
Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs T	9729/3
Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI	9727/3
Lymphome lymphoblastique B avec hyperdiploïdie	9728/3
Lymphome lymphoblastique B avec hypodiploïdie	9728/3
Lymphome lymphoblastique B avec t(1 ;19)(q23 ;p13.3) ;E2A-PBX1(TCF3-PBX1)	9728/3
Lymphome lymphoblastique B avec t(12 ;21)(p13 ;q22) ; TEL- AML1(ETV6-RUNX1)	9728/3
Lymphome lymphoblastique B avec t(5 ;14)(q31 ;q32) ;IL3- IGH	9728/3
Lymphome lymphoblastique B avec t(v ;11q23) ;MLL réarrangé	9728/3
Lymphome lymphoblastique B t(9 ;22)(q34 ;q11.2) ;BCR- ABL1	9728/3
Lymphome lymphoblastique B, SAI	9728/3
Lymphome lymphoblastique T	9729/3
Lymphome lymphocytaire folliculaire peu différencié [obs]	9695/3
Lymphome lymphocytaire nodulaire peu différencié [obs]	9695/3
Lymphome lymphocytaire (petites cellules)	9670/3
Lymphome lymphoépithélioïde	9702/3
Lymphome malin à cellules à noyaux convolutés [obs]	9727/3
Lymphome malin à cellules à noyaux encochés, SAI [obs]	9591/3
Lymphome malin à cellules à noyaux non encochés, SAI	9591/3
Lymphome malin à cellules à noyaux non encochés, SAI	9680/3
Lymphome malin à cellules centrofolliculaires à noyaux encochés [obs]	9695/3
Lymphome malin à cellules indifférenciées non-Burkitt [obs]	9591/3
Lymphome malin à cellules indifférenciées, SAI [obs]	9591/3
Lymphome malin à cellules réticulaires [obs]	9591/3
Lymphome malin à épanchement primaire	9678/3
Lymphome malin à grandes cellules à noyaux encochés et non encochés [obs]	9680/3
Lymphome malin à grandes cellules à noyaux encochés, SAI [obs]	9680/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphome malin à grandes cellules à noyaux non encochés, SAI	9680/3
Lymphome malin à grandes cellules B, SAI	9680/3
Lymphome malin à grandes cellules, SAI	9680/3
Lymphome malin à petites cellules à noyaux encochés, SAI [obs]	9591/3
Lymphome malin à petites cellules à noyaux non encochés, type Burkitt [obs]	9687/3
Lymphome malin à petites cellules, SAI	9670/3
Lymphome malin à petits lymphocytes B, SAI	9670/3
Lymphome malin à petits lymphocytes, SAI	9670/3
Lymphome malin centroblastique diffus à grandes cellules B, SAI	9680/3
Lymphome malin centroblastique-centrocytique, SAI [obs]	9675/3
Lymphome malin centrocytique [obs]	9673/3
Lymphome malin centrofolliculaire, SAI	9690/3
Lymphome malin de type centroblastique, SAI	9680/3
Lymphome malin de type immunoblastique, SAI	9684/3
Lymphome malin diffus à cellules mixtes [obs]	9675/3
Lymphome malin diffus à grandes cellules à noyaux encochés	9680/3
Lymphome malin diffus à grandes cellules à noyaux non encochés	9680/3
Lymphome malin diffus à grandes cellules B, SAI	9680/3
Lymphome malin diffus à grandes cellules, SAI [obs]	9680/3
Lymphome malin diffus à petites cellules	9670/3
Lymphome malin diffus à petites cellules à noyaux encochés [obs]	9591/3
Lymphome malin diffus à petites cellules à noyaux non encochés [obs]	9591/3
Lymphome malin diffus à petits lymphocytes	9670/3
Lymphome malin diffus centroblastique-centrocytique [obs]	9675/3
Lymphome malin diffus de type centroblastique	9680/3
Lymphome malin diffus histiocytaire	9680/3
Lymphome malin diffus lymphocytaire à différenciation intermédiaire [obs]	9673/3
Lymphome malin diffus mixte à petites et grandes cellules [obs]	9675/3
Lymphome malin diffus mixte lymphocytaire et histiocytaire [obs]	9675/3
Lymphome malin diffus, lymphocytaire, pauvrement différencié [obs]	9591/3
Lymphome malin diffus, SAI	9591/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphome malin folliculaire à cellules à noyaux non encochés, SAI [obs]	9698/3
Lymphome malin folliculaire à cellules mixtes [obs]	9691/3
Lymphome malin folliculaire à grandes cellules à noyaux encochés [obs]	9698/3
Lymphome malin folliculaire à grandes cellules à noyaux non encochés [obs]	9698/3
Lymphome malin folliculaire à grandes cellules, SAI	9698/3
Lymphome malin folliculaire à petites cellules à noyaux encochés [obs]	9695/3
Lymphome malin folliculaire centroblastique	9698/3
Lymphome malin folliculaire centroblastique-centrocytique [obs]	9690/3
Lymphome malin folliculaire mixte à petites cellules encochées et à grandes cellules [obs]	9691/3
Lymphome malin folliculaire mixte lymphoïde et histiocytaire [obs]	9691/3
Lymphome malin folliculaire, SAI	9690/3
Lymphome malin histiocytaire, SAI [obs]	9680/3
Lymphome malin hodgkinien	9650/3
Lymphome malin immunoblastique à grandes cellules	9684/3
Lymphome malin immunoblastique diffus à grandes cellules B, SAI	9684/3
Lymphome malin indifférencié, type Burkitt [obs]	9687/3
Lymphome malin lymphoblastique, SAI (voir aussi M-9835/3)	9727/3
Lymphome malin lymphocytaire diffus bien différencié	9670/3
Lymphome malin lymphocytaire diffus, SAI	9670/3
Lymphome malin lymphocytaire folliculaire bien différencié [obs]	9698/3
Lymphome malin lymphocytaire folliculaire peu différencié [obs]	9695/3
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire à différenciation intermédiaire [obs]	9591/3
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire bien différencié [obs]	9698/3
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire peu différencié [obs]	9695/3
Lymphome malin lymphocytaire nodulaire SAI [obs]	9690/3
Lymphome malin lymphocytaire, SAI	9670/3
Lymphome malin lymphoplasmocytaire (LLP)	9671/3
Lymphome malin lymphoplasmocytoïde [obs]	9671/3
