



## Landelijke Palga Protocol:

### SWK Melanoom

#### **Auteursrechten**

Dit document bevat door auteursrechten beschermde informatie. Alle rechten zijn voorbehouden. Geen enkel onderdeel van dit document mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Stichting Palga worden gekopieerd, gereproduceerd of vertaald in een andere taal.

Alle rechten voorbehouden. © 2019 Stichting Palga

## Inhoudsopgave

Algemeen

Overzicht van aanpassingen per uitgebrachte versie

Handleiding

Scherf 1 Microscopie

Scherf 2 Microscopie schildwachtklier

Scherf 3 Microscopie lymfklierdissectie

Scherf 4 Immunohistochemie

Scherf Protocolaire verslaglegging (PV)

Scherf Conclusie, Diagnose en Aanvulling

Controle knop

Informatie Blauwe Bolletjes (IBB)

Gecomprimeerd totaaloverzicht van gegevens en gebruikers opties

Overzicht van geparametriseerde rubrieken

Het aan / uitzetten van rubrieken

Overzicht van controles

Overzicht van berekeningen

Overzicht rubrieken DMTR / IKNL

Gebruik toetsenbord

Contact gegevens

## Algemeen

Dit protocol (versie 1) is opgesteld volgens de richtlijn melanoom versie 2.1 (2016) en goedgekeurd, medio augustus 2017 door het Commissie Kwaliteit en Beroeps Kwaliteit Uitoefening (CKBU) van de Nederlands Vereniging Van Pathologie (NVVP) en ontwikkeld door Pathologisch-Anatomisch Landelijk Geautomatiseerd Archief (PALGA).

Het protocol is oproepbaar middels de volgende aardmaterialen:

- Lymfklier
- Huid neoplasie met schildwachtklier

Het protocol kent een aantal instelbare **laboratoriumparameters** : parameter geldt op laboratoriumniveau voor alle gebruikers van dit protocol. De laboratoriumparameters worden geadministreerd in een aparte file binnen de Protocolmodule en heeft een login.

Uitzetten van 1 of meer parameters in de bijbehorende parameterfile betekent dat evt. bijbehorende rubrieken verdwijnen van het scherm en uit het Protocollair verslag en ook evt. bijbehorende teksten uit de conclusie.

## Beoogde gebruikers

De PPM en protocollen worden gebruikt door gebruikers, die bevoegdheid hebben vanuit de organisatie, waarvoor dit systeem ondersteuning biedt.

Het leidend Laboratorium Informatie Systeem is verantwoordelijk voor het managen van de gebruikers en het onderscheiden van verschillende rollen in LIS mode. Voorbeelden van gebruikers zijn: Analist, Patholoog.

In PCP mode is de PPM verantwoordelijk en is gebruiker iemand die lab specifieke instellingen van protocollen mag configureren.

## Disclaimer

PALGA is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor:

- Alle interactie tussen de PPM en LIS
- Continue beschikbaarheid en de correctie werking van de PPM
- Medische content welke gebaseerd is op de multidisciplinaire richtlijnen, WHO tumor classificaties en /of op expert consensus, en daarmee niet verantwoordelijke of aansprakelijke voor bugs of incorrecte protocollair verslagen
- De correctheid van de documentatie van de landelijke protocollen op de Palga website en er kunnen geen rechten ontleend worden aan deze documentatie

## Overzicht van aanpassingen per uitgebrachte versie

### Versie 1 (09-01-2018)

Start versie

### Versie 2 (20-05-2019)

1. Extra rubriek “Microsatellieten”, niet verplicht
2. Extra keuze immuno marker “S100”
3. Bugfix postfix “(i-)” en “(mol-)” verwijderd bij rubriek “Detectie methode SWK”
4. “Microsatellieten aanwezig, opgenomen in de conclusie.

