

Belgian Cancer Registry



# Sessie 1 2023: Herhaling 'Wat moet geregistreerd worden?'

Online Opleiding

17/01/2023

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

1



## Wat moet geregistreerd worden?

Belgian Cancer Registry



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

2



## Inclusiecriteria

Belgian Cancer Registry



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

3



## Inclusiecriteria

Alle maligne tumoren  
zijn **VERPLICHT** te registreren!!!

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

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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

4



## Tumoren met /2: enkele voorbeelden

### VERPLICHT TE REGISTREREN:

Gynaecologische tumoren	
8077/2	HSIL
	CIN II / CIN III
	VIN-usual type / VIN II / VIN III
	VAIN II / VAIN III
8071/2	VIN-differentiated type
8380/2	EAH / EIN
8441/2	EIC / SEIC
	STIC

Borsttumoren	
8500/2	DCIS
8520/2	LCIS
8522/2	DCIS + LCIS
8503/2	DCIS, papillair
8504/2	Omkapseld papillair carcinoom
8509/2	Solied papillair carcinoma in situ

Tumoren van het spijsverteringsstelsel	
8210/2	Tubulair adenoom met hooggradige dysplasie
8261/2	Villeus adenoom met hooggradige dysplasie
8263/2	Tubulovilleus adenoom met hooggradige dysplasie
	Sessiel serrated letsel, met dysplasie (SSLD)
8213/2	Traditioneel serrated adenoom (TSA), hooggradig
	Serrated adenoom NOS, hooggradig
8077/2	AIN II / AIN III
	Biliary Intraepithelial Neoplasia, hooggradig/ graad 3 (BiIN-3)
8148/2	Barrett, hooggradig, ernstige dysplasie

Tumoren van het urinair stelsel en de mannelijke geslachtsorganen	
8077/2	PeIN II / PeIN III
8071/2	Differentiated penile intraepithelial neoplasia (PeIN)
8148/2	HGPIN / PIN III
8120/2	Urotheelcelcarcinoom, niet-invasief
8130/2	Papillair urotheelcelcarcinoom, niet-invasief

### NIET VERPLICHT TE REGISTREREN:

squameuze intra-epitheliale neoplasie, laaggradig / graad I: LSIL, CIN I, VIN I, VAIN I, AIN I, PeIN I, STIL; glandulaire intra-epitheliale neoplasie, laaggradig/graad I/ graad II: PIN I en II; tubulair adenoom met laaggradige dysplasie, etc.



17/01/2023

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

5



## Specifieke inclusiecriteria

**Naast het verplicht registreren van alle maligne tumoren, zijn er bij een aantal orgaanstelsels nog bijkomende specifieke regels:**

- Hematologische maligniteiten
- Tumoren van het CZS
- Tumoren van het urinair stelsel
- Tumoren van het ovarium
- Tumoren van het spijsverteringsstelsel
- Sarcomen



17/01/2023

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

6



## Hematologische maligniteiten

- Maligne (/3): **VERPLICHT** te registreren (hematologische maligniteiten hebben NOOIT gedrag /2)
- Borderline /1: registratie uitdrukkelijk gevraagd voor bepaalde HM met /1
  - ❖ 'in situ' (FL en MCL: opgelet /1)
  - ❖ voor bepaalde entiteiten is het gedrag reeds meermaals gewijzigd (/1 ↔ /3)
  - ❖ differentiaal diagnose tussen /3 en /1 is niet altijd gemakkelijk

### Meer info over de registratie van hematologische maligniteiten:



Sessie 4 2021 Update hematologische maligniteiten:  
Belgian Cancer Registry — Online opleiding ([kankerregister.org](http://kankerregister.org))

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

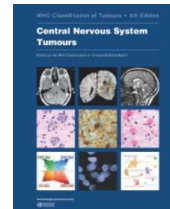
[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

7



## Tumoren van het centraal zenuwstelsel

- Ongeacht gedrag: /0, /1 en /3 **VERPLICHT** te registreren!
- Uitzondering: Hemangiomen, hamartomen en cysten zijn niet verplicht te registreren behalve dermoïd cysten (9084/0) thv CZS wel **VERPLICHT** te registreren
- Topografie:
  - ❖ Hersenen (C71)
  - ❖ Craniale zenuwen, ruggenmerg (C72)
  - ❖ Hersenvliezen (C70)
  - ❖ Hypofyse (C75.1)
  - ❖ Ductus craniopharyngeus (C75.2)
  - ❖ Epifyse (C75.3)