Lymphome malin nodulaire à cellules mixtes [obs]	9691/3
Lymphome malin nodulaire centroblastique	9698/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphome malin nodulaire histiocytique [obs]	9698/3
Lymphome malin nodulaire mixte à petites et grandes cellules [obs]	9691/3
Lymphome malin nodulaire mixte lymphocytaire et histiocyttaire [obs]	9691/3
Lymphome malin nodulaire, SAI [obs]	9690/3
Lymphome malin non-hodgkinien, SAI	9591/3
Lymphome malin plasmocytoïde [obs]	9671/3
Lymphome malin, centrofolliculaire, nodulaire	9690/3
Lymphome malin, SAI	9590/3
Lymphome médiastinal à grandes cellules B	9679/3
Lymphome méditerranéen	9764/3
Lymphome monocyttaire à cellules B	9699/3
Lymphome périphérique à cellules T, à moyennes et grandes cellules pléomorphes	9702/3
Lymphome périphérique à cellules T, à petites cellules pléomorphes	9702/3
Lymphome périphérique à cellules T, LAID (lymphadénopathie angioimmunoblastique avec dysprotéïnémie) [obs]	9705/3
Lymphome périphérique à cellules T, SAI	9702/3
Lymphome périphérique à grandes cellules T	9702/3
Lymphome plasmablastique	9684/3
Lymphome plasmoblastique	9735/3
Lymphome plasmocytaire [obs]	9671/3
Lymphome pseudo-Burkitt	9687/3
Lymphome ressemblant à une forme de vaccination avec Hydroa	9725/3
Lymphome splénique avec lymphocytes villeux (C42.2)	9689/3
Lymphome T à grandes cellules anaplasiques, ALK -	9702/3
Lymphome T à grandes cellules anaplasiques, ALK +	9714/3
Lymphome T angioimmunoblastique à cellules T	9705/3
Lymphome T cutané à cellules agressives épidermotropiques cytotoxiques CD8 +	9709/3
Lymphome T cutané à moyennes/petites cellules CD4 +	9709/3
Lymphome T cutané gamma-delta	9726/3
Lymphome T hépatosplénique	9716/3
Lymphome T périphérique mature	9702/3
Lymphome thymique à grandes cellules B	9679/3
Lymphome, SAI	9590/3
Lymphome/leucémie à cellules T, type adulte	9827/3
Lymphosarcome folliculaire à cellules mixtes [obs]	9691/3
Lymphosarcome folliculaire, SAI	9690/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Lymphosarcome lymphoblastique folliculaire [obs]	9695/3
Lymphosarcome lymphoblastique nodulaire [obs]	9695/3
Lymphosarcome nodulaire à cellules mixtes	9691/3
Lymphosarcome nodulaire, SAI [obs]	9690/3
Lymphosarcome, SAI (obs)	9591/3
Macroglobulinémie de Waldenström (C42.0)	9761/3
Maladie à dépôts d'immunoglobulines	9769/1
Maladie de Brill et Symmers, SAI [obs]	9690/3
Maladie de Brill-Symmers, SAI [obs]	9690/3
Maladie de Di Guglielmo [obs]	9840/3
Maladie de Franklin	9762/3
Maladie de Hand-Schüller-Christian [obs]	9753/1
Maladie de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, forme diffuse [obs]	9651/3
Maladie de Hodgkin à prédominance lymphocytaire, SAI [obs]	9651/3
Maladie de Hodgkin à prédominance lymphohistiocytaire [obs]	9651/3
Maladie de Hodgkin, SAI	9650/3
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, à cellularité mixte	9665/3
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, à déplétion lymphocytaire	9667/3
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, à prédominance lymphocytaire	9665/3
Maladie de Hodgkin, sclérose nodulaire, variété syncytiale	9667/3
Maladie de Kahler (C42.1)	9732/3
Maladie de Letterer-Siwe	9754/3
Maladie de Sézary	9701/3
Maladie de Vaquez (-Osler)	9950/3
Maladie de Waldenström	9761/3
Maladie des chaînes lourdes alfa	9762/3
Maladie des chaînes lourdes gamma	9762/3
Maladie des chaînes lourdes mu	9762/3
Maladie des chaînes lourdes, SAI	9762/3
Maladie immunoproliférative de l'intestin grêle	9764/3
Maladie immunoproliférative, SAI	9760/3
Maladie lymphoproliférative gamma-T	9768/1
Maladie lymphoproliférative, SAI	9970/1
Maladie myéloproliférative chronique, SAI	9960/3
Maladie myéloproliférative, SAI	9975/3
Maladie systémique des chaînes légères	9769/1
Maladie tissulaire généralisée à mastocytes	9741/3
Maladie tissulaire systémique à mastocytes	9741/3
MALT lymphome	9699/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Mastocytome extra-cutané	9740/3
Mastocytome, SAI	9740/1
Mastocytose cutanée	9740/3
Mastocytose maligne	9741/3
Mastocytose systémique	9741/3
MDS	9975/3
Métablasie myéloïde avec myélofibrose	9961/3
MGUS	9765/1
Microgliome (obs)	9590/3
Mycosis fongoïde (C44.-)	9700/3
Myélodysplasie, inclassable	9989/3
Myélofibrose aiguë	9931/3
Myélofibrose avec métablasie myéloïde	9961/3
Myélofibrose idiopathique chronique	9961/3
Myélofibrose résultant d'un syndrome myéloprolifératif	9961/3
Myélomatose (C42.1)	9732/3
Myélome multiple (C42.1)	9732/3
Myélome plasmocytaire (C42.1)	9732/3
Myélome solitaire	9731/3
Myélome, SAI (C42.1)	9732/3
Myélopoïèse anormale transitoire	9898/1
Myélosarcome	9930/3
Myélosclérose aiguë, SAI	9931/3
Myélosclérose avec métablasie myéloïde	9961/3
Myélosclérose maligne [obs]	9931/3
Myélosclérose mégacaryocytaire	9961/3
Myélose aiguë, SAI [obs]	9861/3
Myélose aleucémique [obs]	9860/3
Myélose chronique, SAI [obs]	9863/3
Myélose érythémique aiguë [obs]	9840/3
Myélose érythémique, SAI	9840/3
Myélose subaiguë [obs]	9860/3
Myélose, SAI [obs]	9860/3
néoplasie myéloproliférative inclassable	9975/3
Néoplasies avec anomalie de FGFR1	9967/3
Néoplasies avec anomalie de PDGFRA	9965/3
Néoplasies avec anomalie de PDGFRB	9966/3
Néoplasies myéloïdes secondaires à la thérapeutique (AML et MDS)	9920/3
Neutropénie réfractaire	9991/3
Panmyélose aiguë avec myélofibrose (C42.1)	9931/3
Panmyélose aiguë, SAI	9931/3
Papulose lymphomatoïde	9718/1

