

Belgian Cancer Registry



# Sessie 4 2024: Kwaliteit en volledigheid door samenwerking

**Online opleiding**

28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)



1



- ▶ **Introductie**
-  **Helpdesk**
-  **Opleidingen**
-  **Professioneel platform**
-  **Feedbackrapport**
-  **Volledigheidsanalyses**
-  **Toekomst**

Belgian Cancer Registry

2 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)



2

## Waarom is kankerregistratie essentieel?

### A cancer registry is a basic tool for cancer surveillance

a) **To serve public health** by monitoring changes in **cancer occurrence and prognosis** (epidemiology) and evaluating mass interventions like **screening**, descriptive epidemiology: **incidence, survival and prevalence**.

b) **To serve oncology** by studying access and variation in **quality of care and outcomes, including the patient perspective**, and cause-specific mortality. The methods of quality-of-care research also include **interpretation** of context and regular **feedback** to the clinicians involved.



Eurocourse FP7, JW Coebergh et al, 2012

Belgian Cancer Registry



3

28/05/2024

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

3

## Belang van kankerregistratie



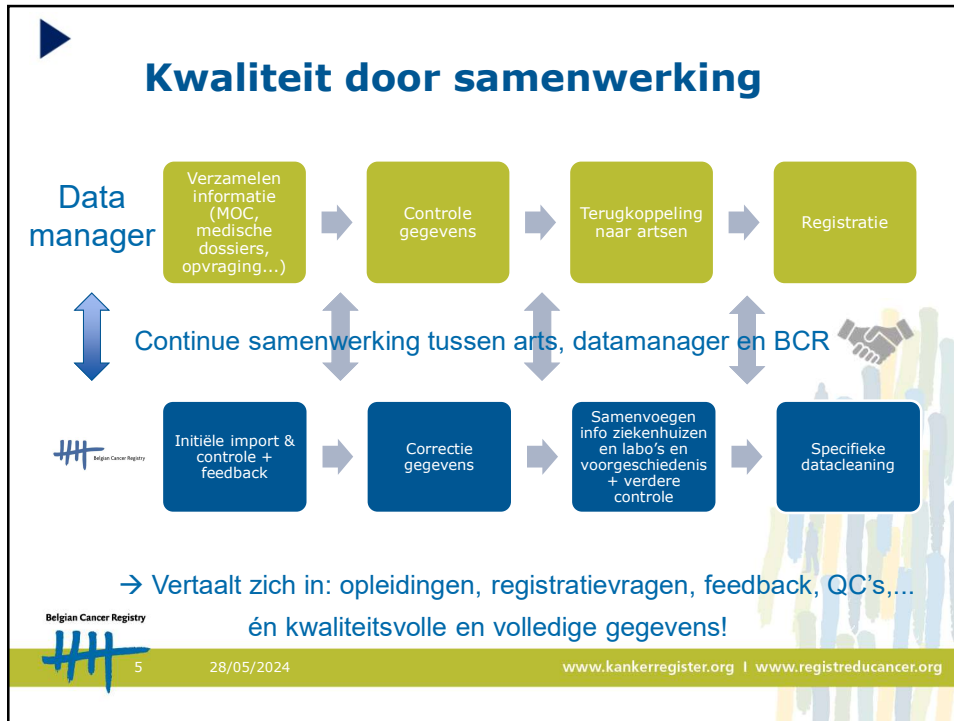
Belgian Cancer Registry



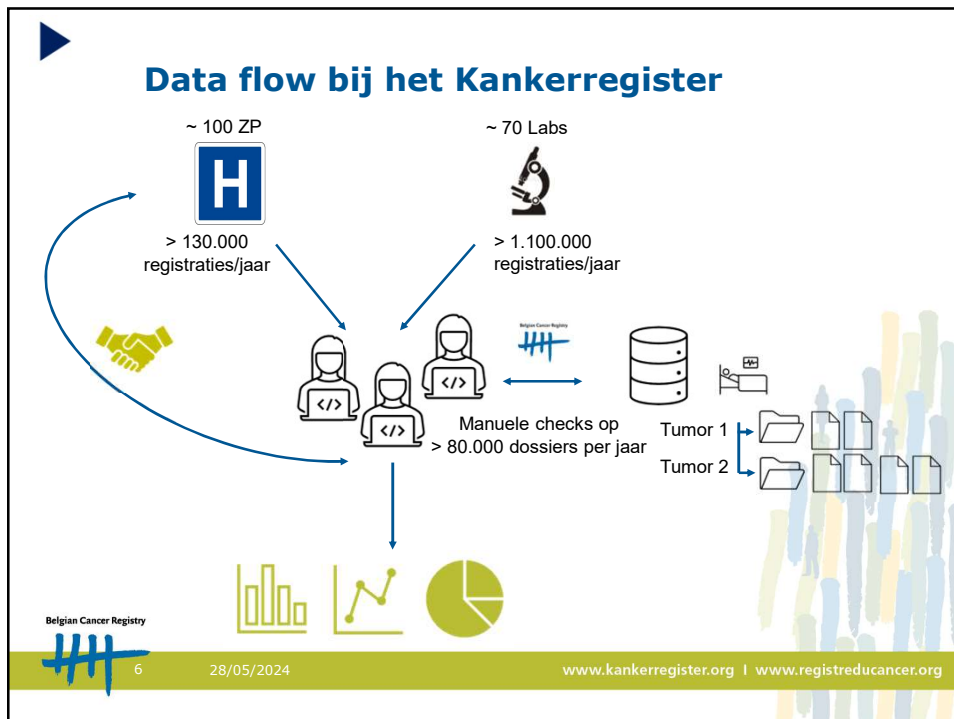
www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

03.12.2008

4



5



6

**Samenwerken aan kwaliteit en volledigheid: hoe kan BCR helpen?**

- Helpdesk & contactpersonen
- Opleidingen
  - Basisopleiding
  - Online/voortgezette opleidingen
- Professioneel platform/website
- Feedbackrapporten & volledigheidanalyses
- Kwaliteitscontrole (QC)
- Overleg
- ...

Doel: volledige en kwalitatieve databank

Belgian Cancer Registry

 7 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

7

► Introductie

 Helpdesk

 Opleidingen

 Professioneel platform

 Feedbackrapport


 Volledigheidsanalyses

 Toekomst

Belgian Cancer Registry


 8 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)


8




## Helpdesk - contactpersonen

- Team van ervaren collega's als vast en rechtstreeks aanspreekpunt voor elk ziekenhuis + back-up
- Vragen i.v.m. registratie, dataoverdracht, correcties, feedback,...


