

Belgian Cancer Registry



Sessie 5 2021: Tumoren van de huid






Online opleiding

21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org




1


INHOUD

-  Inleiding
-  Types huidtumoren
-  Multipole tumoren
-  TNM classificatie
-  Oefeningen

Belgian Cancer Registry



21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



2




Inleiding


3

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

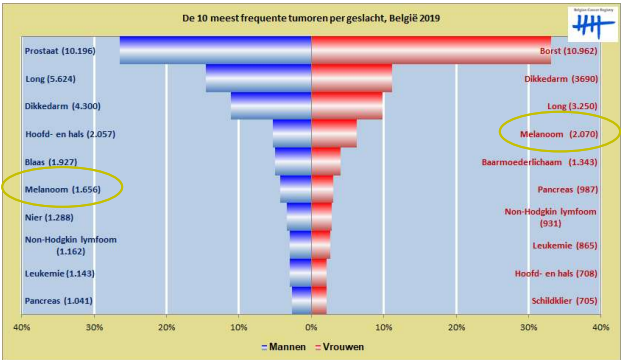
3



Huidkanker: enkele cijfers


In 2019 werden in België **71.651** nieuwe diagnoses van kanker (exclusief non-melanoma huidkanker) geregistreerd

→ Waarvan 5,2% **melanomen**



De 10 meest frequente tumoren per geslacht, België 2019

Tumortype	Mannen (n)	Vrouwen (n)
Prostaat	10.196	-
Long	5.624	3.250
Dikkedarm	4.300	3.690
Hoofd- en hals	2.057	2.070
Blaas	1.927	-
Melanoom	1.656	2.070
Nier	1.288	1.343
Non-Hodgkin lymfoom	1.162	987
Leukemie	1.143	865
Pancreas	1.041	705
Borst	-	10.962
Dikkedarm	-	3.690
Long	-	3.250
Melanoom	-	2.070
Baarmoederlichaam	-	1.343
Pancreas	-	987
Non-Hodgkin lymfoom	-	931
Leukemie	-	865
Hoofd- en hals	-	708
Schildklier	-	705

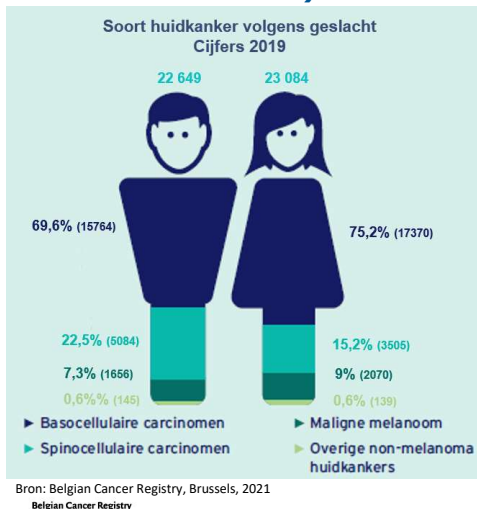

4

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

4

Huidkanker: enkele cijfers (inclusief non-melanoma)



- De meest voorkomende (40,2%) kankervorm in België: melanoma (3726) + non-melanoma (42007)
- 1/5** krijgt huidkanker voor zijn 75^e
- In 2018 **stierven 355** mensen aan melanoma huidkanker en **94 mensen** aan non-melanoma huidkanker
- Overmatige blootstelling** aan de zon of zonnebank is de belangrijkste oorzaak van huidkanker



5

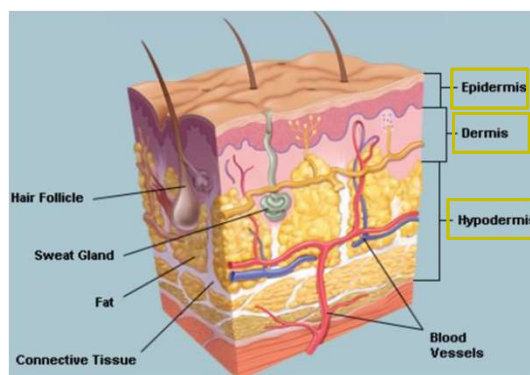
21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