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Paragranulome hodgkinien, forme nodulaire [obs]	9659/3
Paragranulome hodgkinien, SAI [obs]	9659/3
Plasmocytome d'un os (C40.-, C41.-)	9731/3
Plasmocytome diffus	9732/3
Plasmocytome extramédullaire (ne survenant pas dans l'os)	9734/3
Plasmocytome extra-osseux	9734/3
Plasmocytome solitaire	9731/3
Plasmocytome solitaire de l'os	9731/3
Plasmocytome, SAI	9731/3
Plasmocytosarcome	9731/3
Polycythemia rubra vera	9950/3
Polycythemia vera	9950/3
Polycythémie proliférative	9950/3
Polycythémie rouge	9950/3
Polycythémie vraie	9950/3
Polyglobulie essentielle	9950/3
Polypose lymphomateuse maligne	9673/3
Préleucémie [obs]	9989/3
RAEB	9983/3
RAEB I	9983/3
RAEB II	9983/3
RAEB-T	9984/3
RARS	9982/3
Réticulo-endothéliose leucémique	9940/3
Réticuloendothéliose non lipidique [obs]	9754/3
Réticulolymphosarcome nodulaire	9691/3
Réticulosarcome diffus, SAI (obs)	9591/3
Réticulosarcome folliculaire [obs]	9691/3
Réticulosarcome, SAI (obs)	9591/3
Réticulose histiocytaire médullaire [obs]	9750/3
Réticulose maligne, SAI [obs]	9719/3
Réticulose pagétoïde	9700/3
Réticulose polymorphe [obs]	9719/3
SALT lymphome	9699/3
Sarcome à cellules dendritiques, SAI	9757/3
Sarcome à cellules de Langerhans	9756/3
Sarcome à cellules dendritiques interdigitées	9757/3
Sarcome à cellules interdigitées	9757/3
Sarcome à cellules mastocytaires	9740/3
Sarcome folliculaire à cellules dendritiques	9758/3
Sarcome granulocytaire	9930/3
Sarcome histiocytaire	9755/3
Sarcome hodgkinien (obs)	9662/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Sarcome immunoblastique [obs]	9684/3
Sarcome myéloïde (voir aussi M-9861/3)	9930/3
Sarcome plasmocytaire	9731/3
Sarcome réticulaire diffus, SAI (obs)	9591/3
Sarcome réticulaire, SAI (obs)	9591/3
Splénomégalie myéloïde	9961/3
Splénomégalie myéloïde chronique idiopathique	9961/3
Syndrome de Sézary	9701/3
Syndrome hyperéosinophilique	9964/3
Syndrome lymphoprolifératif à cellules T positif pour l'EBV chez l'enfant	9724/3
Syndrome lymphoprolifératif chronique des cellules NK	9831/3
Syndrome lymphoprolifératif cutané primitif à cellules T CD30+	9718/3
Syndrome lymphoprolifératif, SAI	9970/1
Syndrome myélodysplasique avec syndrome de délétion du bras court du chromosome 5 (5q-)	9986/3
Syndrome myélodysplasique secondaire à une thérapie par agent alkylant	9987/3
Syndrome myélodysplasique secondaire à une thérapie par épipodophyllotoxines	9987/3
Syndrome myélodysplasique secondaire à une thérapie, SAI	9987/3
Syndrome myélodysplasique, SAI	9989/3
Syndrome myéloprolifératif chronique	9960/3
Syndrome plasmacytoïde blastique dendritique	9727/3
Syndrome préleucémique [obs]	9989/3
Syndromes lymphoprolifératifs après transplantation polymorphe	9971/3
Syndromes lymphoprolifératifs après transplantation ressemblant une infection de mononucléose	9971/1
Thrombocythémie essentielle	9962/3
Thrombocythémie hémorragique essentielle	9962/3
Thrombocythémie hémorragique idiopathique	9962/3
Thrombocythémie idiopathique	9962/3
Thrombopénie réfractaire	9992/3
Tricholeucémie	9940/3
Tumeur à cellules dendritiques non déterminées	9757/3
Tumeur à cellules réticulaires fibroblastiques	9759/3
Tumeur à mastocytes, SAI	9740/1
Tumeur de Burkitt [obs]	9687/3
Tumeur folliculaire à cellules dendritiques	9758/3
Tumeur plasmocytaire	9731/3
Variété de leucémie à cellules chevelues	9940/3