 Algemene vragen + makkelijkst bij moeilijke casussen

 **Verplicht** voor alle **gevoelige persoonsgegevens** (INSZ, naam, voornaam, geboortedatum, diagnosedatum, (deel van een) protocol of een medisch dossier,...

 Indien het voor het interpreteren van de casus nodig is om (een deel van) een **protocol** of een **medisch dossier** uit te wisselen dan verloopt dit steeds via **sFTP**.

- Vragen over opleidingen → [training@kankerregister.org](mailto:training@kankerregister.org)

Belgian Cancer Registry

 9 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

9



## Contactpersonen zorgprogramma's

 Alice	 Andréa	 Andrea	 Anke	 Annelies
 Bart	 Clarissa	 Grindl	 Joanna	 Juliette
	 Linda	 Méric	 Robin	 Sarah

Belgian Cancer Registry

 10 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

10



▶ **Introductie**

-  Helpdesk
-  Opleidingen
-  Professioneel platform
-  Feedbackrapport
-  Volledigheidsanalyses
-  Toekomst

Belgian Cancer Registry

11 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

11



## Opleidingen

Wettelijk bepaalde vereiste in KB normen Zorgprogramma's oncologie (KB 02/10/2013)



*“Basisopleiding + regelmatig voortgezette opleidingen”*  
*“Met goed gevolg”*

2024:

- Online basisopleiding: maart, juni en oktober
- Online voortgezette opleidingen:
  - Januari: Basis voor diagnose
  - Februari: Borsttumoren
  - April: Hoofd- en halstumoren
  - **Mei: Kwaliteit en volledigheid door samenwerking**
  - September: Hematologische maligniteiten
  - November: Mannelijke geslachtsorganen

Belgian Cancer Registry

12 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

12

**Professioneel platform**

Belgian Cancer Registry

professioneel platform over ons contact faq nieuws jobs links privacy

registratie cijfers & publicaties screening onderzoek

[https://kankerregister.org/nl/contact/professioneel\\_platform](https://kankerregister.org/nl/contact/professioneel_platform)

13 28/05/2024 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

13

**Professioneel platform**

Belgian Cancer Registry

professioneel platform over ons contact faq nieuws jobs links privacy

registratie cijfers & publicaties screening onderzoek

Home > Contact > Professioneel Platform

**Professioneel platform**

Welkom op ons professioneel platform!

Via dit platform wil Belgian Cancer Registry (BCR) alle registratiemedewerkers verbonden aan zorgprogramma's en laboratoria (met name de anatomopathologen) een verzamelplaats bieden met nuttige en relevante informatie die noodzakelijk is in het kader van de registratie van kankerdiagnoses, screenings- en/of projectgegevens.

Registreert u gegevens in samenwerking met BCR? Klik dan op een van onderstaande keuzemogelijkheden en ga aan de slag met onze online opleidingen, infosessies en geschreven tips voor een optimale registratie.

Wilt u een opleiding of infosessie volgen? Meld u dan aan via het onderstaande online inschrijvingsformulier!

[zorgprogramma's](#)
[laboratoria](#)
[registratieprojecten](#)

[wbcr](#)
[afTP](#)

Schrijf je hier in voor één van komende opleidingen

Belgian Cancer Registry - Geen -

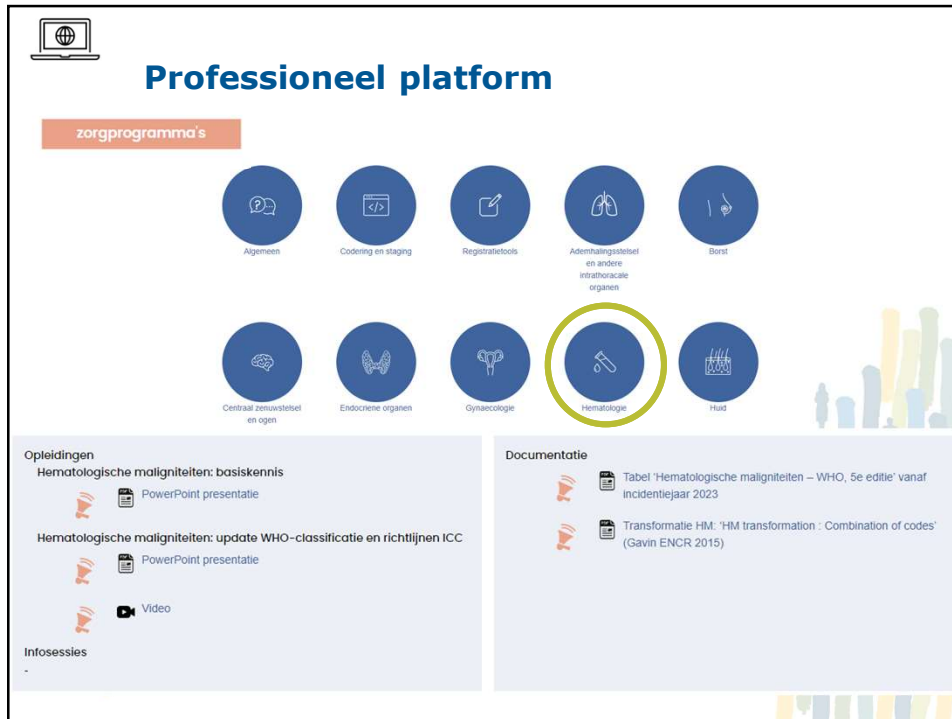
Uw naam

Uw e-mailadres

Message

educancer.org

14



**Professioneel platform**

**zorgprogramma's**

- Algemeen
- Codering en staging
- Registratietools
- Ademhalingsstelsel en andere intrathoracale organen
- Borst
- Centraal zenuwstelsel en ogen
- Endocriene organen
- Gynaecologie
- Hematologie**
- Hand

**Opleidingen**

- Hematologische maligniteiten: basiskennis
  - PowerPoint presentatie
- Hematologische maligniteiten: update WHO-classificatie en richtlijnen ICC
  - PowerPoint presentatie
  - Video

