


Belgian Cancer Registry




Session 2 (2020) :



Seconde révision de l'ICD-O-3 et évolution des hémopathies malignes

E-cancerregistration




18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org




Mise à jour de l'ICD-O-3

-  Informations générales
-  Quelques changements importants


Evolution et transformation des hémopathies malignes


-  Consignes d'enregistrement
-  Transformation des hémopathies
-  Cas pratiques

Belgian Cancer Registry




18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org






Informations générales

Belgian Cancer Registry



18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



ICD-O-3: International Classification of Diseases for Oncology, 3rd Edition

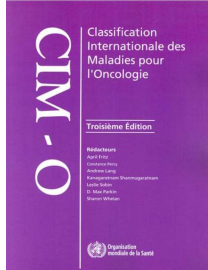
WHO / OMS:

- 01/12/2000: livre de codes en anglais pour la **topographie** et la **morphologie** des tumeurs, 3^{ème} édition
- 2008 : livre en **français**


'Classification internationale des maladies pour l'oncologie (CIM-O-3)'

Révision (morphologie)

- 2011: ICD-O-3 **First Revision** (ICD-O-3.1)
 - 2013 PDF en anglais
- 23/04/2019: ICD-O-3 **Second Revision** (ICD-O-3.2)
 - Listes Excel en anglais: www.iacr.com.fr/
(http://www.iacr.com.fr/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=100&Itemid=577)



Belgian Cancer Registry



18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

ICD-O Third Edition, Second Revision, Morphology

- Reprend les changements des '**Pathology Blue Book**' et des communications passées du Registre du Cancer
- « D'application à partir du **1^{er} janvier 2020** ». Beaucoup de codes étaient cependant déjà recommandés sur base des 'Pathology Blue book'.
- Téléchargeable (Excel anglais): www.iacr.com.fr/
- **Disponible dans l'application WBCR** en février 2020 (adaptation en français et en néerlandais)

International Agency for Research on Cancer



ICD03.2	Level	Term	Code reference	obs	See also	See note	Includes	Excludes	Other text
8200/3	Preferred	Adenoid cystic carcinoma							
								(except of skin or breast M-8200/0)	
8200/3	Synonym	Cylindroma, NOS		[obs]					
8200/3	Synonym	Adenocarcinoma, cylindroid		[obs]					
8200/3	Synonym	Adenocystic carcinoma							
8200/3	Related	Bronchial adenoma, cylindroid	(C34._)	[obs]					
8200/3	Related	Thymic carcinoma with adenoid cystic carcinoma-like features	(C37.9)						



Quelques illustrations de changements importants

Pré-requis:

- /0 = bénin
- /1 = borderline
- /2 = dysplasie sévère / in situ
- /3 = invasif

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Gynécologie:

Matériel formation avancée novembre 2019: ok et disponible sur notre site web

http://kankerregister.org/downl_pour_progrdesoins

- NB: changements dans les codes des carcinomes séreux (8441-8442 8460-8474)

Human Papillomavirus (HPV): le résultat (+/-) est maintenant intégré dans le code diagnostic

Carcinome épidermoïde 8070/3

- Test HPV réalisé ? (oropharynx, Col de l'utérus, ...)
- + : 8085/3 Carcinome épidermoïde, HPV-positif
- - : 8086/3 Carcinome épidermoïde, HPV-négatif

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Néoplasies intra-épithéliales épidermoïdes

- Néoplasies intra-épithéliales épidermoïdes, grade II deviennent à coder /2 comme grade III
 - 8077/0 Lésion intraépithéliale épidermoïde de bas grade
 - 8077/2 Néoplasie intraépithéliale squameuse, haut grade
 - 8077/2 Néoplasie intraépithéliale squameuse, grade II
 - 8077/2 Néoplasie intraépithéliale squameuse, grade III
- CIN II à coder comme CIN III : 8077/2 => à enregistrer
- Idem VIN II, VAIN II, AIN II

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Sein

- Adénocarcinome canalaire infiltrant 8500/3
 - Synonyme 'Carcinome invasif du sein de type non spécifique' => à coder 8500/3 et non 8140/3
- 'Carcinome papillaire intrakystique' et 'Carcinome intrakystique, SAI': 8504/3 --> 8504/2
 - Le code 8504/3 n'est plus à utiliser que s'il est bien précisé que de l'invasion est présente

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Mélanome de Spitz

8770/0 ~~Nævus à cellules épithélioïdes et à cellules fusiformes (C44.-)~~
~~Mélanome juvénile (C44.-)~~
~~Nævus cellulaire prépubère (C44.-)~~
~~Nævus juvénile (C44.-)~~
~~Mélanome de Spitz (C44.-)~~
~~Nævus de Spitz (C44.-)~~
~~Nævus pigmenté à cellules fusiformes de Reed (C44.-)~~