Nom de la HM (liste par ordre alphabétique)	Code M
Variété de leucémie à tricholeucocytes	9940/3

Couleurs	Signification
	Codes nouveaux
	Codes de la CIM-O-3

Annexe 5 : Guide pour différencier (dans le suivi) entre la même tumeur, une transformation ou une nouvelle tumeur à enregistrer, suivant les recommandations de l'ENCR 2014

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
Syndromes myéloprolifératifs chroniques (SMP)	Mastocytose cutanée Mastocytome extra-cutané Sarcome à cellules mastocytaires	9740/3	Autres SMP	9741/3, 9742/3
	Mastocytose systémique	9741/3	Voir ¹	9742/3, LAM
	Leucémie à mastocytes	9742/3	Autres SMP, 9800/3, 9860/3 et voir ¹	
	Leucémie myéloïde chronique, SAI	9863/3	Autres SMP, 9800/3, 9860/3, 9876/3, 9945/3, 9946/3, 9975/3	LAM, 9801/3-9809/3, 9811/3-9818/3, 9835/3-9837/3
	Leucémie myéloïde chronique, ABL-BCR positif	9875/3	Autres SMP, 9800/3, 9860/3	LAM, 9801/3-9809/3, 9811/3-9818/3, 9835/3-9837/3
	Polycythémie vraie	9950/3	Autres SMP	SMD, LAM, 9801/3-9809/3
	Maladie myéloproliférative, SAI	9960/3	Autres SMP, SMP/SMD	SMD, LAM, 9801/3-9809/3
	Myélosclérose avec métaplasie myéloïde	9961/3	Autres SMP, 9931/3	LAM (9931/3 exclu) 9801/3-9809/3
	Thrombocythémie essentielle	9962/3	Autres SMP	SMD, LAM, 9801/3-9809/3
	Leucémie chronique à polynucléaires neutrophiles	9963/3	Autres SMP, 9800/3, 9860/3	LAM, 9801/3-9809/3
	Leucémie chronique à éosinophiles	9964/3	Autres SMP, 9800/3, 9860/3, 9965/3-9967/3	LAM, 9801/3-9809/3