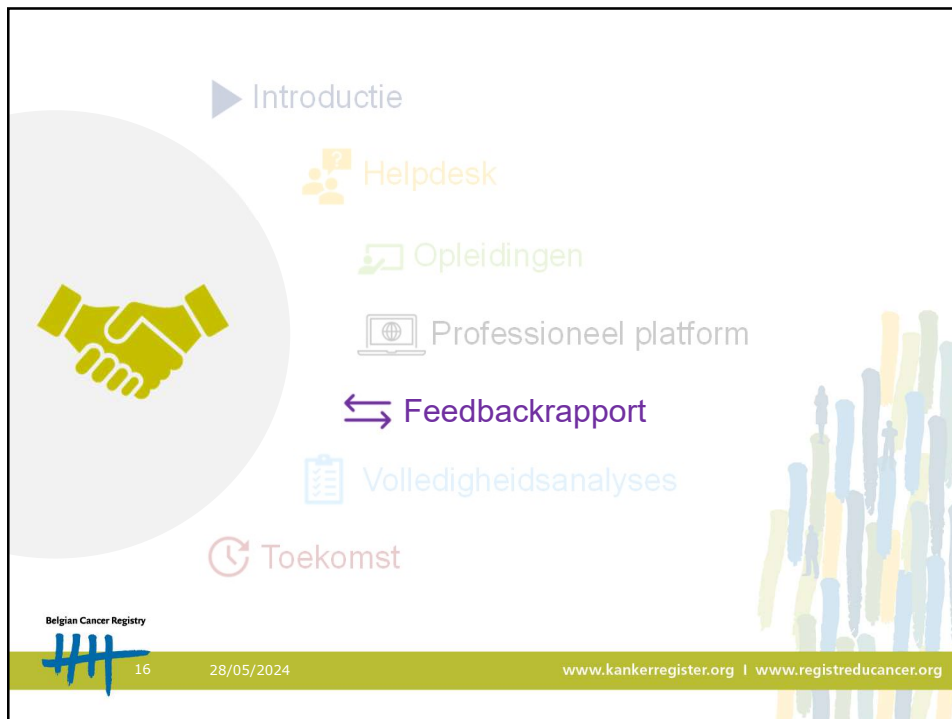
**Infosessies**

- 

**Documentatie**

- Tabel 'Hematologische maligniteiten – WHO, 5e editie' vanaf incidentiejaar 2023
- Transformatie HM: 'HM transformation : Combination of codes' (Gavin ENCR 2015)

15



► **Introductie**

- Helpdesk
- Opleidingen
- Professioneel platform
- Feedbackrapport
- Volledigheidsanalyses
- Toekomst

Belgian Cancer Registry

16 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

16



↔

## Kwaliteitscontrole

Wettelijk bepaalde taak van het BCR in de Gezondheidswet (KB 13/12/2006)



5° de kwaliteitscontrole van de verzamelde gegevens. Onder kwaliteitscontrole wordt verstaan het nagaan van de *exhaustiviteit* en de *volledigheid* van de registratie, de *precisie* en de *onderlinge samenhang* van de aangeleverde gegevens. In het kader van deze kwaliteitscontrole staat de Stichting in voor de *rechtstreekse of onrechtstreekse contacten*, via de adviserende geneesheren van de verzekeringsinstellingen, met de leveranciers van de gegevens en zij kan aan al deze instanties informatie, aanpassingen en *bijkomende gegevens vragen* om een *kwaliteitsvolle kankerregistratie* te garanderen.

↪ **Jullie hulp is *cruciaal* voor een volledige databank!**



Belgian Cancer Registry




17 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreduncancer.org](http://www.registreduncancer.org)


17


↔



## Kwaliteit & volledigheid: feedbackrapport

- Registratiedeadline 30/06/IY+1 → feedback na de zomervakantie
- Per incidentiejaar, op basis van aangeleverde data (onverwerkt)
- T.a.v. oncologisch coördinator & datamanagers
- Eerste (snelle) controle, geen inhoudelijke details




 **Rapport**



 **Controles en opvraging**  
 **Volledigheidschecks via IMA\***

Belgian Cancer Registry



18 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreduncancer.org](http://www.registreduncancer.org)

\*IMA: InterMutualistisch Agentschap

18



## Feedbackrapport: inhoud (1)

- Timing (deadline 30/06/IY+1)
  - Aantal registraties
    - Per topografie
    - Per maand
    - Per tumorgedrag
- Hulp bij auto-evaluatie:  
werd alles geregistreerd? –  
komt dit overeen met  
activiteiten ziekenhuis?



Aandeel niet-invasieve tumoren blaas, borst, hersenen & ovaria  
→ ook andere tumorlocaties zijn belangrijk  
→ meer uitgewerkt in toekomstige feedback

Belgian Cancer Registry



19

28/05/2024

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

19



## Feedbackrapport: inhoud (2)

- Specificering lateraliteit en sublocatie
- Registratie TNM
- Ann Arbor/Lugano lymfomen
- Weinig specifieke topografie/histologie
- WHO-performantiescore
- **Behandelingsplan en eerste datum van behandeling**
- Varia

