

Belgian Cancer Registry



## Sessie 1 2022: Wat moet geregistreerd worden?

Online Opleiding

18/01/2022 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)



1

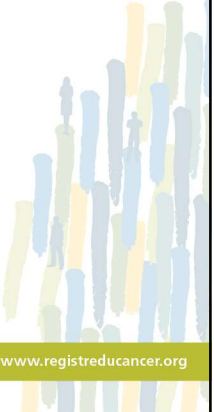
## INHOUD

-  Inclusiecriteria
-  MOC vs. niet-MOC
-  Samenwerking tussen ziekenhuizen
-  Oefeningen

Belgian Cancer Registry



18/01/2022 [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!!!

**Maligne tumoren:**

- 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

18/01/2022

[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<br>CIN II / CIN III<br>VIN-usual type / VIN II / VIN III<br>VAIN II / VAIN III |
| 8071/2                  | VIN-differentiated type                                                             |
| 8380/2                  | EAH / EIN                                                                           |
| 8441/2                  | EIC / SEIC<br>STIC                                                                  |

| 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                                                                                      |
| 8213/2                                 | Sessiel serrated letsel, met dysplasie (SSLD)<br>Traditioneel serrated adenoom (TSA), hooggradig<br>Serrated adenoom NOS, hooggradig |
| 8077/2                                 | AIN II / AIN III                                                                                                                     |
| 8148/2                                 | Biliary Intraepithelial Neoplasia, hooggradig/ graad 3 (BiIN-3)<br>Barrett, hooggradig, ernstige dysplasie                           |

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

| 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                                                            | TCC, niet-invasief                                     |
| 8130/2                                                            | Papillair TCC, 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.

Belgian Cancer Registry  18/01/2022 [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

Belgian Cancer Registry  18/01/2022 [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

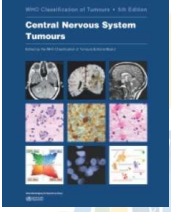
18/01/2022 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

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)



**Nieuwe WHO Classificatie 2021: Tumoren van het CZS 5<sup>e</sup> editie (online)** →  Online opleiding 'Tumoren van het centraal zenuwstelsel': gepland voor februari 2022

Belgian Cancer Registry

18/01/2022 [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 TCC:
- 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://BelgianCancerRegistry.org)

Belgian Cancer Registry

18/01/2022

www.kankerregister.org | 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://BelgianCancerRegistry.org)

Belgian Cancer Registry

18/01/2022

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

10



## Tumoren van het spijsverteringsstelsel

- Gedrag /2 en /3 **VERPLICHT** te registreren
- Uitzondering: LAMN (8480/1) ter hoogte van de appendix (C18.1) is ook **VERPLICHT** te registreren
  - ❖ Appendiceal mucinous neoplasms  
Volgens WHO classificatie 'Digestive system tumours', 5<sup>e</sup> ed. (2019):
    - LAMN: 8480/1 (laaggradig)
    - HAMN: 8480/2 (hooggradig): zeldzaam
  - ❖ Kan aanleiding geven tot 'pseudomyxoma peritonei'
  - ❖ Beiden zijn VERPLICHT te registreren, dus ook LAMN met /1

Belgian Cancer Registry

18/01/2022

www.kankerregister.org | 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://kankerregister.org))

Belgian Cancer Registry

18/01/2022

www.kankerregister.org | 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 bestralingssreeks 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

18/01/2022

[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

18/01/2022

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:**  
Herhalingsessie in 2022: Coderen van behandelingsplan & Optimaal gebruik van commentaarveld  
Belgian Cancer Registry — Online opleiding  
([kankerregister.org](http://kankerregister.org))

In vele gevallen kan men afwachten tot het **concrete behandelingsplan** gekend is vooraleer de registratie te voltooien. (Wettelijke deadline aanlevering: 1Y + 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

18/01/2022

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

18/01/2022

[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, van de leverhoek.

→ **Wat moet geregistreerd worden?**

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

Belgian Cancer Registry

18/01/2022

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

20



## 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 van de leverhoek.

→ Wat moet geregistreerd worden?

**Antwoord: B**

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

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

21



## 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?

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

22



## 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** tumoren van de hersenvliezen zijn verplicht te registreren.

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

23



## Oefening 3

**Man, 37 jaar,**

08-10-2020:

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?**

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

24



### Oefening 3

**Man, 37 jaar,**

08-10-2020:

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?**

**Antwoord:**

**Neen**, hier gaat het om **laaggradige** neoplasie (**PIN I**) ter hoogte van de prostaat.

Een **hooggradige** intra-epitheliale neoplasie (**PIN III**) is wel verplicht te registreren met 8148/2 ter hoogte van de prostaat.

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

25



### Oefening 4

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

**Besluit:** linker ovarium: teratoom NOS van het linker ovarium (6mm diameter). (9080/1)

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

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

26



## Oefening 4

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

**Besluit:** linker ovarium: teratoom NOS van het linker ovarium (6mm diameter). (9080/1)

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

**Antwoord:**

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

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

27



## Oefening 5

Baarmoederhalsuitstrijkje afgenomen op 13/06/2020: HSIL.

Uiteindelijk wordt een cervixbiopsie genomen op 25/06/2020.

**Besluit:** CIN I.

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

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

28



## Oefening 5

Baarmoederhalsuitstrijkje afgenomen op 13/06/2020: HSIL.  
Uiteindelijk wordt een cervixbiopsie genomen op 25/06/2020.

**Besluit:** CIN I.

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

### Antwoord:

**Neen**, CIN I is een letsel met laaggradige dysplasie en is niet verplicht te registreren.

Op cytologie werd wel een hooggradig letsel vastgesteld, maar een cervixuitstrijkje biedt onvoldoende zekerheid om te registreren en vereist dus steeds een histologische bevestiging.

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

29



## Oefening 6

Op 15/03/2020 massa ter hoogte van de schildklier zichtbaar op beeldvorming.

Patiënt ondergaat op 20/04/2020 een thyroïdectomie.

**Besluit:** het betreft een 'non-invasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features' (NIFTP). (8349/1)

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

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

30



## Oefening 6

Op 15/03/2020 massa ter hoogte van de schildklier zichtbaar op beeldvorming.

Patiënt ondergaat op 20/04/2020 een thyroïdectomie.

**Besluit:** het betreft een 'non-invasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features' (NIFTP). (8349/1)

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

### Antwoord:

**Neen**, dit is een tumor met gedrag /1. Ter hoogte van de schildklier valt dit niet binnen de inclusiecriteria van het Kankerregister. Deze entiteit heeft een laag maligne potentieel.

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

31

## 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)

32



# Vragen ?

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

Belgian Cancer Registry



18/01/2022

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