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
Néoplasies myéloïdes ou lymphoïdes avec éosinophilie et anomalies de PDGFRA, PDGFRB ou FGFR1	Néoplasies avec anomalie de PDGFRA	9965/3	SMP, 9800/3, 9801/3, 9820/3, 9860/3, 9964/3	LAM, hémopathies lymphoïdes des cellules B précurseurs (HLP), 9801/3 – 9809/3
	Néoplasies avec anomalie de PDGFRB	9966/3	SMP, 9800/3, 9801/3, 9820/3, 9860/3, 9964/3	LAM, 9801/3 – 9809/3
	Néoplasies avec anomalie de FGFR1	9967/3	SMP, HLP, 9800/3, 9801/3, 9820/3, 9860/3, 9964/3	LAM, 9801/3 – 9809/3
Syndromes myélodysplasiques /néoplasies myéloprolifératifs (SMP/SMD)	Leucémie myélomonocytaire chronique atypique, BCR-ABL négatif	9876/3	Autres SMP/SMD, SMD, SMP 9800/3, 9860/3, 9863/3, 9960/3	LAM, 9801/3-9809/3
	Leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC)	9945/3	Autres SMP/SMD, SMD, SMP 9800/3, 9860/3, 9863/3, 9960/3	LAM, 9801/3-9809/3
	Leucémie myélomonocytaire chronique juvénile	9946/3	Autres SMP/SMD, SMD, SMP 9800/3, 9860/3, 9863/3, 9960/3	LAM, 9801/3-9809/3
	MDS/ néoplasie myéloproliférative inclassable	9975/3	Autres SMP/SMD, SMP, SMD,	LAM, 9801/3-9809/3
Syndromes myélodysplasiques (SMD)	Anémie réfractaire	9980/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Anémie réfractaire avec sidérobastes en couronne	9982/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Anémie réfractaire avec excès de blastes	9983/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation (obs)	9984/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Cytopénie réfractaire avec dysplasie multilignée ; Cytopénie réfractaire de l'enfant	9985/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	MDS avec le syndrome 5 q- (isolé)	9986/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Syndrome SMD secondaire à une thérapie, SAI	9987/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Myélodysplasie, inclassable	<u>9989/3</u>	Autres SMD, SMP/SMD , 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Neutropénie réfractaire	9991/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
	Thrombopénie réfractaire	9992/3	Autres SMD, 9945/3, 9975/3	LAM, 9801/3, 9860/3
Leucémies aiguës myéloïdes (LAM)	Syndrome plasmacytoïde blastique dendrique (voir ⁴)	9727/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LA érythroblastique	9840/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM autres (sans autre particularité), SAI	<u>9861/3</u>	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3, 9965/3-9967/3	
	LAM avec t(6;9)(p23;q34) ;DEK-NUP214	9865/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	Leucémie aiguë promyélocytaire avec t(15;17)(q22;q12) ;PML-RARA	9866/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LA myélomonocytaire	9867/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec inv (3)(q21;q26.2) ou t(3;3)q21;q26.2;RPN1-EVI1	9869/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LA à basophile	9870/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	LAM avec inv (16)(p13.1;q22) ou t(16;16)- CBFB-MYH11	9871/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec différenciation minimale	9872/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec inv (16)(p13.1;q22) ou t(16;16)- CBFB-MYH11	9873/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec maturation	9874/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LA monoblastique et monocyttaire	9891/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec dysmyélopoïèse	9895/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec t(8;21)(q22;q22)	9896/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM avec t(9;11)(p22;q23) ;MLLT3-MLL	9897/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	Leucémie myéloïde associée au Syndrome de Down	9898/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LA mégacaryoblastique	9910/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	LAM mégacaryoblastique avec t(1;22)(p13 ;q13) ;RBM15-MKL1	9911/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	
	Néoplasies myéloïdes secondaires à la thérapeutique (AML et MDS)	9920/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3, 9987/3	
	Sarcome myéloïde	9930/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Pan myélose aiguë avec myélofibrose	9931/3	Autres LAM, 9800/3-9809/3, 9860/3, 9961/3	

Hémopathies lymphoïdes des cellules précurseurs (HLP)

Hémopathies lymphoïdes des cellules précurseurs (HLP) Leucémie	Leucémie lymphoblastique B, SAI	<u>9811/3</u>	(Voir aussi 9728/3) autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3, 9836/3	
	<i>Leucémie lymphoblastique B avec des anomalies génétiques récurrentes</i>			
	Leucémie lymphoblastique B t(9 ;22)(q34 ;q11.2) ;BCR-ABL1	9812/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique B avec t(v ;11q23) ;MLL réarrangé	9813/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique B avec t(12 ;21)(p13 ;q22) ; TEL-AML1(ETV6-RUNX1)	9814/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique B avec hyperdiploïdie	9815/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3,	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
			9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique B avec hypodiploïdie	9816/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique B avec t(5;14)(q31;q32);IL3-IGH	9817/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique B avec t(1;19)(q23;p13.3);E2A-PBX1(TCF3-PBX1)	9818/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI	<u>9835/3</u>	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9702/3, 9728/3, 9729/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Leucémie lymphoblastique à cellules précurseurs B	9836/3	(Voir 9811/3) autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9728/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Leucémie lymphoblastique T	9837/3	Autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9702/3, 9729/3, 9800/3-9809/3, 9820/3	
Hémopathies lymphoïdes des cellules précurseurs (HLP) Lymphomes	Lymphome lymphoblastique B, SAI Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI	9728/3	autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9800/3-9809/3, 9820/3, 9826/3	
	Lymphome lymphoblastique T	9729/3	Autres HLP, 9590/3, 9591/3, 9702/3, 9800/3-9809/3, 9820/3	
Hémopathies lymphoïdes/ leucémies des cellules matures B (HLCMB), forme indolente				
Leucémies des cellules matures B (HLCMB), forme indolente	Leucémie lymphoïde chronique (LLC)/	9823/3	9590/3, 9591/3, 9670/3, 9671/3, 9689/3, 9690/3, 9691/3, 9695/3, 9699/3, 9800/3, 9820/3, 9940/3	9650-9655/3, 9661-9667/3, 9680/3, 9684/3
	Leucémie à tricholeucocytes	9940/3	9590/3, 9591/3, 9670/3, 9800/3, 9820/3, 9823/3	9680/3
Lymphomes des cellules matures B (HLCMB), forme indolente	Lymphome B centrofolliculaire cutané primitif	9597/3 CIM-O-4 (9590/3 CIM-O-3)	9590/3, 9591/3, 9690/3, 9691/3, 9695/3, 9698/3,	
	Lymphome lymphocytaire (petites cellules)	9670/3	9590/3, 9591/3, 9671/3, 9689/3, 9690/3, 9691/3, 9695/3, 9699/3,	9680/3, 9684/3, 9650-9655/3, 9661-9667/3