Belgian Cancer Registry

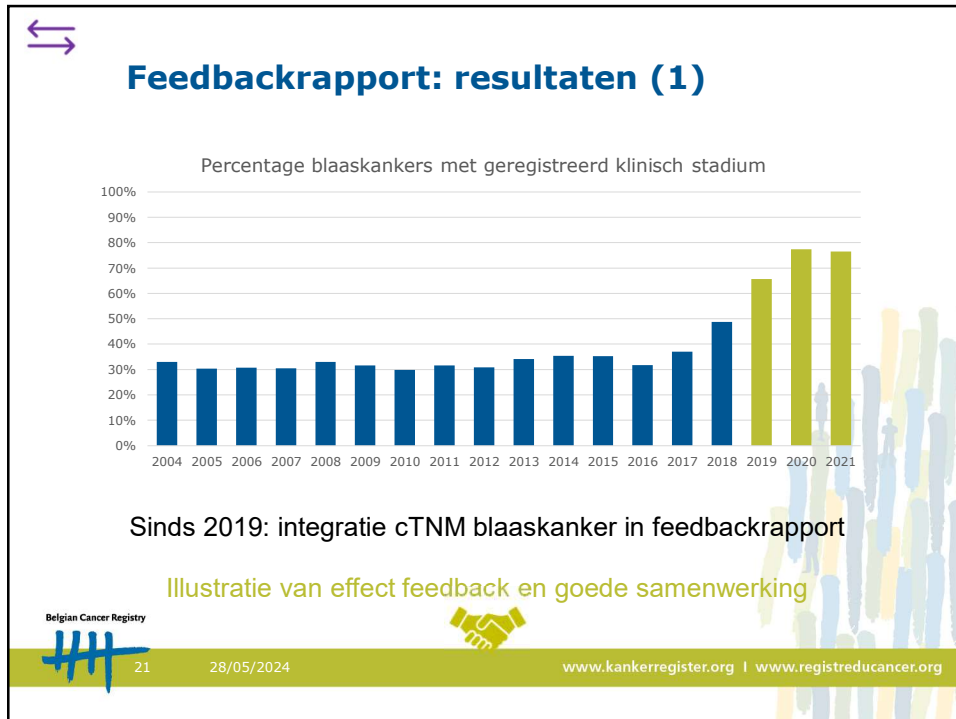


20

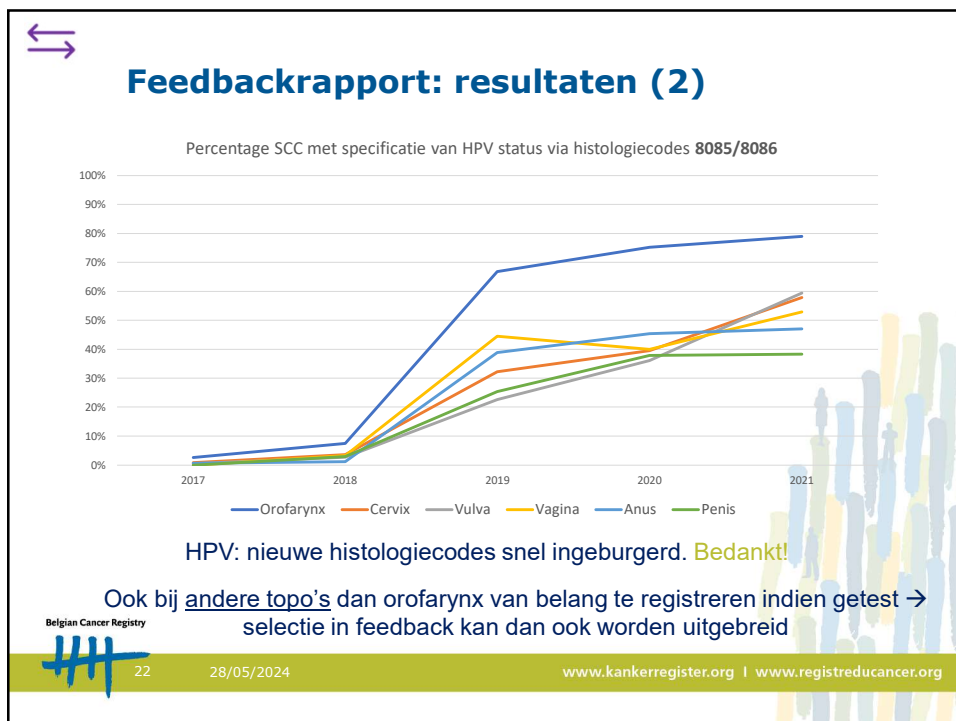
28/05/2024

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

20



21



22



## Belang van de WHO performantiescore



Bijlage 55

Enige variabele op het kankerregistratieformulier die niet over de tumor gaat maar over de **conditie van de patiënt**

- Belangrijk in diverse (quality of care) studies
- Belangrijk bij kwaliteitsindicatoren

- 0 - asymptomatisch
- 1 - **symptomatisch, ambulant**
- 2 - **symptomatisch, <50% in bed tijdens dag**
- 3 - **symptomatisch, >50% in bed maar niet altijd**
- 4 - **volledig aangewezen op zorg, bedlegerig**
- (5 – dood)

Belgian Cancer Registry



23



Pediatrie: conversietabel voor Lansky/Karnofsky naar WHO score

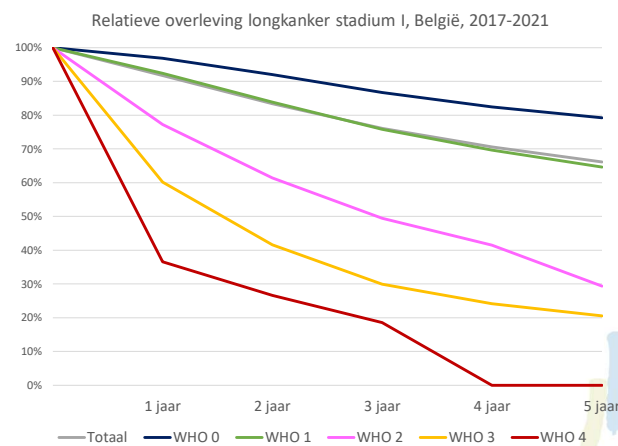
28/05/2024

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

23



## Belang van de WHO performantiescore



Belgian Cancer Registry

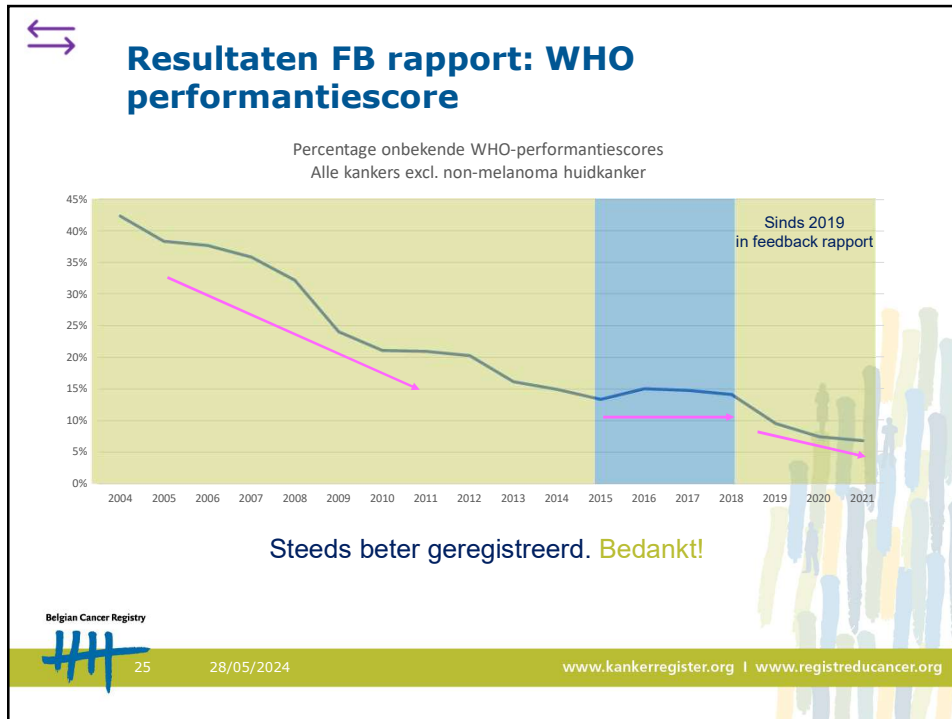


24

28/05/2024

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

24



25

## Feedbackrapport: toekomst (1)

- Onbestaande T, N of M waarden
  - Afhankelijk van het TNM hoofdstuk
  - Cross checks tussen tumorlocatie/type en geaccepteerde waarden