### Versie 3 (09-09-2020)

5. Bugfix: “Microsatellieten” aanwezig + 1 metastase gaf pN1c ipv pN2c. Hersteld

### Versie 4 (10-09-2020)

6. Extra keuze: “niet vermeld” bij rubriek “Lokalisatie schildwachtklier” en “Lokalisatie lymfklierdissectie”
7. Conclusie: leesbaarheid in de conclusie verbeterd indien Lokalisatie schildwachtklier en zijdigheid beide zijn “niet vermeld”
8. Conclusie: leesbaarheid in de conclusie verbeterd indien Lokalisatie lymfklierdissectie en zijdigheid beide zijn “niet vermeld”

### Versie 5 (23-11-2020)

9. Bugfix: Rubriek “Bekend met in-transit metastasen” werd niet getoond bij keuze “niet vermeld” uit de rubriek “In-transit metastasen”

### Versie 6 (10-12-2020)

10. Bugfix: pN berekening bij waarde “aanwezig” in de rubriek “Microsatellieten” hersteld

### Versie 7 (15-07-2021)

11. Toevoegen destinations t.b.v. de DICA registratie DMTR

### Versie 8 (21-09-2021)

12. Toevoegen ontbrekende destinations t.b.v. de DICA registratie DMTR

### Versie 9 (05-12-2022)

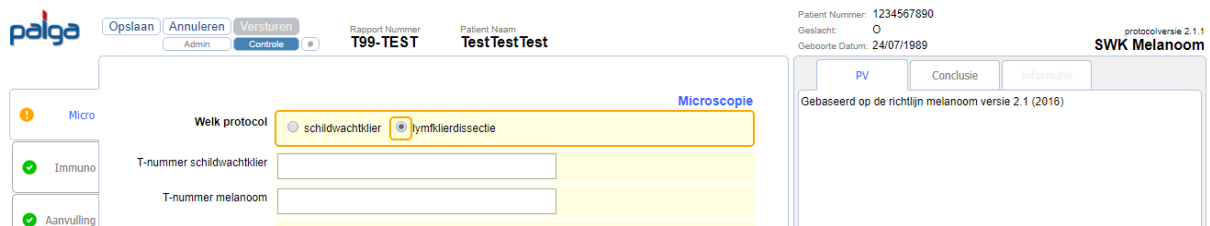
13. Toevoegen destinations t.b.v. IKNL

### Versie 10 (21-05-2024)

14. Technische aanpassing i.v.m. testscripts voor CE-markering

## Handleiding

### Scherm 1 Microscopie



palga Opslaan Annuleren Versturen  
Admin Controle

Rapport Nummer: T99-TEST Patient Naam: TestTestTest

Patient Nummer: 1234567890  
Geslacht: O  
Geboorte Datum: 24/07/1989

protocolversie 2.1.1  
SWK Melanoom

Microscopie

Micro

Welk protocol  schildwachtklier  lymfklierdissectie

Immuno

T-nummer schildwachtklier

T-nummer melanoom

Aanvulling

PV Conclusie Informatie

Gebaseerd op de richtlijn melanoom versie 2.1 (2016)


#### Toelichting

Rubriek **Welk protocol**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond.

Rubriek *T-nummer schildwachtklier*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Welk protocol* = lymfklierdissectie.

Rubriek *T-nummer melanoom*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Welk protocol* = schildwachtklier OF lymfklierdissectie.

## Scherm 2 Microscopie schildwachtklier

 Opslaan Annuleren **Versturen** Rapport Nummer T99-TEST Patient Naam TestTestTest

Patient Nummer: 1234567890  
Geslacht: O  
Geboorte Datum: 24/07/1989  
protocolversie 2.1.1  
**SWK Melanoom**