Classification OMS	HM initiale		Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
				9760/3- 9762/3, 9800/3, 9820/3, 9823/3, 9940/3	
	Lymphome lymphoplasmocytaire(LLP)		9671/3	9590/3,9591/3, 9670/3, 9760/3, 9761/3, 9762/3, HLCMB	9650/3-9655/3, 9661/3-9667/3, 9680/3, 9684/3
	Lymphome à cellules B de la zone marginale splénique		9689/3	9590/3, 9591/3, 9670/3 9699/3	9680/3
	Lymphome folliculaire SAI Lymphome folliculaire, infantile		9690/3	9590/3, 9591/3, 9597/3, 9670/3, 9691/3, 9695/3, 9698/3	9680/3, 9684/3, 9687/3, 9826/3, 9836/3, 9728/3, 9811/3-9818/3
	Lymphome folliculaire, grade 2		9691/3	9590/3,9591/3, 9597/3, 9670/3, 9690/3, 9695/3, 9698/3	9680/3, 9687/3, 9826/3, 9836/3, 9728/3, 9811/3-9818/3,
	Lymphome folliculaire, grade 1		9695/3	9590/3, 9591/3, 9597/3, 9670/3, 9690/3, 9691/3, 9698/3	9680/3, 9687/3, 9728/3, 9811/3-9818/3, 9826/3, 9836/3
	Lymphome B de la zone marginale, ganglionnaire Lymphome B de la zone marginale, extranodal Lymphome B de la zone marginale, ganglionnaire, infantile		9699/3	9670/3, 9689/3, 9590/3, 9591/3	9680/3, 9684/3
	Maladie de Waldenström		9761/3	9590/3, 9591/3, 9670/3, 9671/3, 9760/3, 9762/3, HLCMB	9661/3-9667/3, 9680/3, 9684/3
	Maladie des chaines lourdes	Maladie des chaines lourdes alfa	9762/3	9590/3, 9591/3, 9670/3, 9671/3, 9760/3, 9761/3, HLCMB	9680/3
		Maladie des chaines	9762/3	9590/3, 9591/3, 9670/3, 9671/3,	9680/3