### Meer info over de registratie van tumoren van het centraal zenuwstelsel:



Sessie 2 2022 Tumoren van het centraal zenuwstelsel:  
Belgian Cancer Registry — Online opleiding ([kankerregister.org](http://kankerregister.org))

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

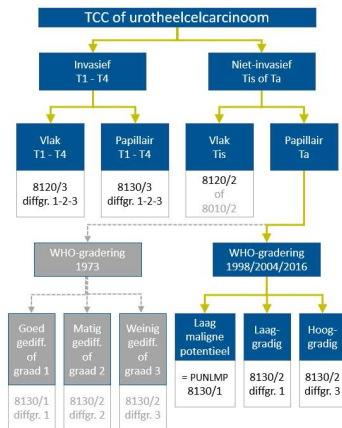
[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

8



## Tumoren van het urinair stelsel

- Gedrag /1, /2 en /3 **VERPLICHT** te registreren
- Gebruik beslisboom voor urotheliale tumoren:
- Topografie:
  - ❖ Nierbekken (C65.9)
  - ❖ Ureter (C66.9)
  - ❖ Blaas (C67)
  - ❖ Urethra (C68.0)



**Meer info over de registratie van urotheliale tumoren:**  
 Sessie 1&4 2019 Registratie van urotheliale tumoren:  
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

Een nieuwe opleiding 'Urotheliale tumoren' wordt gepland in 2023.



17/01/2023

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

9



## Tumoren van het ovarium

- Gedrag /1, /2 en /3 **VERPLICHT** te registreren
- Gedrag /2 komt slechts zelden voor bij ovaria, maar is ook verplicht te registreren

In situ Tumoren	
Niet invasief laaggradig sereus carcinoom	8460/2
Sereuze borderline tumor - micropapillaire variant	8460/2

- Het ovarium is registratie-technisch een onpaar orgaan

**Meer info over de registratie van gynaecologische tumoren:**  
 Sessie 3 2021 Gynaecologische tumoren:  
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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

10



## Tumoren van het spijsverteringsstelsel

- Gedrag /2 en /3 **VERPLICHT** te registreren
- Appendiceal mucinous neoplasms ter hoogte van de appendix (C18.1)
  - ❖ **!Wijziging in WHO classificatie 'Digestive system tumours', 5<sup>e</sup> ed. sinds eind 2022**
    - **LAMN: 8480/2 (laaggradig)**
    - HAMN: 8480/2 (hooggradig): zeldzaam
  - ❖ Kan aanleiding geven tot 'pseudomyxoma peritonei'
  - ❖ Beiden zijn dus **VERPLICHT** te registreren

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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

11



## Sarcomen

- Maligne (/3): **VERPLICHT** te registreren (sarcomen hebben GEEN gedrag /2)
- Evolutie van gedrag in de verschillende classificaties:  
/1 ↔ /3  
→ advies om /1 te registreren, zeker wat betreft liposarcomen en chondrosarcomen



**Meer info over de registratie van sarcomen:**  
Sessie 6 2021 Sarcomen:  
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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

12



## MOC vs. niet-MOC

Belgian Cancer Registry



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

13



## 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 bestralingsreeks van eenzelfde doelgebied binnen 12 mnd
- ✓ Chemotherapie met product in onderzoeksfase

### Kankerregistratie

=

Verplicht voor **ALLE** tumoren,  
die binnen de inclusiecriteria  
vallen, ongeacht MOC-  
bespreking!

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



17/01/2023

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

14



## 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 (CINII,...)
- 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. Prostaatcarcinoom, lymfomen; oudere patiënten,...
- Patiënten waarbij de opvolging zeer duidelijk is en waarbij er geen nood is aan overleg
- ....



**Probeer onderregistratie te vermijden!!!**  
**Ga op zoek naar casussen die niet besproken werden op MOC, maar wel binnen de inclusiecriteria vallen!!!**

→ Hoe kan je deze casussen die bv. enkel klinisch-diagnostisch of technisch werden vastgesteld en niet besproken op MOC, terugvinden?

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

15



## MOC vs. behandelingen

**Opgelet:** niet elke op MOC besproken behandeling wordt ook effectief uitgevoerd!

→ Het geregistreerde behandelingsplan moet representatief zijn voor de behandelingen die de patiënt gekregen heeft of zal krijgen



**Meer info over het coderen van behandelingen:**

Herhalings sessie 3 2022: Coderen van behandelingsplan & Optimaal gebruik van commentaarveld  
Belgian Cancer Registry — Online opleiding  
(kankerregister.org)

In vele gevallen kan men afwachten tot het **concrete behandelingsplan** gekend is vooraleer de registratie te voltooien. (Wettelijke deadline aanlevering: IY + 6m)  
Uitgevoerde / gestarte behandelingen moeten gecodeerd worden bij **reeds uitgevoerde behandelingen** (merendeel van de behandelingscodes).