Voorbeelden:

- Prostaatkanker (TNM boekje pg 192):
  - pT1 bestaat niet
  - pT2a, pT2b, pT2c bestaan niet → pT2
- Nierbekken en ureter: N3 werd geschrapt met introductie TNM8
- Ovarium: T4 bestaat niet
- Borst: T2 heeft geen subcategorieën

Belgian Cancer Registry

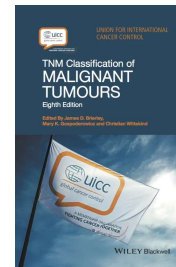
26 28/05/2024 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

26



## Feedbackrapport: toekomst (2)

- Volledigheid **subgroepen/suffixen**
  - Vermijd bv. cT4 bij bepaalde hoofd- en halstumoren  
bv. larynx → 4a of 4b?
    - Belang voor bepalen stadium en kwaliteitsindicatoren
    - Vermijd QC's
    - Subgroepen ook belangrijk bij andere tumortypes
- Voeg een 'm' toe bij multiple foci van dezelfde borsttumor (bv. cT1m, meer info: TNM boekje pg. 5 en 9)



Belgian Cancer Registry



27

28/05/2024

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

27



## Feedbackrapport: toekomst (3)

- **Datum eerste behandeling:**
  - Indien gekend: *verplicht* in te vullen
  - Kan ook de datum van 'weigering behandeling' of 'beslissing om niet te behandelen' zijn
  - Indien doorverwijzing naar ander ziekenhuis voor behandeling: vermelden in commentaar
  - Extra controle incidentiedatum
- **Behandelingsplan:**
  - Globaal overzicht
  - Extra hulp bij validatie van registraties door BCR
  - Epidemiologische analyses

9 VARIABELEN BEHANDELINGEN		
De variabelen met betrekking tot de registratie van de behandelingen zijn, zoals alle variabelen van de dataset, zeer belangrijk en het is essentieel om deze informatie te registreren.		
Waarvoor wordt u een tabel met het aantal registraties waaraan u geen datum van eerste behandeling hebt ingevoerd en die waaraan geen behandeling is aangegeven (niet velden of alleen een onbekende behandeling).		
	Totaal aantal	Aantal met verstaanvoering in commentaar
Gegevens zonder datum van eerste behandeling		
Gegevens met onbekende behandeling (niet ingevuld of alleen code 99)		
De incidentiedatum valt na de datum van eerste behandeling		

Deze informatie is voor ons van cruciaal belang en zal in de toekomst ook meer en meer aangewend worden in analyses: lever deze dus zo volledig en correct mogelijk aan!

Belgian Cancer Registry



28

28/05/2024

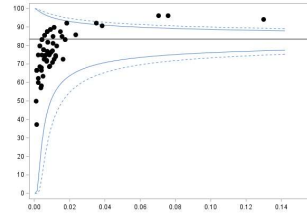
www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

28



## Feedbackrapport: toekomst (4)

- Benchmarking
  - Positionering ten opzichte van andere ziekenhuizen
- Integratie volledigheidanalyses
  - IMA-data: reeds het geval
  - Pathologiedata: zal samen verstuurd worden
- ...



Feedback IY2023 → na de zomer

Belgian Cancer Registry



29

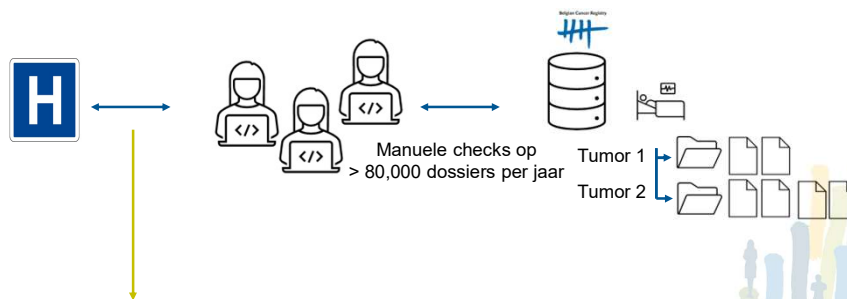
28/05/2024

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

29



## Kwaliteit: Quality Control (QC)



Tegenstrijdige registraties, complexe dossiers,...

- Verzameld per zorgprogramma
- 1x per jaar bij feedback op de net ontvangen, ruwe data
- 2x per jaar (feb & april) op reeds verwerkte data
- Eventueel bij specifieke registratieprojecten

Belgian Cancer Registry



30

28/05/2024


www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

30

↔

## Kwaliteit: Quality Control (QC): tips

- Tracht zoveel mogelijk verduidelijkende opmerkingen toe te voegen bij de aanlevering van de gegevens om QC's te vermijden  
bv. bij gebruik specifieke code (8000/3, C80.9,...), correctie voorgaande registratie, ontbreken pTNM bij chirurgie, BD 5 of 6 zonder behandeling,...