Classification OMS	HM initiale		Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
		lourdes gamma		9760/3, 9761/3, HLCMB	
		Maladie des chaines lourdes mu	9762/3	9590/3, 9591/3, 9670/3, 9671/3, 9760/3, 9761/3, HLCMB	9680/3
	Maladie immunoproliférative de l'intestin grêle		9764/3	9590/3,9591/3, 9760/3	9680/3
Hémopathies lymphoïdes/ leucémies des cellules matures B (HLCMB), forme agressive					
Leucémies des cellules matures B (HLCMB), forme agressive	Leucémie à cellules de Burkitt		9826/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9678/3-9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3, 9800/3, 9801/3, 9805/3-9809/3, 9820/3, 9835/3	
	Leucémie prolymphocytaire à cellules B		9833/3	9590/3, 9591/3, 9800/3, 9820/3, 9823/3, 9832/3,	
Lymphomes des cellules matures B (HLCMB), forme indolente	Lymphome du manteau		9673/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9680/3, 9800/3, 9820/3	
	Lymphome des séreuses		9678/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9679/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome B médiastinal à grandes cellules		9679/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3,	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
			9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome B, inclassable, avec des signes intermédiaires entre un lymphome B diffus à grandes cellules et un lymphome de Burkitt	9680/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3, 9679/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome malin immunoblastique diffus à grandes cellules B, SAI	9684/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3, 9679/3, 9680/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome de Burkitt	9687/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3, 9679/3, 9780/3, 9684/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3, 9800/3, 9801/3, 9820/3, 9826/3, 9835/3	
	Lymphome malin à grandes cellules B et riche en cellules T/histiocytaire	9688/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3, 9679/3, 9780/3, 9684/3, 9687/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome folliculaire, grade 3	9698/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9597/3, 9675/3, 9678/3, 9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9690/3, 9691/3, 9695/3, 9712/3,	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
			9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome B intravasculaire	9712/3 CIM-O-4 9680/3 CIM-O-3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3-9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9735/3, 9737/3, 9738/3	
	Lymphome plasmoblastique	9735/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3-9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9737/3, 9738/3, HLCMB	
	Lymphome B diffus à grandes cellules, ALK positif	9737/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3-9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9738/3	
	Lymphome B diffus à grandes cellules avec la maladie multicentrique de Castleman associé avec un HHV8	9738/3	9590/3, 9591/3, 9596/3, 9675/3, 9678/3-9680/3, 9684/3, 9687/3, 9688/3, 9698/3, 9712/3, 9735/3, 9737/3	
Leucémies des cellules matures B (HLCMB), tumeurs à plasmocytes	Leucémie à plasmocytes	9733/3	9671/3, 9731/3, 9732/3, 9734/3, 9735/3, 9761/3, 9762/3, 9800/3, 9801/3, 9820/3	
Plasmocytomes des cellules matures B (HLCMB), tumeurs à plasmocytes	Plasmocytome solitaire de l'os	9731/3	9671/3, 9734/3, 9735/3, 9761/3, 9762/3	9732/3, 9733/3
	Myélome multiple	9732/3	9671/3, 9731/3, 9734/3, 9735/3, 9761/3, 9762/3	9733/3

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Plasmocytome extra-osseux	9734/3	9671/3, 9731/3, 9735/3, 9761/3, 9762/3	9732/3, 9733/3
Hémopathies lymphoïdes/ leucémies des cellules matures T et NK (HLCMT)				
Leucémies des cellules matures T et NK (HLCMT)	Leucémie de l'adulte à cellules matures T	9827/3	Autres HLCMT, 9800/3, 9801/3, 9805/3-9809/3, 9820/3	
	Leucémie T à grandes lymphocytes à grains	9831/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3, 9800/3, 9820/3, 9832/3	
	Leucémie prolymphocytaire à cellules T	9834/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3, 9800/3, 9820/3, 9832/3	
	Leucémie agressive à cellules NK	9948/3	Autres HLCMT, 9800/3, 9801/3, 9805/3-9809/3, 9820/3	
Hémopathies lymphoïdes/ leucémies des cellules matures T et NK (HLCMT)	Mycosis fungoïdes	9700/3	Autres HLCMT (9702/3 exclu), 9590/3, 9591/3	9702/3, 9727/3, 9729/3, 9835/3, 9837/3
	Syndrome de Sézary	9701/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome à cellules T (périphérique), SAI	<u>9702/3</u>	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3, 9727/3, 9729/3, 9835/3, 9837/3	
	Lymphome T angio-immunoblastique	9705/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome T sous cutané	9708/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome T cutané à moyennes/petites cellules CD4+	<u>9709/3</u>	Autres HLCMT (9702/3 exclu), 9590/3, 9591/3	9702/3, 9727/3, 9729/3, 9835/3, 9837/3
	Lymphome T à grandes cellules anaplasiques, ALK +	9714/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome T hépatosplénique	9716/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Lymphome T intestinal	9717/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome T cutané à grandes cellules anaplasiques	9718/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome T/NK du type nasal	9719/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Syndrome lymphoprolifératif à cellules T positif pour l'EBV chez l'enfant	9724/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome ressemblant à une forme de vaccination avec Hydroa	9725/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
	Lymphome T cutané gamma-delta	9726/3	Autres HLCMT, 9590/3, 9591/3	
Lymphome de Hodgkin (LH)				
LH	Lymphome de Hodgkin, SAI	<u>9650/3</u>	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin riche en lymphocyte	9651/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin à cellularité mixte	9652/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin avec déplétion lymphocytaire	9653/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin, à déplétion lymphoïde, type fibrose diffuse	9654/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin, à déplétion lymphoïde, type réticulaire	9655/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire nodulaire (Paragranulome de Poppema-Lennert)	9659/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	9680/3
	Granulome hodgkinien (obs)	<u>9661/3</u>	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Sarcome hodgkinien (obs)	<u>9662/3</u>	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, SAI	9663/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, phase cellulaire	9664/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, grade 1	9665/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
	Lymphome de Hodgkin scléro-nodulaire, grade 2	9667/3	Autres LH, 9590/3, 9596/3	
Néoplasies des histiocytes et cellules dendritiques (NHCD)				
	Histiocytose maligne	9750/3	Autres NHCD	
	Histiocytose à cellules de Langerhans, SAI	9751/3	Autres NHCD	
	Histiocytose à cellules de Langerhans, unifocal	9752/1	Autres NHCD (voir ²)	
	Histiocytose à cellules de Langerhans, multifocal	9753/1	Autres NHCD (voir ²)	
	Histiocytose à cellules de Langerhans, métastasée	9754/3	Autres NHCD (voir ²)	
	Sarcome histiocytaire	9755/3	Autres NHCD	
	Sarcome à cellules de Langerhans	9756/3	Autres NHCD	
	Sarcome à cellules dendritiques interdigitées	9757/3	Autres NHCD	
	Sarcome folliculaire à cellules dendritiques	9758/3	Autres NHCD	
	Tumeur à cellules réticulaires fibroblastiques	9759/3	Autres NHCD	
HM SAI ou mixtes				
HM SAI ou mixtes	Lymphome malin, SAI	9590/3	LH, HLCMB, HLCMT, HLP, 9591/3, 9596/3, 9760/3	
	Lymphome malin non-hodgkinien, SAI	9591/3	HLCMB, HLCMT, HLP, 9590/3, 9596/3, 9760/3	
	Lymphome à composante hodgkinienne et non-hodgkinienne	9596/3	LH, HLCMB, HLCMT, HLP, 9590/3, 9591/3,	
	Lymphome malin diffus mixte à petites et grandes cellules	9675/3	HLCMB, HLCMT, HLP, 9590/3, 9591/3	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
	Maladie immunoproliférative, SAI	<u>9760/3</u>	HLCMB, 9590/3, 9591/3	
	Leucémie, SAI	<u>9800/3</u>	9670/3, 9673/3, 9733/3, 9742/3, 9801/3-9948/3, 9963/3, 9964/3, 9965/3, 9966/3, 9967/3	
	Leucémie aiguë, SAI	<u>9801/3</u>	9733/3, 9800/3, 9805/3- 9809/3, 9820/3, 9826/3, 9827/3, 9948/3, 9965/3, 9966/3, HLP, LAM,	
	Leucémie biphénotypique aiguë	<u>9805/3</u>	9800/3, 9801/3, 9806/3-9809/3, 9820/3, 9826/3, 9827/3, 9860/3, 9948/3, HLP, LAM	
	Leucémie aiguë de phénotype mixte avec t(9;22) (q 34;q 11.2) ; BCR-ABL1	9806/3	9800/3, 9801/3, 9805/3, 9807/3-9809/3, 9820/3, 9826/3, 9827/3, 9948/3, HLP, LAM	
	Leucémie aiguë de phénotype mixte avec réarrangement t (v;11q23) ; MLL	9807/3	9800/3, 9801/3, 9805/3, 9806/3, 9808/3, 9809/3, 9820/3, 9826/3, 9827/3, 9948/3, HLP, LAM	
	Leucémie aiguë de phénotype mixte B/myéloïde	9808/3	9800/3, 9801/3, 9805/3, 9806/3, 9807/3-9809/3, 9820/3, 9826/3, 9827/3, HLP, LAM, 9948/3	
	Leucémie aiguë de phénotype mixte T/myéloïde	9809/3	9800/3, 9801/3, 9805/3,	