5

De huid: opbouw

De huid is opgebouwd uit **3 lagen**:



Bron: Human Anatomy WebMD 'Picture of the skin'

1 = opperhuid

2 = lederhuid

3 = onderhuids
vetweefsel

Belgian Cancer Registry



6

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

6

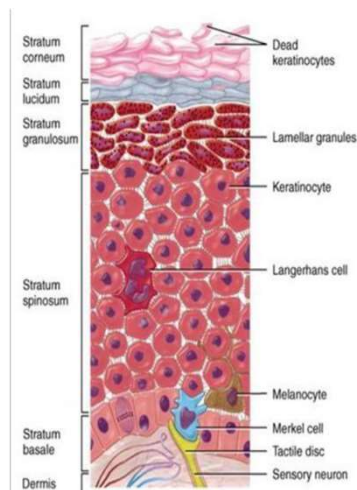
De huid: opbouw

Epidermis = samengesteld uit meerdere lagen, met verschillende celtypes:

- Keratinocyten = productie + opslag keratine
- Basaal cellen = precursoren van keratinocyten
- Melanocyten = productie melanine (bescherming UV straling)
- Merkel cellen = receptorfunctie + stimulatie zenuwen bij aanrakingen
- Langerhans cellen = immunologische functie

Dermis = bindweefsel, bevat: collageen, elastinevezels, bloedvaten, zenuwen, haarfollikels en klieren

Hypodermis = onderhuidse vetlaag, vormt de verbinding tussen huid, spieren en pezen



Bron: Earthslab 'Cells and layers of the epidermis'

Belgian Cancer Registry



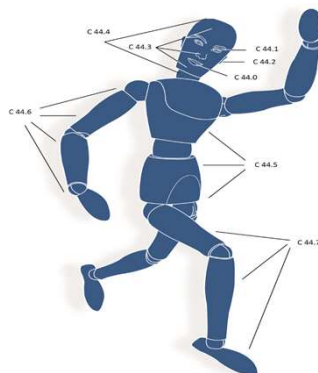
7

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreduncancer.org

7

Topografie van de huid: C44



C44.0: Huid van lip

C44.1: Ooglid

C44.2: Uitwendig oor*

C44.3: Huid van overige en niet gespecificeerde delen van aangezicht

C44.4: Huid van schedel en hals

C44.5: Huid van romp

C44.6: Huid van bovenste extremititeit en schouder

C44.7: Huid van onderste extremititeit en heup

C44.9: Huid, NNO

*Opgelet: pre-auriculair = C44.3; peri- en retro-auriculair = C44.4

Uitzonderingen (aparte topografiecodes):

- Huid van vulva C51
- Huid van penis C60
- Huid van scrotum C63.2

Belgian Cancer Registry




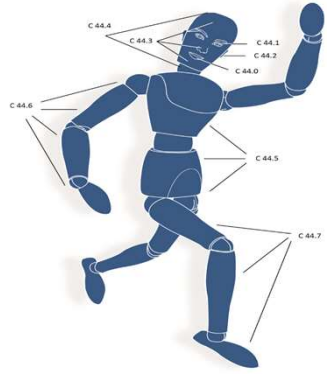
8

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreduncancer.org


8


 **Topografie/lateraliteit van de huid: C44**




Paar orgaan:

- lateraliteit: rechts of links van de mediaanlijn?
- ➔ belang multipiele tumoren
- Midline tumor: duidelijk vermelden in commentaar


Vermijd C44.9 en onbekende lateraliteit!
 Indien lateraliteit niet gespecificeerd kan worden of enkel C44.9 mogelijk is
 ➔ **gelieve te verklaren in commentaar**
 bv.: middenlijn kruin hoofd
 bv. Registratie o.b.v. APO, primaire lokalisatie werd niet vermeld

Belgian Cancer Registry  9 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

9



Types huidtumoren

Belgian Cancer Registry  10 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

10

Types huidtumoren

2 grote groepen huidtumoren:

- Melanomen**
- Non-melanomen:**
 - I. Basocellulaire carcinomen BCC*
 - II. Squameuze celcarcinomen
 - III. Andere: sarcomen, Merkelcelcarcinoom,...