**Microscopie**

**Welk protocol**  schildwachtklier  lymfklierdissectie

T-nummer melanoom: T01-87876

**Lokalisatie schildwachtklier**  oksel  hals  elleboog  
 lies  knieholte  anders

**Zijdigheid**  links  rechts  beiderzijds  niet vermeld

Aantal lymfklieren SWK: 2

Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1

Diameter grootste metastase SWK (xx,x mm): 1,3

**Lokalisatie van de metastase**  subcapsulair  parenchymateus  subcapsulair en parenchymateus

**Extranodale groei**  aanwezig  niet aangetroffen

**Klinisch occulte metastase**  ja  nee  niet vermeld

**In-transit metastasen**  aanwezig  niet aangetroffen  niet vermeld

**Bekend met in-transit metastasen**  ja  nee  niet vermeld

**Overige bevindingen**  kapselnaevus  granulomateuze reactie  
 hyperplasie (reactief)  anders

**Detectiemethode SWK**  niet verricht  in uitvoering  PCR  
 HE coupe  IHC

**Microscopie**  
Gebaseerd op de richtlijn melanoom versie 2.1 (2016)  
T-nummer melanoom: T01-87876  
Lokalisatie schildwachtklier: hals  
Zijdigheid: links  
Aantal lymfklieren SWK: 2  
Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1  
Diameter grootste metastase SWK: 1,3 mm  
Lokalisatie van de metastase: subcapsulair  
Extranodale groei: aanwezig  
Klinisch occulte metastase: nee  
In-transit metastasen: niet aangetroffen  
Is patiënt bekend met of zijn er in-transit metastasen: nee  
Overige bevindingen: kapselnaevus  
Detectiemethode SWK: IHC

Onderstaande rubrieken worden getoond bij **Welk protocol** = schildwachtklier

### Toelichting

Rubriek **Lokalisatie schildwachtklier**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven. Bij anders komt een verplicht vrij in te vullen tekst veld.

Rubriek **Zijdigheid**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Aantal lymfklieren SWK**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Aantal lymfklieren SWK met metastase**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als aantal *Lymfklieren SWK* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Diameter grootste metastase SWK (xx,x mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren SWK met metastase* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Lokalisatie van de metastase**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren SWK met metastase* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Lokalisatie positieve lymfklier(en)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren SWK met metastase* > 0 EN *Zijdigheid* = beiderzijds. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Extranodale groei**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren SWK met metastase* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Klinisch occulte metastase**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren SWK met metastase* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **In transit metastasen**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.


Rubriek **Bekend met in-transit metastasen**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *In transit metastasen* = niet aangetroffen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Microsatellieten*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Keuze “aanwezig” = p1Nc

Rubriek *Overige bevindingen*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven. Bij anders komt een verplicht vrij in te vullen tekst veld.

Rubriek *Detectiemethode SWK*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond *Aantal lymfklieren SWK met metastase* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

## Scherm 3 Microscopie lymfklierdissectie



Opslaan Annuleren Versturen

Rapport Nummer: **T99-TEST**

Patient Naam: **TestTestTest**

Patient Nummer: 1234567890

Geslacht: O

Geboorde Datum: 24/07/1989

protocolversie 2.1.1

Micro

Immuno

Aanvulling

**Microscopie**

**Welk protocol**  schildwachtklier  lymfklierdissectie

T-nummer schildwachtklier:

T-nummer melanoom:

**SWK verricht**  nee  ja, geen metastasen aangetroffen

ja, metastase(n) aangetroffen  ja, geen lymfklier(en) aangetroffen

**Aantal lymfklieren SWK**

**Aantal lymfklieren SWK met metastase**

**Diameter grootste metastase SWK (xx,x mm)**

**Lokalisatie lymfklierdissectie**  oksel  hals  anders

lies  kleine bekken

**Zijdigheid**  links  rechts  beiderzijds  niet vermeld

**Partiele lymfklierdissectie**  ja  nee

**Gewicht lymfklierdissectie (g)**

**Aantal lymfklieren dissectie**

**Aantal lymfklieren dissectie met metastase**

**Diameter grootste metastase in de klierdissectie (xx,x mm)**

**Extranodale groei**  aanwezig  niet aangetroffen

**Gemarkeerde lymfklier**  tumor negatief  tumor positief

**Clustervorming lymfklieren**  aanwezig  niet aangetroffen

**Klinisch occulte metastase**  ja  nee  niet vermeld

**In-transit metastasen**  aanwezig  niet aangetroffen

**Bekend met in-transit metastasen**  ja  nee  niet vermeld

**Snijvlak klierdissectie**  vrij  niet vrij  niet beoordeelbaar  exact

**SWK Melanoom**

Gebaseerd op de richtlijn melanoom versie 2.1 (2016)

