



## Sessie 7: Wat moet geregistreerd worden?

### E-cancerregistration

21/05/2019

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)



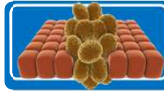
## Inhoud

1. Inclusiecriteria
2. MOC vs. niet-MOC
3. Samenwerking tussen ziekenhuizen

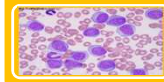


# 1. Inclusiecriteria

Te registreren door zorgprogramma (los zien van MOC bespreking/facturatie)



**Alle maligne tumoren**  
 • Invasieve tumoren (/3)  
 • In situ tumoren (/2)  
 • Tumoren met ernstige dysplasie of hooggradige intra-epitheliale neoplasie (/2)  
 • Uitz : basocellulaire tumoren bij volwassenen (≥16 jaar) (registratie door pathologen volstaat)



**Alle hematologische tumoren (vanaf 2002 enkel /3)**  
 • Ook de myelodysplastische syndromen  
 • Ook de myeloproliferatieve aandoeningen  
 • Geen immunoproliferatieve aandoeningen /1  
 • Hou rekening met aanpassing gedrag bij overgang ICDO2 (<2002) naar ICDO3 en de ICDO3 update!



**Alle tumoren van het Centraal Zenuwstelsel C70, C71 en C72.**  
 • Alle hersentumoren (C71), tumoren van de hersenzenuwen en ruggenmerg (C72) en meningen (C70)  
 • geen cysten/hemangiomen/hamartomen  
 • Ongeacht gedrag : benigne, borderline, maligne  
 • Hypofyse (C75.1) : ook de adenomen (8272/0 = hypofysair adenoom)  
 • Ductus craniopharyngeus (C75.2) : ook craniopharyngiomen (9350/1)



**Voor het urinair stelsel C65. - C68.**  
 Registreren indien : Laag maligne potentieel (/1), pTa (/1 of /2), pTis (/2), invasief (/3)



**Voor het ovarium :**  
 Alle borderline (/1) en maligne (/3) tumoren. Ook tumoren met /2 (zeldzaam).

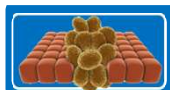
Belgian Cancer Registry

Source : standards and guidelines for cancer registration in Europe : the ENCR recommendations

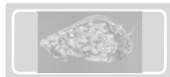
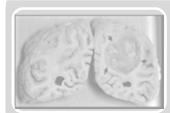
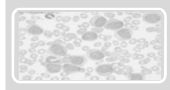


21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Alle maligne tumoren



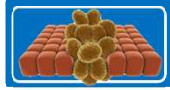
- Alle invasieve tumoren met gedrag /3
- Alle 'in situ' tumoren met gedrag /2
- Alle tumoren met ernstige dysplasie of een hooggradige intra-epitheliale neoplasie /2
- Basocellulaire carcinomen: enkel verplicht te registreren bij kinderen van 0 tot 16 jaar

Belgian Cancer Registry

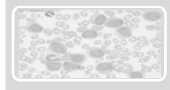


21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Alle maligne tumoren

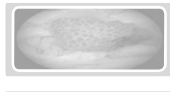


### Uitzondering: LAMN

→ VERPLICHT te registreren ondanks /1



- ✓ = laaggradige mucusproducerende tumor van de appendix.
- ✓ groeit zeer traag, niet maligne
- ✓ Kan aanleiding geven tot 'pseudomyxoma peritonei'
- ✓ Morfologie-code (*WHO/ICD-O 3-update*) = **8480/1**.

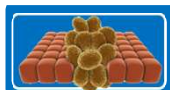


Belgian Cancer Registry

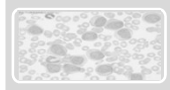


21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Alle maligne tumoren



### Uitzondering: LAMN

- TNM classificatie tumoren van de appendix (*UICC TNM classification of malignant tumours, 8<sup>th</sup> edition (p70-71)*):

T-categorie tumor appendix	LAMN	Andere tumor (uitz. NET)
Intramucosaal	Tis (LAMN)	Tis
Invasie submucosa	Tis (LAMN)	T1
Invasie muscularis propria	Tis (LAMN)	T2
Invasie subserosa	T3	T3
Perforatie doorheen serosa	T4	T4
<sup>a</sup> Enkel perforatie visceraal peritoneum	T4a	T4a
<sup>b</sup> Met invasie andere organen en structuren		T4b

- Elke LAMN moet geregistreerd worden met de code **8480/1**.
- Combinatie gedrag /1 - Tis (LAMN)/T3/T4a is dus mogelijk.