Alle (in situ en invasieve) huidtumoren zijn verplicht te registreren met uitzondering van de BCC bij volwassenen.
* Verplicht te registreren door zorgprogramma's bij kinderen (0-16 jaar)

Belgian Cancer Registry

11 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

11

1. Melanomen van de huid

- Ontstaan uit **melanocyten**, vooral in de huid
 - Ook mogelijk in andere lichaamsdelen: mucosa epitheel en oog (C69.9)
- ⚠ ▪ Metastatisch melanoom zonder bekende primaire topografie: registreer C80.9 → niet systematisch C44.9 registreren
- Alle in situ en invasieve tumoren verplicht te registreren
- STUMP*/MELTUMP/IAMPUS/SAMPUS = borderline letsels (/1) → niet verplicht te registreren

* atypical Spitz tumour with uncertain malignant potential
Opgelet: term wordt voor meerdere verschillende entiteiten gebruikt




Lentigo Maligna melanoma.
Source: WHO Classification of Skin tumours 4th edition 2018

Belgian Cancer Registry

12 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org


12

 **1. Melanomen van de huid**

- ICD-O codes **8720-8790**
- Algemene codes:
 - 8720/2 = melanoma in situ
 - 8720/3 = (maligne) melanoom, NNO

→ Probeer het type melanoom te specificeren (let op correcte terminologie):
Lentigo maligna (≈ ziekte van Dubreuilh) = **8742/2** ↔ Lentigo maligna melanoom = **8742/3**

- Verschillende types melanoom → verschillende karakteristieken
- Typering belangrijk bij prognose

Belgian Cancer Registry  13 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

13

 **1. Melanomen van de huid**

Indien gedrag onduidelijk:

- check pT opgesteld door patholoog
- Vermelding van Clark* I = in situ melanoom

*Wordt niet meer vermeld in de TNM-classificatie (behalve Clark level I). Vermijd werken met Clark.

→ Indien geen ICD-O code voor specifiek in situ melanoom: gebruik matrixconcept:
Superficieel spreidend melanoom in situ **8743/2** ↔ invasief SSM **8743/3**



Maligne melanoom, SS-type
Source: WHO Classification of Skin tumours
4th edition 2018

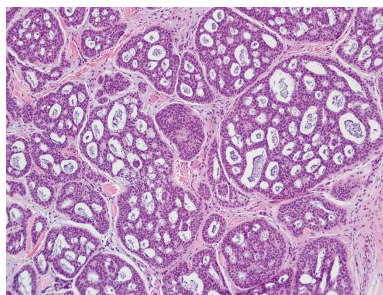
Belgian Cancer Registry  14 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

14

2. Non-melanomen van de huid

I. Basocellulaire carcinomen

- Abnormale en ongecontroleerde groei van basaal cellen uit de epidermis
- Sterke morfologische variabiliteit → verschillende subtypes
- Beperkt metastatisch potentieel
- Geen of beperkte invloed op prognose
- ICD-O codes **8090-8098**
- Enkel verplicht te registreren bij **kinderen** (0-16 jaar)



Adenoid BCC, cribriform tumour islands.
Source: WHO Classification of Skin tumours 4th edition 2018

Belgian Cancer Registry



15

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

15

2. Non-melanomen van de huid

II. Squameuze celcarcinomen

- Maligniteit van epidermale keratinocyten
- Agressiever dan basocellulaire carcinomen en verspreiding naar regionale lymfeklieren mogelijk



Invasief SCC
Source: WHO Classification of Skin tumours 4th edition 2018

Belgian Cancer Registry



16

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

16

2. Non-melanomen van de huid

II. Squameuze celcarcinomen

- Synoniemen:
 - = spinocellulair epithelioma
 - = epidermoïd epithelioma
 - = plaveiselcelcarcinoma
 - = plaatcelcarcinoma
 - = spinocellulair carcinoma
- ICD-O codes **8050-8086**
- Vnl. **8070/3** = squameus celcarcinoma, NNO
 - Nieuw sinds WHO Classification of Skin Tumours 4th edition 2018: Keratoacanthoom = **8071/3** (voorheen 8071/1)
- Alle in situ en invasieve tumoren verplicht te registreren

Belgian Cancer Registry



17

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

17

2. Non-melanomen van de huid

II. Squameuze celcarcinomen

In situ SCC

= **8070/2**

Nieuw sinds WHO Classification of Skin Tumours 4th ed. 2018.