Classification OMS	HM initiale	Code M	Même HM que l'HM initiale (voir ³)	Transformation de l'HM initiale (voir ³)
			9806/3, 9807/3, 9808/3, 9820/3, 9826/3, 9827/3, HLP, LAM, 9948/3	
	Leucémie lymphoïde, SAI	<u>9820/3</u>	9670/3, 9673/3, 9733/3, 9800/3, 9801/3, 9805/3-9809/3, 9823/3-9834/3, 9940/3, 9965/3, 9966/3, 9967/3, HLP	
	Leucémie prolymphocytaire, SAI	<u>9832/3</u>	9800/3, 9820/3, 9833/3, 9834/3	
	Leucémie myéloïde, SAI	<u>9860/3</u>	9742/3, 9800/3, 9801/3, 9805/3, 9840/3-9931/3, 9945/3, 9946/3, 9963/3, 9964/3-9967/3	

- Voir¹ : dans le cas d'une mastocytose systémique, une autre HM peut coexister. Dans ces cas, il s'agit d'une autre HM (à enregistrer). Une mastocytose systémique peut se transformer en une leucémie aiguë.
- Voir² : dans la CIM-O-4, l'histiocytose de Langerhans a été reclassée de /1 à /3, indépendamment du degré de dissémination.
- Voir³ : bien que les codes M mentionnés dans le tableau réfèrent à la même tumeur ou une transformation, il se peut qu'il y ait une évidence clinique en faveur d'une nouvelle tumeur. Dans ces cas rares, il faudra alors enregistrer 2 tumeurs différentes.
- Voir ⁴ : le code 9727 a été attribué à « Lymphome lymphoblastique à cellules précurseurs, SAI » dans la CIM-O-3. Cependant une correction s'est faite en 2011 et ce code est attribué au « Syndrome plasmacytoïde blastique dendrique ».

Couleurs	Signification
	Nouveaux codes dans le CIM-O-4, déjà existants dans le guide de l'OMS

	Codes ajoutés car dans la liste de l'ENCR mais pas dans la liste OMS 2008
Code morphologique	Code existant seulement dans la précédente version de la liste ENCR
Code morphologique	Code existant seulement dans la liste ENCR 2014