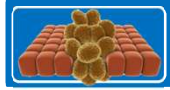
!!! Aangezien gedrag /1 (voorlopig) onverenigbaar is met het registreren van een T-categorie, wordt de T-categorie enkel vermeld in het commentaarveld en wordt deze niet geregistreerd in het T-categorie veld

Belgian Cancer Registry

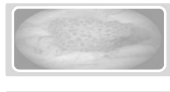
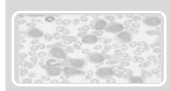


21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Alle maligne tumoren



Belgian Cancer Registry



Alle tumoren met ernstige dysplasie of een hooggradige intra-epitheliale neoplasie: enkele voorbeelden

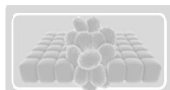
FAQ

8077/2	CIN II/ CIN III VIN-usual type/ VIN II/ VIN III AIN III VAIN II/ VAIN III PeIN III
8071/2	VIN-differentiated type
8380/2	EIN
8441/2	EIC/ SEIC STIC
8148/2	PIN II/ PIN III Flat Intraepithelial Glandular Neoplasia (dysplasia), hooggradig Biliary Intraepithelial Neoplasia, hooggradig/ graad 3 (BIIN-3) Barrett, hooggradig, ernstige dysplasie

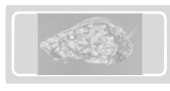
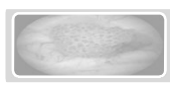
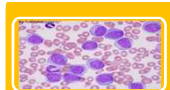
NIET VERPLICHT TE REGISTREREN: STIL, CIN I, VIN I, VAIN I, AIN I, AIN II, PIN I, PeIN I en PeIN II

21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Alle hematologische tumoren



Belgian Cancer Registry



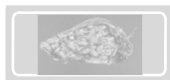
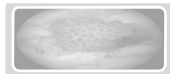
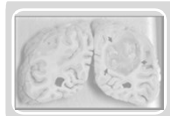
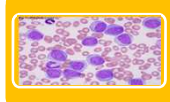
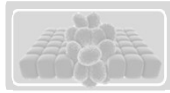
- Ook myelodysplastische syndromen
- Ook myeloproliferatieve neoplasmen
- Hematologische maligniteiten /1:
  - Volgens internationale richtlijnen: niet verplicht te registreren
  - "jammer" indien we niet over deze informatie kunnen beschikken: registratie sterk aangeraden

Hematologische maligniteiten hebben NOOIT gedrag /2

⚠ "in situ" lymfomen → gedrag/1

21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



Belgian Cancer Registry



## Alle hematologische tumoren



- Langerhanscel histiocytose

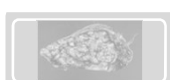
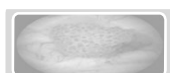
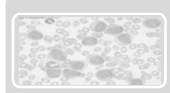
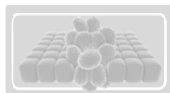
→ wijziging in nieuwe WHO Blue Book 2017

Codering: Tumours derived from Langerhans cells	
Label	code (update WHO 2017)
Langerhans cell histiocytosis, NOS	9751/1
Langerhans cell histiocytosis, monostatic	9751/1
Langerhans cell histiocytosis, polystatic	9751/1
Langerhans cell histiocytosis, disseminated	9751/3
Langerhans cell sarcoma	9756/3

- Meer informatie ivm de codering van hematologische maligniteiten is te vinden op onze website ([http://www.kankerregister.org/downl-vr-zorgprogramma/Presentaties/opleiding hematologie van 07/06/2018](http://www.kankerregister.org/downl-vr-zorgprogramma/Presentaties/opleiding%20hematologie%20van%2007/06/2018))

21/05/2019 e-cancerregistration

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)



Belgian Cancer Registry



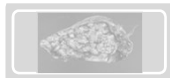
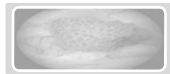
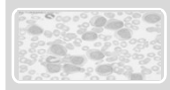
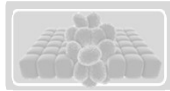
## Alle tumoren van het centraal zenuwstelsel