**Meer info over het correct invullen van het commentaarveld:**  
 zie document 'Tips bij het invullen van commentaarvelden' (laatste versie september 2023) op ons professioneel platform bij 'Codering en staging'

- Indien toch QC gesteld wordt:
  - Probeer elke vraag te beantwoorden: we stellen de vraag omdat we zelf niet beschikken over voldoende info
  - Vermijd te antwoorden met enkel 'ja' of 'nee'
  - Vraag hulp aan een arts bij twijfel over bv. de juiste code/TNM
  - Indien je een nieuwe registratie via WBCR doorstuurt nalv de QC: zet het antwoord ook in het QC-bestand

Belgian Cancer Registry

31 28/05/2024 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

31

↔

## Kwaliteit: Quality Control (QC): tips

- BCR beschikt (meestal) over APO verslagen:
  - Copy/paste uit APO verslag geeft doorgaans niet voldoende verduidelijking
  - Andere verslagen heeft BCR niet
  - Info uit verslag MOC/beeldvorming/klinische biologie/genetische en moleculaire testen/... kan nuttig zijn
- Indien de vraag gaat over een volledig ontbrekende registratie:
  - Vul de ontbrekende variabelen aan in het QC bestand
  - vul deze ook aan in WBCR/uw systeem

Belgian Cancer Registry

32 28/05/2024 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

32



↔

## Kwaliteit: Quality Control (QC): voorbeelden

		
Kan u de pTNM bevestigen? Is de metastase in ... nog te beschouwen als een regionale kliermeta of eerder een meta op afstand?	Copy-paste van pTNM uit besluit van het APO verslag	Navraag bij arts: de meta is te beschouwen als een regionale meta / er staat een foutje in het pathologieverslag, de uiteindelijke pTNM na correctie is ... / etc.
U registreert een tumor van de rechter zijde, het pathologieverslag van dd/mm/jjjj vermeldt de linker zijde. Kunt u de correcte lateraliteit bevestigen? Of gaat het om een bilaterale tumor?	Copy-paste uit het APO verslag van dd/mm/jjjj	Alle andere medische verslagen vermelden rechter zijde, pathologieverslag bevat foutieve lateraliteit. Het gaat om 1 tumor.
Kan u de diagnose van ... bij deze patiënt bevestigen? Wij beschikken enkel over een pathologieverslag van dd/mm/jjjj, geen aanlevering door het zorgprogramma.	Patiënt niet bij ons gekend	Analyse in ons labo aangevraagd door ziekenhuis x / arts y, patiënt niet gekend in ons zorgprogramma → helpt ons de vraag opnieuw te stellen aan het juiste zorgprogramma.

Belgian Cancer Registry  33 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

33

↔

## Kwaliteit: Quality Control (QC): voorbeelden

		
Kan u de diagnose van ... bij deze patiënt bevestigen? Wij beschikken enkel over een pathologieverslag van dd/mm/jjjj, geen aanlevering door het zorgprogramma.	Geen MOC bij ons voor deze patiënt	Geen MOC bij deze patiënt, maar in het medisch dossier kon ik wel het volgende terugvinden:...
Bevestigt u dat het effectief gaat om een invasieve tumor?	Copy-paste uit het APO verslag met hierin carcinoom in situ + pT1	Arts beschouwt dit als een invasieve tumor, ondanks de vermelding van in situ in het pathologieverslag
In het pathologieverslag van dd/mm/jjjj lezen we dat de patiënt een voorgeschiedenis heeft van thrombopenie, voorgeschiedenis MDS. Wat is de correcte incidentiedatum?	Patiënt werd behandeld voor andere ziekte waardoor de thrombopenie verdween	De incidentiedatum van MDS was dd/mm/jjjj of de correcte incidentiedatum is niet gekend



Belgian Cancer Registry  34 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

**Bedankt voor alle bijkomende info en nazicht!**

34




▶ **Introductie**

-  Helpdesk
-  Opleidingen
-  Professioneel platform
-  Feedbackrapport
-  Volledigheidsanalyses
-  Toekomst


Belgian Cancer Registry

35 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)


35




## Specifieke volledighedsanalyses



Incidentie,  
prevalentie &  
overleving zo dicht  
mogelijk bij  
werkelijke waarde



Databank  
representatief voor  
alle patiënten



Alle patiënten zijn  
belangrijk!


Belgian Cancer Registry

36 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)


36

**Volledigheidsanalyse**

Afgelopen jaar: 2 projecten



**Analyse met facturatiegegevens**  
'CC-bestand' (completeness control)




**Analyse met pathologiegegevens**

Belgian Cancer Registry

37 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)


37


**Volledigheidsanalyse: IMA data (1)**



**Facturatiegegevens**  
MOC  
Radiotherapie  
Systemische therapie

INSZ





**Patiënten niet in BCR databank**


1	INSZ	Incidentiedatum	Basis voor Diagnose	Primaire tumorlokalisatie	Lateraaliteit	Histologische diagnose
2	123456-789-01					
3	123456-789-02					
4	123456-789-03					
5	123456-789-04					
6	123456-789-05					
7	123456-789-06					
8	123456-789-07					
9	123456-789-08					
10	123456-789-09					
11	123456-789-10					
12	123456-789-11					

Het 'CC' bestand  
verstuurd via sFTP samen met het feedbackrapport


Belgian Cancer Registry

38 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)


38

 **Volledigheidsanalyse: IMA data (2)**

September 2023: opvraag over incidentiejaar 2020-2021




**96 zorgprogramma's**  
kregen feedback




**1.535 patiënten**  
Patiënten met hoogste kans op kanker o.b.v. IMA data

- Combinatie
  - MOC, RT en systemische therapie
  - MOC en RT
  - MOC en systemische therapie
  - RT en systemische therapie
  - MOC
- Uitsluitend
  - RT
  - Systemische therapie


Belgian Cancer Registry

 39 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)


39

 **Volledigheidsanalyse: IMA data (3)**


September 2023: Resultaten



**1.535**  
patiënten opgevraagd



**1.431**  
Feedback ontvangen




**399**  
Patiënten aangevuld in databank


- **28%** opgevraagde patiënten heeft effectief kanker en kon worden toegevoegd in databank
- **65%** en meer bij combinaties van MOC en/of RT en/of systemische therapie

Bedankt!