⚠ Voorheen werd ziekte van Bowen geregistreerd met 8081/2, nu mag dit geregistreerd worden met 8070/2

≈ intra-epidermaal/intra-epitheliaal carcinoom met hooggradige of ernstige dysplasie

- Beperkt tot de epidermis en het superficieel epitheel
- Actinische keratose of Bowenoïde keratose → enkel te registreren indien aanwezigheid van **ernstige of hooggradige dysplasie** = 8070/2



Ziekte van Bowen
Source: WHO Classification of Skin tumours 4th edition 2018

Belgian Cancer Registry



18

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

18

2. Non-melanomen van de huid

III. Andere

Merkelcelcarcinoom

= Primair neuro-endocrien carcinoom van de huid = **8247/3**

→ Zeer agressieve huidtumor

Appendageale tumoren

= Ontstaan uit aanhangsels van de huid zoals talgklieren of haarfollikels bv. Apocrien adenocarcinoma = **8401/3**

Tumoren van hematopoëtische en lymfoïde origine

Bv. Mycosis fungoides = **9700/3**

= Systemische ziekte: tast meerdere organen aan → eenzelfde morfologie voor verschillende lokalisaties.

Codeer topo waar ziekte eerst werd vastgesteld (1 x te registreren)



Merkel-celcarcinoom
Source: WHO Classification of Skin tumours 4th edition 2018



Mycosis fungoides
Source: WHO Classification of Skin tumours 4th edition 2018

Belgian Cancer Registry



19

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

19

2. Non-melanomen van de huid

III. Andere

Sarcomen =

- Cutaan leiomyosarcoom te coderen als atypical smooth muscle tumour = 8897/1
(≈ STUMP !let op terminologie) Nieuw sinds WHO Classification of Skin Tumours 4th edition 2018
- Kaposi sarcoom = 9140/3 → systemische ziekte = tast meerdere organen aan: eenzelfde morfologie voor verschillende lokalisaties. Codeer topo waar ziekte eerst werd vastgesteld (1 x te registreren)
- Dermatofibrosarcoom, wijzigingen ICD-O 3.2:

Term	Old code	New code
Dermatofibrosarcoma (protuberans)	8832/3	8832/1
Pigmented dermatofibrosarcoma (Bednar tumour)	8833/3	8833/1
Dermatofibrosarcoma, sarcomatous	8832/3	8832/3

▪ ...

Belgian Cancer Registry




20

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

20



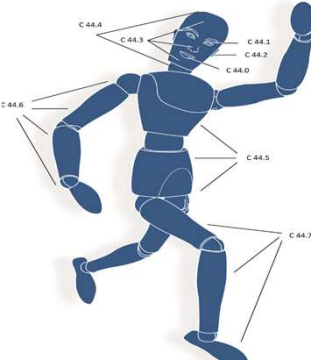
Multipele huidtumoren

Belgian Cancer Registry

21

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

21



Multipele tumoren van de huid

Topografie – algemene regel: 1 orgaan -> 1 tumor
Bij de huid kan voor **elke sublocatie** (C44.0 - C44.1 - C44.2 - C44.3 - C44.4 - C44.5 - C44.6 - C44.7) een tumor geregistreerd worden

Lateraliteit – rechts of links van de mediaanlijn
Huid is een paar orgaan, een **verschillende lateraliteit** wordt beschouwd als een **verschillend orgaan**: 2 registraties

Histologie – Groepen van Berg
2 tumoren in hetzelfde orgaan

- Zelfde groep van Berg: 1 registratie
- Verschillende groep: 2 registraties

Belgian Cancer Registry

22

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

22

 **Multipiele tumoren van de huid**



Indien **klinisch meerdere tumoren op dezelfde locatie met dezelfde histologie, lateraliteit en gedrag**