- Hersenen (C71), craniale zenuwen, ruggenmerg (C72) en hersenvliezen (C70)
- Hypofyse (C75.1)  
(ook adenomen: 8272/0 = hypofysair adenoom)
- Ductus craniopharyngeus (C75.2)  
(ook craniopharyngeomen (/1))

→ **Ongeacht gedrag: /0, /1 en /3 VERPLICHT te registreren!!!!**

21/05/2019 e-cancerregistration

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)



Belgian Cancer Registry



## Alle tumoren van het centraal zenuwstelsel

- ⚠ Hemangiomen, hamartomen en cysten
  - niet verplicht te registreren
  - uitzondering: dermoid cysten (9084/0) thv centraal zenuwstelsel
  - VERPLICHT te registreren

- Goedaardig schwannoom (9560/0)
  - enkel te registreren thv centraal zenuwstelsel

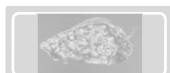
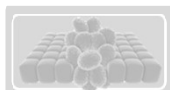


Grote hersenen (C71)  
 Kleine hersenen (C71)  
 Ruggenmerg en craniale zenuwen (C72)  
 Meningen (C72)  
 Perifere zenuwen (C47)

→ /0 verplicht te registreren  
 → /0 niet verplicht te registreren

21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



Belgian Cancer Registry



## Tumoren van het urinair stelsel

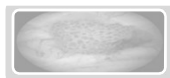
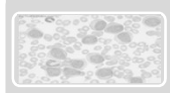
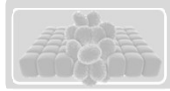
- Registratie van zowel gedrag 1, 2 als 3  
VERPLICHT!

- "TCC, NNO"
  - PAS OP: ICD-O-3 vermeldt /3 bij "TCC,NNO" ↔ /3 enkel gebruiken indien evidentie voor invasie! Zo niet, zeer waarschijnlijk niet-invasief!



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org




Belgian Cancer Registry



## Tumoren van het ovarium

- Registratie van tumoren met zowel gedrag /1, /2 als /3 VERPLICHT!
- Gedrag /2 komt slechts zelden voor bij ovaria, maar is ook verplicht te registreren

 Het ovarium is registratie-technisch een onpaar orgaan!!!

- Teratoma

FAQ

Indeling teratoma thv ovaria		
Matuur teratoma	9080/0	Niet verplicht te registreren
Immatuur teratoma	9080/3	Verplicht te registreren
Teratoma, NOS	9080/1	Verplicht te registreren

21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## 2. MOC vs. niet-MOC

Verplichte MOC  
(3 categorieën)  
Niet-verplichte MOC  
(doch wel besproken)  
Niet-MOCs  
(niet verplicht en niet besproken)

≠

- ✓ Onco-behandeling afwijkend van handboek
- ✓ Herhaling van een bestralingssreeks van eenzelfde doelgebied binnen 12 mnd
- ✓ Chemotherapie met product in onderzoeksfase

 **Kankerregistratie**  
Verplicht voor **ALLE** tumoren, ongeacht MOC-bespreking; volgens aantal registratieregels!  
**Hou er rekening mee dat het Kankerregister enkel advies kan geven over het al dan niet verplicht registreren van een tumor en niet over het al dan niet in aanmerking komen voor terugbetaling van een MOC!**

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## 2. MOC vs. niet-MOC

Verplichte MOC  
(3 categorieën)  
Niet-verplichte  
MOC  
(doch wel  
besproken)  
Niet-MOCs  
(niet verplicht en  
niet besproken)

⚠ Risico op onderregistratie  
indien patiënt niet op MOC wordt  
besproken.

Enkele voorbeelden:

- 'in situ' tumoren (CINI,....)
- Geen histologische diagnose
- Snel overlijden na diagnose
- Snel overlijden na start behandeling
- Diagnostiek/ behandeling geweigerd door patiënt
- Een passieve/palliatieve behandeling van de patiënt: bv. Prostaatacarcinoom, lymfomen; oudere patiënten,....
- Patiënten waarbij de opvolging zeer duidelijk is en waarbij er geen nood is aan overleg
- .....

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## 3. Samenwerking tussen ziekenhuizen

- Doelstelling: een zo volledig mogelijke en correcte registratie van kankergegevens in België

Indien MOC **en/of**  
behandeling:  
registratie VERPLICHT

Indien geen MOC **en**  
doorverwijzing voor verdere  
diagnose en/of behandeling:  
beide ziekenhuizen mogen  
registreren, maar ook afspraak  
mogelijk tussen ziekenhuizen  
wie de volledige registratie  
uitvoert.