Belgian Cancer Registry

 40 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

40



## Volledigheidsanalyse: IMA data (4)

Beperkingen:


- Vertraging op IMA data
  - Analyse in 09/2023 over 2020-2021
- INSZ nodig
- Link facturatiegegevens & kankerdiagnose niet 1:1
- Mogelijk facturatie voor recidieven/progressie met incidentiedatum <2004

➔ Sensibilisatie belangrijk:  
ga na **waarom** registraties ontbraken

Belgian Cancer Registry


41 28/05/2024 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

41




## Volledigheidsanalyse

Afgelopen jaar: 2 projecten



IMA + AIM  
Intermutualistisch Agentschap

Analyse  
met facturatiegegevens



Analyse  
met pathologiegegevens

Belgian Cancer Registry

42 28/05/2024 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

42

## Volledigheidsanalyse: pathologiedata (1)

Verzonden februari 2024

sFTP

mail

A	B	C	D
INSZ	Indien geen registratie nodig : verklaring waarom	Incidentiedatum	Basis voor Diagnose Primaire
1	123456-789-01		
2	123456-789-02		
3	123456-789-03		
4	123456-789-04		
5	123456-789-05		
6	123456-789-06		
7	123456-789-07		
8	123456-789-08		
9	123456-789-09		
10	123456-789-10		
11	123456-789-11		
12	123456-789-11		

Mogelijk ontbrekende registraties van maligne tumoren van ziekenhuis 'XXX' voor 2021 op basis van data uit de laboratoria voor pathologische anatomie

ICD-O-3 topografie	Aantal diagnoses met uitsluitend een registratie via laboratoria voor pathologische anatomie	Percentage t.o.v. totaal aantal registraties
C00-C14;C30-C32 - Hoofd en hals	1	3%
C15 - Stokdarm	2	2%
C16 - Maag	1	4%
C17 - Dunne darm	0	7%
C18-C20 - Colon	5	4%
C21 - Anus en anal kanaal	0	0%
C22 - Lever en intrahepatische galwegen	0	3%
C23-C24 - Gallblaas en galwegen	0	0%
C25 - Pancreas	0	0%
C33-C34 - Trachea, bronchus en long	9	5%

43

28/05/2024

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

43

## Volledigheidsanalyse: pathologiedata (2)

74.998 kankerdiagnoses in 2021  
excl. non-melanoma huidkanker

N=6.970  
9%

N=63.603  
85%

N=4.425  
6%

Zorgprogramma's

Pathologische anatomie

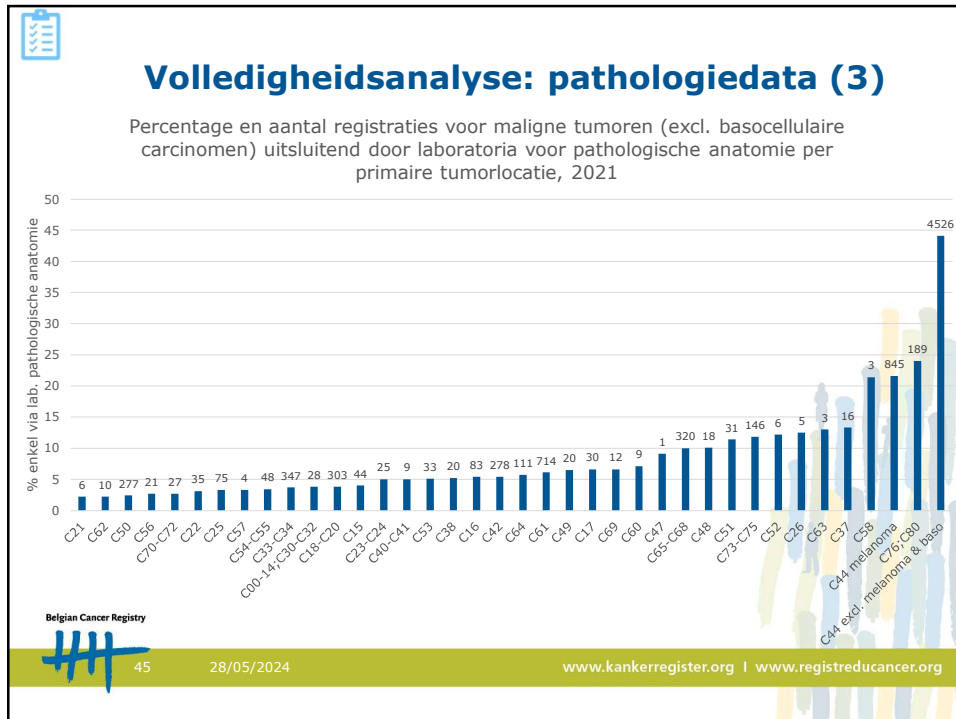
Comfortzone voor volledigheid, kwaliteit & stadiuminfo

44

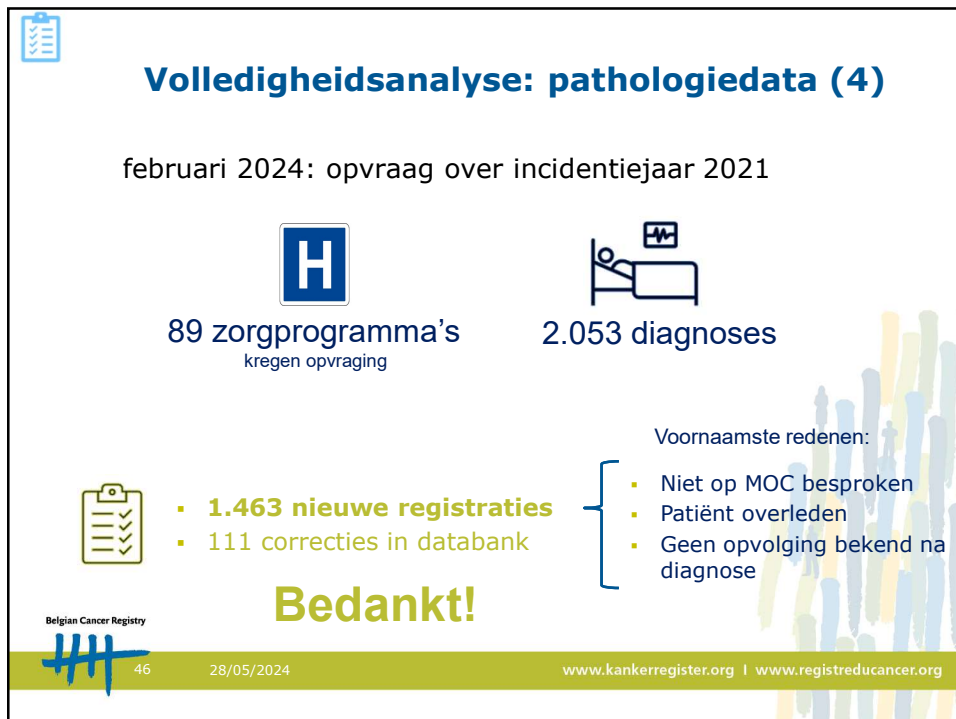
28/05/2024

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


44



45



46




## Volledigheidsanalyse: pathologiedata (5)


Beperkingen:

- Momenteel bewust beperkt tot maligne (gedrag /3) tumoren
  - Belang van registratie in situ tumoren en sommige borderline en goedaardige tumoren
- Enkel retrospectief mogelijk (door BCR gekoppelde en verwerkte data)
  - Tracht na te gaan waarom deze registraties ontbraken
  - En probeer proactief ontbrekende data te vermijden