- 8770/0 Nævus de Spitz




- 8770/3 Tumeur maligne de Spitz
- 8770/3 Mélanome de Spitz
- 8770/3 Mélanome spitzoïde

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

 **Dermatofibrosarcomes**


~~8832/3 Dermatofibrosarcome, SAI (C44.-)
Dermatofibrosarcome protubérant,
SAI (C44.-)~~

~~8833/3 Dermatofibrosarcome protubérant
pigmenté (C44.-)
Tumeur de Bednar (C44.-)~~


8832/1 Dermatofibrosarcome protubérant, SAI
8832/1 Dermatofibrosarcome, SAI

→ 8832/3 Dermatofibrosarcome protubérant, fibrosarcomateux
8832/3 Dermatofibrosarcome, sarcomateux

8833/1 Dermatofibrosarcome protubérant pigmenté
8833/1 Tumeur de Bednar

Belgian Cancer Registry


18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

 **Carcinomes urothéiaux**

~~8120/1 Papillome à cellules transitionnelles,
SAI
Papillome urothélial, SAI
Papillome transitionnel, SAI
Papillome excréto-urinaire, SAI
Papillome de la vessie (C67.-)~~


→ Le code 8120/1 n'existe plus
↓
8120/0 Papillome à cellules transitionnelles, SAI

Le code '8130/3 Carcinome à cellules transitionnelles papillaires' est qualifié d'obsolète (mais peut toujours être utilisé si l'invasivité et la notion papillaire sont confirmées).

Si non invasif pTa, les codes 8130 sont encore d'application:

- 8130/1 Tumeur urothéliale papillaire à faible potentiel malin
- 8130/2 Carcinome urothélial papillaire non invasif

→ **En pratique, continuer à utiliser notre arbre décisionnel**

Belgian Cancer Registry


18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Tumeurs endocrines, paragangliomes et GIST

- Tumeurs endocrines 8150-8159; 8240-8249: tous /3 sauf:
 - 8245/1 Carcinoïde tubulaire
 - 8248/1 Apudome
 - 8150/0 Microadénome neuroendocrine du pancréas
- Tous les paragangliomes sont /3 sauf:
 - 8683/0 Paragangliome gangliocytaire
- Il n'existe plus de code bénin/borderline pour des GIST :
 - Ils sont tous à coder avec un comportement malin : 8936/3

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Cerveau

- Prise en compte des données de biologie moléculaire pour donner un 'diagnostic intégré'
 - Nouveaux termes
 - Nouveaux codes
- Quelques exemples:
 - 9385/3 Gliome diffus de la ligne médiane, H3 K27M muté
 - 9400/3 Astrocytome diffus, IDH muté
 - 9445/3 Glioblastome, IDH muté
 - 9471/3 Médulloblastome, SHH activé et TP53 non muté (sauvage)
 - 9475/3 Médulloblastome, WNT activé, SAI
 - 9478/3 Tumeur embryonnaire à rosettes multistratifiées avec altération C19MC

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Hémopathies malignes

- De même (cf. cerveau), prise en compte de biomarqueurs moléculaire pour donner un 'diagnostic intégré'
- Les listes de codes formation héματο = ok
(cf. notre site web http://kankerregister.org/download_pour_progrdesoins)
- Les codes à mentionner anciennement en commentaire seront bientôt disponibles dans l'application en ligne WBCR

- Exemple:

ICD-O3 (/3)	Label	
New entities with the last 2017 WHO classification		
9714	Anaplastic large cell lymphoma (ALCL), ALK-positive	
9702	Anaplastic large cell lymphoma (ALCL), ALK-negative	9715
9702	Breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma	9715 CS0

- Bientôt en WBCR:

9715/3 Lymphome anaplasique à grandes cellules, ALK négatif

9715/3 Lymphome anaplasique à grandes cellules associé à un implant mammaire

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Mise à jour de l'ICD-O-3



Informations générales



Quelques changements importants

Evolution et transformation des hémopathies malignes



Consignes d'enregistrement



Evolution des hémopathies



Cas pratiques

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



Consignes d'enregistrement

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



Evolution des hémopathies

- Une hémopathie maligne (/3) ou borderline (/1) peut **évoluer** en différentes hémopathies malignes :
 - Le plus souvent transformation vers une forme aiguë / agressive
 - Mais possibilité de passage à une forme chronique / indolente (la forme aiguë / agressive correspond vraisemblablement à une présentation d'emblée transformée de la forme chronique / indolente)
- NB : Lors d'une **révision** morphologique :
 - le 2ème avis = diagnostic définitif
 - mais la date d'incidence = date de la première analyse