→ registratie-technisch te beschouwen als één tumor:

- Indien synchroon: registreer enkel de grootste tumor
- Indien op verschillend tijdstip (registratie-technisch recidief): registreer enkel de eerste tumor met de respectievelijke incidentiedatum

Belgian Cancer Registry

23 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

23

 **Multipiele tumoren van de huid: voorbeelden**

Wat moet geregistreerd worden bij volgende casussen:

- Squameus celcarcinoom ter hoogte van de rechter wang en de rechter wenkbrauw (histologie – topografie – lateraliteit):

8070/3 – C44.3 - rechts

klinisch 2 tumoren, maar voor kankerregister 1 tumor te registreren

- Retro-auriculair squameus carcinoom links en tegelijkertijd supraclaviculair rechts een in situ plaveiselcelcarcinoom (histologie – topografie – lateraliteit):

8070/3 – C44.4 – links

8070/2 – C44.4 – rechts

Dezelfde histologie en topografie, maar verschillende lateraliteit en gedrag

- 21/01/2019: lentigo maligna melanoom rechter bovenarm
13/07/2021: lentigo maligna melanoom rechter onderarm (incidentiedatum – histologie – topografie – lateraliteit)

21/01/2019 - 8742/3 – C44.6 – rechts

Dezelfde histologie (en gedrag), topografie en lateraliteit

Belgian Cancer Registry

24 21/09/2021 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

24




TNM classificatie van huidtumoren

Belgian Cancer Registry

25

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

25



TNM classificatie huidtumoren

UICC TNM Classification 8th edition

! Opgelet: huid heeft meerdere hoofdstukken pg. 131-149 :

- TNM voor carcinomen van huid [C44.5-7](#), [C63.2](#)
Uitgezonderd: Huid ooglid, huid hoofd & hals, huid vulva, huid penis en perianale huid
TNM Huidcarcinomen van hoofd & hals [C44.0](#), [C44.2-4](#) pg. 136-138
TNM Huidcarcinomen van het ooglid [C44.1](#) pg. 139-141
TNM voor perianale huid [C44.5](#) (pg. 77); vulva [C51](#) (pg. 161-163); penis [C60](#) (pg. 188-190)
- TNM voor melanomen van de huid (alle lokalisaties) (pg. 142-146)
- TNM voor Merkelcelcarcinomen van huid (ook scrotum) (pg. 147-149)

Belgian Cancer Registry

26

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

26

TNM classificatie melanoom van de huid

- Pg. 142 TNM 8^e editie
- T-categorie is gebaseerd op:
 - Tumordikte
 - Aan- of afwezigheid van ulceratie

cTNM:

- cT-categorie **bestaat niet**: diepte van invasie kan klinisch niet beoordeeld worden
- cN- en cM-categorie wel mogelijk

Belgian Cancer Registry



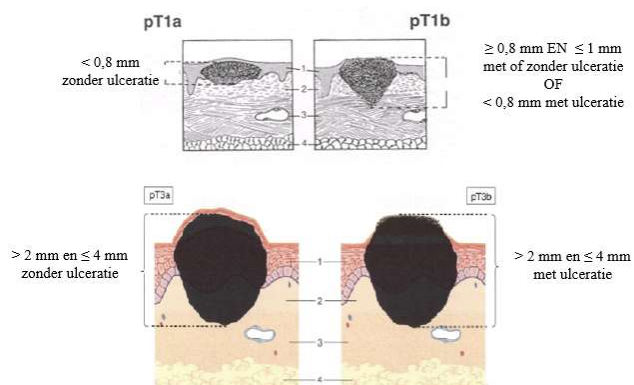
27

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

27

pT categorie melanoom van de huid



TNM Atlas, 5th and 6th Edition, Illustrated Guide to the TNM/pTNM Classification of Malignant Tumours, adapted