Belgian Cancer Registry

 47 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

47




## Volledigheidsanalyse: pathologiedata (6)


Aandacht voor doorstroming data in ziekenhuis en registratie van:

- Casussen die **niet op MOC** worden besproken
- Patiënten die snel na diagnose **overlijden**
- Patiënten met **beperkte opvolging/behandeling**
- Correct onderscheid nieuwe diagnose vs. FU
  - Registratie **doorverwijzingen**
    - Primair registratieformulier voor BCR
    - FU-formulier enkel voor progressie/recidief, niet voor doorverwijzing
    - Maak onderscheid met MOC facturatie
  - Verandering van **tumorgedrag**
    - Regels multiple tumoren
    - Tumor met gedrag /2 → tumor met gedrag /3: nieuwe diagnose

met aandacht voor uitzonderingen: bv. 3 & 4 maanden regel (zie opleiding multiple tumoren en tumoren urinair systeem (nieuwe regels vanaf incidentiejaar 2024 voor urotheliale tumoren!))

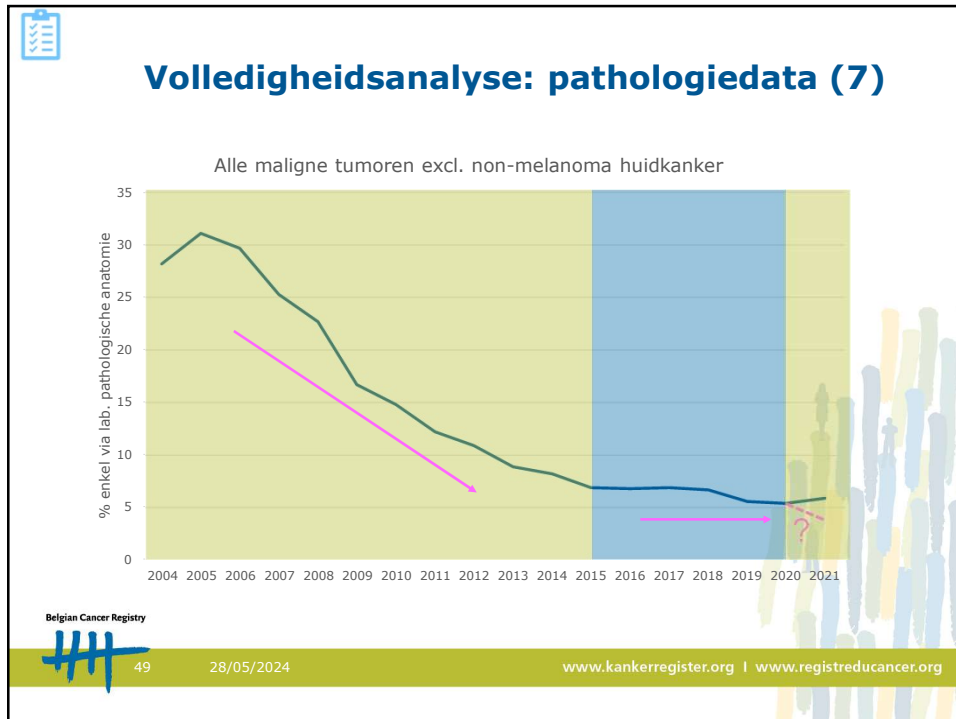


Belgian Cancer Registry

 48 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

48





49



50



## Aandachtspunt TNM registratie: 0 vs. X

- cN0, pN0 → geen regionale lymfeklieren aangetast
- cNX, pNX → regionale lymfeklieren kunnen niet onderzocht worden
- cM0 → geen metastases op afstand
- cMX → bestaat niet

**Bij N0 of M0 → vul steeds '0' in en niet 'X'**

*Belangrijk voor studies met kwaliteitsindicatoren*


**Uitzondering: pM0 bestaat niet**  
Indien geen microscopie van een metastase: laat pM leeg (of pMx indien software geen leeg vakje toelaat)





Belgian Cancer Registry

 51 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

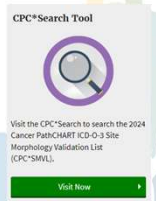
51



## Registratie IY2023


- Ten laatste op 30/06/2024 → IY2023 zorgt voor 20 jaar  & 25 jaar  data
- Checklist voor zorgprogramma's: zie website
  - Hulp om volledigheid zelf te evalueren
  - Vaak voorkomende fouten
- Nieuwe tool van de SEER
  - <https://seer.cancer.gov/cancerpathchart/search/>
  - CPC\*Search version 1.0
  - Via de 2024 Cancer Pathology Coding Histology And Registration Terminology (Cancer PathCHART) en ICD-O-3 Site Morphology Validation List

Algemeen




NIH NATIONAL CANCER INSTITUTE  
Surveillance, Epidemiology, and End Results Program

Belgian Cancer Registry

 52 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

52

 **Cancer PathCHART Search (CPC\*Search)**

Search User Guide Search Tool Information

Provide both Primary Site (term or code) and Histology (term or code):

Choose either Term or Code

Primary Site

ICD-O-3 Topography Code

AND

Choose either Term or Code

Histology Term

ICD-O-3.2 Histology Code

Behavior

Benign (0)

Uncertain/Borderline (1)

In Situ (2)

Malignant (3)

Select All

CPC Validity Status

Valid


Unlikely

Impossible

Select All

Primary Site	ICD-O-3 Site Code	ICD-O-3.2 Morphology Code	ICD-O-3.2 Preferred Term	WHO Term(s)	CPC Validity Status
Jejunum	C17.1	8090/3	Basal cell carcinoma, NOS		Impossible

Ook beschikbaar in Excel/CSV-formaat  
Up-to-date met ICD-O-3.2 en WHO Blue books

Belgian Cancer Registry  53 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

53

## Take home messages

-  Jullie hulp is essentieel voor een kwaliteitsvolle en volledige databank!
-  Duidelijke verbetering merkbaar
-  Verdere verbetering nodig. Maak optimaal gebruik van onze feedback rapporten
-  Aarzel niet ons te contacteren bij vragen

Dank voor de goede samenwerking! 

Belgian Cancer Registry  54 28/05/2024 [www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org) | [www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)

54

# Vragen ?

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

Belgian Cancer Registry



55

28/05/2024

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