Een kwaliteitsvolle registratie bevat info uit het resultaat van de chirurgie (als dit deel is van het behandelingsplan).



Onterechte registratie van behandelingen die uiteindelijk niet doorgingen wordt vermeden.

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

Belgian Cancer Registry



25/02/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

16





## Samenwerking tussen ziekenhuizen

Belgian Cancer Registry



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

17



## 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



17/01/2023

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

18



## Oefeningen

Belgian Cancer Registry



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

19



### Oefening 1

Besluit na polypectomie:

- A. Tubulair adenoom net onder de ileo-caecale klep, met hooggradige dysplasie.
- B. Fragmenten van een sessiel serrated letsel met dysplasie, bij de leverhoek.

→ **Wat moet geregistreerd worden?**

- A. 1 registratie: 8213/2**
- B. 2 registraties: 8210/2 en 8213/2**
- C. Geen registratie**

**Antwoord: B**

2 registraties: 8210/2 (tubulair adenoom met hooggradige dysplasie) en 8213/2 (SSLD)

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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

20



## Oefening 2

**Man, 47 jaar,**

07-02-2019 :

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

10-03-2019 :

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 (9530/0).

→ **Moet deze casus verplicht geregistreerd worden?**

Antwoord:

**Ja, alle** CZS tumoren zijn verplicht te registreren.

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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



## Oefening 3

7/01/2021: Vrouw met postmenopauzaal bloedverlies ondergaat een bilaterale adnexectomie.

**Besluit:** linker ovarium: mucineuze borderline tumor van het linker ovarium (6mm diameter). (8472/1)

→ **Moet deze casus verplicht geregistreerd worden?**

Antwoord:

**Ja,** alle tumoren van het ovarium met gedrag /1 zijn verplicht te registreren.

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

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



## Oefening 4

### Man, 73 jaar

- 05/05/2023: patiënt met alcoholverslaving en levercirrose wordt naar het ziekenhuis gebracht voor onderzoek van mogelijke tumor
- 06/05/2023: bloedonderzoek toont een verhoogde alfa-foetoproteïne (AFP) waarde.
- 12/05/2023: CT-scan van het abdomen toont een gezwel ter hoogte van de lever.
- Besluit:** diagnose van levertumor, NNO. Geen bevestiging HCC.
- De patiënt overlijdt enkele dagen later. Er werden geen verdere diagnostische procedures uitgevoerd.

→ Wat is de incidentiedatum, basis van diagnose en morfologiecode?

### Antwoord:

05/05/2023 - BD 5 (= technisch onderzoek) – 8000/3

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Oefening 5

Een 56-jarige vrouw ondergaat op 22/07/2023 een mammografie. Hierop is een nodule t.h.v. het onderste mediale kwadrant van de rechterborst te zien. De arts kan geen onderscheid maken tussen een goedaardig papilloom en een carcinoom. De patiënt annuleert echter alle aanvullende onderzoeken en is nadien lost-to-follow-up.

→ Wat is de basis van diagnose en morfologiecode?

### Antwoord:

Niet te registreren: geen zekerheidsdiagnose!

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Oefening 6

### Man, 66 jaar

- Patiënt ondergaat op 04/02/2023 een MRI-scan van de hersenen vanwege aanhoudende hoofdpijn, misselijkheid en braken. De scan toont een massa ter hoogte van de rechter temporale kwab. Naast beeldvorming wordt ook een biopsie uitgevoerd.
- **Besluit histologie:** glioblastoom, IDH-wild type.

→ Wat is de basis van diagnose en morfologiecode?

### Antwoord:

BD 8 (= cytogenetische en/of moleculaire testen)  
9440/3

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



## Oefening 7

- A. BD 6 – Liposarcoom – 8850/3
- B. BD 7 – Medullair schildklier carcinoom – 8345/3
- C. BD 5 – Schwannoom – 9560/0

→ Welke van de bovenstaande combinaties is NIET mogelijk?  
(Basis voor diagnose – kankertype – morfologiecode)

### Antwoord:

A

Belgian Cancer Registry



17/01/2023

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

## Take home messages

- ✓ **Kankerregistratie** = Verplicht voor **ALLE** tumoren, die binnen de inclusiecriteria vallen, ongeacht MOC-bespreking!
- ✓ Doelstelling BCR: een zo volledig mogelijke en correcte registratie van kankergegevens in België.



Belgian Cancer Registry

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

27

## Vragen ?

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



Belgian Cancer Registry

17/01/2023

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

28