Opgelet: erratum in boekje p 143

Belgian Cancer Registry




28

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

28

pT categorie melanoom van de huid

- Pg. 142 TNM 8^e editie
 - T-categorie is gebaseerd op:
 - Tumordikte
 - Aan- of afwezigheid van ulceratie
 - pT categorie:
 - Breslow index (dikte van melanoom in mm) kan gebruikt worden om pT categorie op te stellen
- Voorbeeld:
 Breslow-dikte 2.35 mm → > 2 mm en ≤ 4 mm
 Zonder ulceratie = **pT3a**
 Met ulceratie = **pT3b**
-  Het is sterk aanbevolen om deze Breslow index ook in te vullen bij andere classificatie

Belgian Cancer Registry



29

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

29

N categorie melanoom van de huid

N – regionale lymfeknopen Pg. 142 TNM 8^e editie

- N-categorie is gebaseerd op:
 - het aantal betrokken regionale lymfeknopen en
 - de aan- of afwezigheid van regionale intralymfatische metastasen

Terminologie intralymfatische metastasen:

- **Satellietletsels** = macro- of microscopische tumornesten of nodules op minder dan 2cm van de primaire tumor.
- **In-transit metastasen** = metastasen in huid of onderhuids weefsel op meer dan 2cm van de primaire tumoren, maar niet voorbij de regionale lymfeknopen.

! Elke sublocatie van de huid heeft eigen regionale klierstations.

! Metastasen voorbij de regionale lymfeknopen = metastasen op afstand (zie M categorie).

Belgian Cancer Registry



30

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

30

N categorie melanoom van de huid

N – regionale lymfeknopen Pg. 142 TNM 8^e editie

- N1 Metastasis in one regional lymph node or intralymphatic regional metastasis without nodal metastases
- N2 Metastasis in two or three regional lymph nodes or intralymphatic regional metastasis with lymph node metastases
- N3 Metastasis in four or more regional lymph nodes, or matted metastatic regional lymph nodes, or satellite(s) or in-transit metastasis with metastasis in two or more regional lymph node(s)

Steeds **3 subcategorieën** voor elke N categorie mogelijk, gebaseerd op:

- a** = enkel microscopische metastasen (*isolated tumour cells* hier ook in rekening brengen)
- b** = macroscopische metastasen
- c** = aanwezigheid satellietletsels of in-transit metastasen

Belgian Cancer Registry



31

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

31

N categorie melanoom van de huid

	Categorie	Aantal betrokken regionale lymfeknopen	Satellietletsels of in-transit metastasen
a: microscopisch	N1		
	N1a	1, klinisch occult	Neen
	N1b	1, klinisch gedetecteerd	Neen
b: macroscopisch	N1c	0	Ja
	N2		
	N2a	2 of 3, klinisch occult	Neen
c: satellietletsels of in-transit meta's	N2b	2 of 3, ten minste één klinisch gedetecteerd	Neen
	N2c	1, klinisch occult of klinisch gedetecteerd	Ja
	N3		
	N3a	4 of meer, klinisch occult	Neen
	N3b	4 of meer, ten minste één klinisch gedetecteerd of aanwezigheid van 'matted nodes'	Neen
	N3c	2 of meer, klinisch occult of klinisch gedetecteerd en/of aanwezigheid van 'matted nodes'	Ja

Belgian Cancer Registry



32

www.registreducancer.org

32



M categorie melanoom van de huid

M – metastasen op afstand Pg. 143 TNM 8^e editie

M0: Geen metastasen op afstand

M1: Metastasen op afstand*

M1a: huid, onderhuids weefsel of lymfeklier(en) voorbij de regionale lymfeklieren

M1b: longen

M1c: andere locaties buiten het centraal zenuwstelsel

M1d: centraal zenuwstelsel

*Mogelijk achtervoegsel:

(ter info, wordt momenteel niet bijgehouden door BCR)

(0) LDH – niet verhoogd

(1) LDH – verhoogd

LDH = *lactic dehydrogenase*

Belgian Cancer Registry



33

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

33



TNM classificatie huidtumoren: enkele aandachtspunten

- Volledige resectie kleine huidtumoren is mogelijk door biopsie. Nadien kan een bredere resectie volgen
 - O.b.v. afmetingen uit de biopsie, waarbij tumor volledig verwijderd werd → pT categorie kan opgesteld worden + registreer **behandelingscode 10**
 - Op bredere resectie toch nog tumorweefsel → de pathologische TNM classificatie is het resultaat van de verschillende chirurgische procedures (bv. Herbepaling totale tumorgrootte na bijkomende resectie)
 - Indien op bredere resectie geen tumorweefsel meer werd teruggevonden → noteer **GEEN pT0** (pT0 enkel mogelijk bij ypTNM, i.e. na neo-adjuvante therapie).