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



En pratique

- Toute **évolution / transformation d'une hémopathie maligne** déjà enregistrée doit faire l'objet d'un **nouvel enregistrement** à la **date de la nouvelle étape diagnostique** si :
 - code diagnostique différent du diagnostic initial
 - comportement différent (/1 vs /3) pour un même code diagnostique

(même si le délai entre les 2 diagnostics est de moins de 3 mois en dehors de la mise au point diagnostique, par exemple en cas de diagnostic différentiel)
- **Systematiquement vérifier que le diagnostic initial a été bien enregistré** et sinon le faire rétrospectivement à la date du diagnostic initial (même si survenu avant 2004)

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org


Evolution des hémopathies

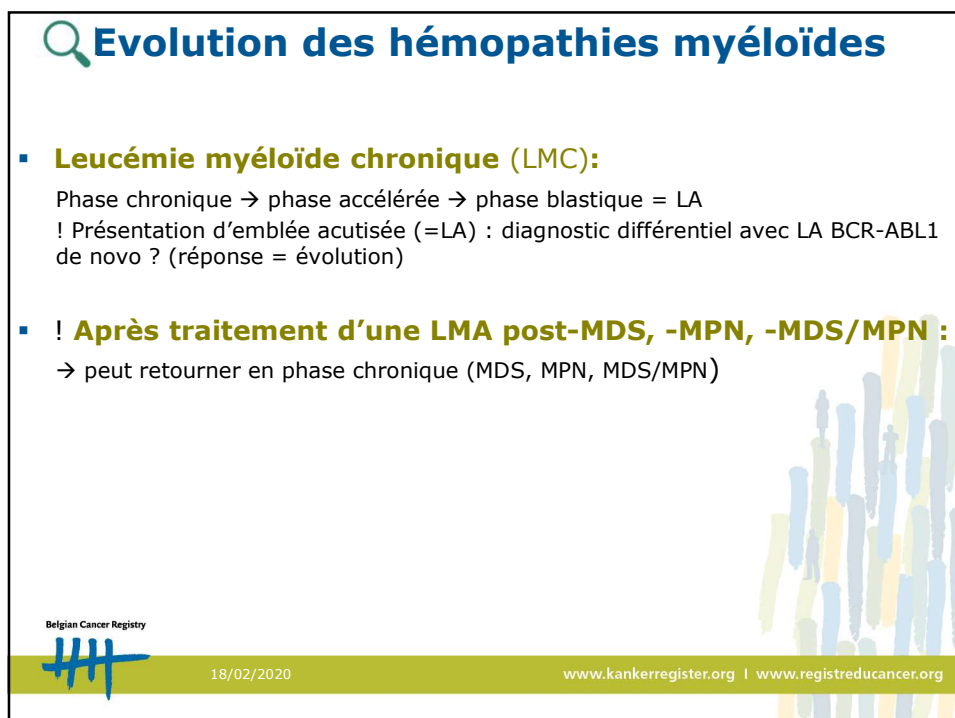
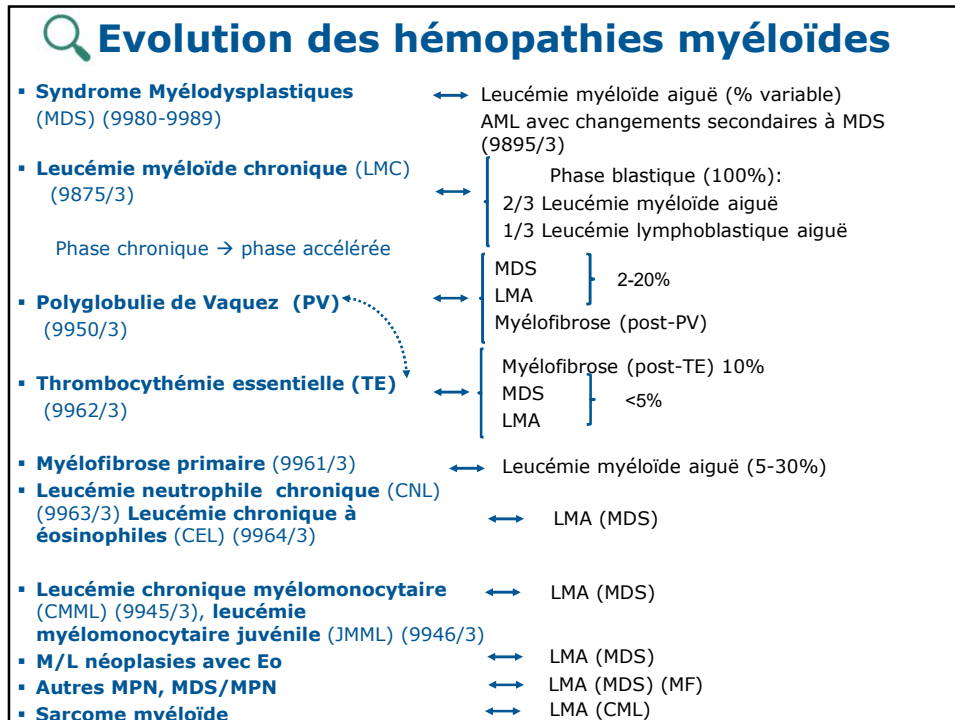
- Myéloïdes
- Lymphoïdes