Bij onvolledige of geen registratie van een patiënt worden beide ziekenhuizen verantwoordelijk gehouden!!!!

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Casus 1

**Vrouw, 56 jaar,**

18-12-2017 :

Patiënte met een voorgeschiedenis van een ductaal carcinoom van de rechterborst (05-04-2009), komt op spoed toe met kortademigheid en buikpijn.

Urine-en bloedresultaten zijn normaal.

Beeldvorming van de thorax toont een pulmonaire nodule aan ter hoogte van de middenkwab van de rechterlong.

Diagnostiek :

- Pulmonaire nodule ter hoogte van de middenkwab van de rechterlong.

**Moet deze casus verplicht geregistreerd worden ?**

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## Casus 1

**Vrouw, 56 jaar,**

18-12-2017 :

Patiënte met een voorgeschiedenis van een ductaal carcinoom van de rechterborst (05-04-2009), komt op spoed toe met kortademigheid en buikpijn.

Urine-en bloedresultaten zijn normaal.

Beeldvorming van de thorax toont een pulmonaire nodule aan ter hoogte van de middenkwab van de rechterlong.

Diagnostiek :

- Pulmonaire nodule ter hoogte van de middenkwab van de rechterlong.

**Moet deze casus verplicht geregistreerd worden?**

**Nee**, in geval van twijfel over het gedrag van de tumor (benigne/maligne), bent u niet verplicht te registreren! Deze patiënt wordt op dit moment niet beschouwd als een patiënt met longkanker. Best is even na te vragen hoe deze tumor beschouwd wordt door de arts. De code 8000/1 mag zeker niet gebruikt worden bij onzekerheid over het gedrag van de tumor.

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## Casus 2

**Man, 47 jaar,**

07-02-2017 :

Patiënt, gekend met chronische migraine, komt op consultatie met uitgesproken algemene vermoeidheid en concentratieproblemen. Bloedresultaten zijn normaal.

10-03-2017 :

Nieuwe consultatie, de patiënt vertoont dezelfde symptomen. Een MRI van de hersenen wordt uitgevoerd.

Verslag radioloog: zeer suggestief voor meningeoma.

Verdere diagnostiek met stereotactische biopsiename: metaplastisch meningeoom.

**Moet deze casus verplicht geregistreerd worden (C70.0 9530/0)?**

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## Casus 2

**Man, 47 jaar,**

07-02-2017 :

Patiënt, gekend met chronische migraine, komt op consultatie met uitgesproken algemene vermoeidheid en concentratieproblemen. Bloedresultaten zijn normaal.

10-03-2017 :

Nieuwe consultatie, de patiënt vertoont dezelfde symptomen. Een MRI van de hersenen wordt uitgevoerd.

Verslag radioloog: zeer suggestief voor meningeoma.

Verdere diagnostiek met stereotactische biopsiename: metaplastisch meningeoom.

**Moet deze casus verplicht geregistreerd worden (C70.0 9530/0)?**

**Ja, alle** tumoren van de hersenvliezen zijn verplicht te registreren.

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## Casus 3

**Man, 37 jaar,**

08-10-2017 :

Tijdens een verblijf op de afdeling urologie, wordt toevallig bij deze patiënt een intra-epitheliale glandulaire neoplasie PIN I ontdekt ter hoogte van de prostaat. Geen voorgeschiedenis van kanker.

**Moet deze casus verplicht geregistreerd worden (C61.9 8148/?)?**

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

## Casus 3

**Man, 37 jaar,**

08-10-2017 :

Tijdens een verblijf op de afdeling urologie, wordt toevallig bij deze patiënt een intra-epitheliale glandulaire neoplasie PIN I ontdekt ter hoogte van de prostaat. Geen voorgeschiedenis van kanker.

**Moet deze casus verplicht geregistreerd worden (C61.9 8148/?)?**

**Neen**, hier gaat het om **laaggradige** neoplasie (**PIN I**) ter hoogte van de prostaat. Een **hooggradige** intra-epitheliale neoplasie (**PIN II en PIN III**) is wel verplicht te registreren met 8148/2 ter hoogte van de prostaat.

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

# Vragen ?

[training@kankerregister.org](mailto:training@kankerregister.org)

Belgian Cancer Registry



21/05/2019 e-cancerregistration

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)