Belgian Cancer Registry




34

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

34




Oefeningen huid

Belgian Cancer Registry

35

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

35



Oefening 1

12/07/2021: Huidbipten thorax rechts, bovenarm rechts en bovenrug rechts: op elke locatie **Morbus Bowen**.

→ **Wat moet geregistreerd worden?
(histologie + topografie + lateraliteit)**

Antwoord:
8070/2 - C44.5 – rechts
8070/2 - C44.6 – rechts

Belgian Cancer Registry

36

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

36

Oefening 2

19 maart 2019: Huid rechter dij: huidweefsel met melanoma in situ focaal overgaand in invasief maligne melanoom. De tumorcellen zijn overwegend spoelvormig.

Besluit: **superficieel spreidend maligne melanoom** met focaal invasieve tumorale groei:

- Dikte letsel 1.9 mm
- Geen epidermale ulceratie

21 mei 2021: **lentigo maligna melanoom** van de rechter knie

- Dikte letsel: 0.6 mm
- Oppervlakkige ulceratie

→ **Wat moet geregistreerd worden?**
(incidentiedatum + histologie + topografie + TNM classificatie)

Antwoord:

19/03/2019 - 8743/3 – C44.7 – rechts – pT2a

Belgian Cancer Registry



37

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

37

Oefening 3

Te onderzoeken weefsel, orgaan of cytologisch staal : core biopsie tumor huid linker wang:

beeld best verenigbaar met hooggradig kleincellig neuro-endocrien carcinoom: **Merkelcelcarcinoma**.

→ **Wat moet geregistreerd worden?**
(histologie + topografie)

Antwoord:

8247/3 – C44.3 – links

Belgian Cancer Registry



38

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

38

Oefening 4

Biopt huid vulva rechts: Invasief carcinoom, type eerder weinig gedifferentieerd, keratiniserend plaveiselcarcinoom, met een maximale breedte van 0,8 cm en een maximale dikte van 0,5 cm.

→ **Wat moet geregistreerd worden?**
(histologie + topografie + lateraliteit)

Antwoord:
8071/3 – C51.9 – onpaar orgaan
(lateraliteit 3)

Belgian Cancer Registry



39

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

39

Oefening 5

Biopsie van gepigmenteerd letsel huid kin rechts: moeilijk biopt uit een mengbeeld van lentigo maligna.

Bijkomend excisie van een nodule huid rechter wang: invasief matig gedifferentieerd spinocellulair carcinoma, NNO.

→ **Wat moet geregistreerd worden?**
(histologie + topografie)

Antwoord:
8742/2 – C44.3 – rechts
8070/3 – C44.3 – rechts

Belgian Cancer Registry



40

21/09/2021

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

40

Take home messages

- ✓ De huid is een paar orgaan → lateraliteit moet steeds geregistreerd worden. Indien ongekend, verantwoording in commentaar
- ✓ Vermijd C44.9 → indien sublocatie ongekend, verantwoording in commentaar
- ✓ Aparte topografiecodes: Huid vulva, penis en scrotum
- ✓ Multipole tumoren:
 - Voor **elke sublocatie** kan een tumor geregistreerd worden
 - Een **verschillende lateraliteit** wordt beschouwd als een **verschillend orgaan**
- ✓ TNM classificatie van de huid opgedeeld in verschillende hoofdstukken: kijk steeds na welk hoofdstuk van toepassing is (o.b.v. topografie en histologie)

Belgian Cancer Registry



41

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

41

Vragen?



training@kankerregister.org

Belgian Cancer Registry



42

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

42