Belgian Cancer Registry




18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org




Evolution des hémopathies lymphoïdes

- Pas de règle absolue !
- Le plus souvent : 
 - NHL indolents/petites cellules → NHL agressifs/grandes cellules
(CLL, FL, MZL...) DLBCL (++)
 - Le lymphome de Hodgkin classique ne se transforme pas
- Mais possibilité d'avoir :
 - NHL agressif (DLBCL) → NHL indolent (FL)
 - NHL indolent (CLL) → lymphome de Hodgkin = Richter
 - HL → lymphome grey-zone (HL/NHL 9596/3) = Pb diagnostique
(surtout dans contexte d'immunodépression PTL, HIV, PID)
 - HL nodulaire à prédominance lymphocytaire → DLBCL
 - Forme localisée → Forme disséminée
(plasmocytome → myélome multiple)
(Lymphome lymphoplasmocytaire → Macroglobulinémie de Waldenström)

18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

Evolution des HM lymphoïdes


- **Leucémie lymphoïde chronique** (LLC/SLL)(9823/3) → DLBCL (2-8%) = Syndrome de Richter
L Hodgkin (<1%)
- **Lymphome folliculaire (FL)** (9690,9691,9695,9698,9597/3) → DLBCL (25-35%)
BL/DLBCL = [high grade B lymphoma]
(double hit lymphoma MYC & BCL2)
B-lymphoblastic leukemia/lymphoma
L Hodgkin
(Histiocytic/dendritic sarcoma)
- **Lymphome de la zone marginale** (MZL) (9591,9689,9699/3) → DLBCL
- **Lymphome lymphoplasmocytaire** (LPL) (9671/3) / **Waldenström** (WM) (9761/3) → DLBCL
- **Lymphome du manteau (MCL)** (9673/3) → MCL blastoïde, MCL pléomorphe
- **Mycosis Fungoïde (MF)** (9700/3) → Blastoid cells, large cell CD30+ ou -
- **NB: Lymphome T angio-immunoblastique (AITL)** (9705/3)  Lymphome T qui peut avoir une petite composante B



Cas pratiques

Belgian Cancer Registry

18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



Cas pratiques

Cas 1:

- Dossier médical : antécédent en janvier 2007 de Leucémie Myéloïde Chronique BCR-ABL positif (pas de trace d'enregistrement vers le Registre à l'époque!)
- 12/02/2019: Evolution vers une Leucémie Myéloïde Aiguë (BCR-ABL positif)


Que faut-il enregistrer?

Réponse: évolution = 2 enregistrements

- Incidence: 15/01/2007, morpho : 9875/3 (LMC BCR/ABL1+)
- Incidence: 12/02/2019, morpho: 9861/3 (LMA NOS) avec en commentaire 'nouveau code 9912 Leucémie myéloïde aiguë avec BCR-ABL1'
- Mise à jour de l'ICD-O-3 disponible →
- Incidence: 12/02/2019, morpho: 9912/3 Leucémie myéloïde aiguë avec BCR-ABL1

Belgian Cancer Registry

18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



Cas pratiques

Cas 2:


- 16/06/2019 : éléments cliniques et cytologie compatibles avec un lymphome folliculaire
- 22/07/2019: biopsie ganglionnaire démontrant un lymphome du manteau

Que faut-il enregistrer?

Réponse: mise au point diagnostique / diagnostic différentiel = 1 enregistrement

-Incidence: 16/06/2019, morpho : 9673/3 Lymphome à cellules du manteau

Belgian Cancer Registry




18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreduncancer.org

Take home messages

- ✓ Mise à jour de l'ICDO-3 (CIM-O-3) à utiliser!
- ✓ La mise à jour récapitule beaucoup de consignes récentes et fait référence
- ✓ Hémato: enregistrer tout changement de diagnostic comme un nouveau cancer
- ✓ Hémato: vérifier que le diagnostic initial a été bien enregistré

Belgian Cancer Registry



18/02/2020 www.kankerregister.org | www.registreduncancer.org

Questions ?

training@registreducancer.org

Belgian Cancer Registry



18/02/2020

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org