**Microscopie**

T-nummer schildwachtklier: T01-87876

T-nummer melanoom: T01-87887

SWK verricht: ja, metastase(n) aangetroffen

Aantal lymfklieren SWK: 2

Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1

Diameter grootste metastase SWK: 1,0 mm

Lokalisatie lymfklierdissectie: oksel

Zijdigheid: links

Partiele lymfklierdissectie: ja

Gewicht lymfklierdissectie: 451 g

Aantal lymfklieren dissectie: 3

Aantal lymfklieren dissectie met metastase: 2

Diameter grootste metastase in de klierdissectie: 1,0 mm

Extranodale groei: niet aangetroffen

Gemarkeerde lymfklier: tumor negatief

Clustervorming lymfklieren: aanwezig

Klinisch occulte metastase: ja

In-transit metastasen: niet aangetroffen

Is patiënt bekend met of zijn er in-transit metastasen: nee

Snijvlak klierdissectie: vrij

Afstand tot het snijvlak: <= 0,1 cm

Overige bevindingen: folliculaire hyperplasie en paracorticale hyperplasie

Onderstaande rubrieken worden getoond bij **Welk protocol** = lymfklierdissectie

Toelichting

Rubriek **SWK verricht**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond.

Rubriek **Aantal lymfklieren SWK**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als **SWK verricht** = ja, \* metastasen aangetroffen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Aantal lymfklieren SWK met metastase**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als **aantal Lymfklieren SWK** > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Diameter grootste metastase SWK (xx,x mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als **SWK verricht** = ja, metastasen aangetroffen. Hier kunt u de details opgeven.



Rubriek **Lokalisatie lymfklierdissectie**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven. Bij anders komt een verplicht vrij in te vullen tekst veld.

Rubriek **Zijdigheid**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Partiele lymfklierdissectie**: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Gewicht lymfklierdissectie (g)**: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Aantal lymfklieren dissectie**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Aantal lymfklieren dissectie met metastase**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Diameter grootste metastase in de klierdissectie (xx,x mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Extranodale groei**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Gemarkeerde lymfklier**: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Clustervorming lymfklieren**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Klinisch occulte metastase**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **In transit metastasen**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Bekend met in-transit metastasen**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *In transit metastasen* = niet aangetroffen . Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek ***Snijvlak klierdissectie***: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Aantal lymfklieren in de klierdissectie met metastasen* > 0. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Afstand tot het snijvlak*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Snijvlak klierdissectie* = vrij. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek ***Afstand tot het snijvlak (xx,x cm)***: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Snijvlak klierdissectie* = exact. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Lokalisatie tumorpositieve snijvlak*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Snijvlak klierdissectie* = niet vrij. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Bevinding in tumorpositieve snijvlak*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Snijvlak klierdissectie* = niet vrij. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Overige bevindingen*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven. Bij anders komt een verplicht vrij in te vullen tekst veld.

## Scherm 4 Immunohistochemie

**palga** Opslaan Annuleren **Versturen** Rapport Nummer T99-TEST Patient Naam TestTestTest

Patient Nummer: 1234567890 Geslacht: O Geboorte Datum: 24/07/1989 protocolversie 2.1.1 **SWK Melanoom**

**Immunohistochemie**

invullen  in uitvoering

Positief  MART-1  Melan-A  Tyrosinase  S100  anders

Opmerking immuno positief: geen opm

Negatief  MART-1  Melan-A  Tyrosinase  S100  anders

Negatief anders: ABL1

**Microscopie**  
T-nummer schildwachtklier: T01-87876  
T-nummer melanoom: T01-87887  
SWK verricht: ja, metastase(n) aangetroffen  
Aantal lymfklieren SWK: 2  
Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1  
Diameter grootste metastase SWK: 1,0 mm  
Lokalisatie lymfklierdissectie: oksel  
Zijdigheid: links  
Partiele lymfklierdissectie: ja  
Gewicht lymfklierdissectie: 451 g  
Aantal lymfklieren dissectie: 3  
Aantal lymfklieren dissectie met metastase: 2  
Diameter grootste metastase in de klierdissectie: 1,0 mm  
Extranodale groei: niet aangetroffen  
Gemarkeerde lymfklier: tumor negatief  
Clustervorming lymfklieren: aanwezig  
Klinisch occulte metastase: ja  
In-transit metastasen: niet aangetroffen  
Is patiënt bekend met of zijn er in-transit metastasen: nee  
Snijvlak klierdissectie: vrij  
Afstand tot het snijvlak: <= 0,1 cm  
Overige bevindingen: folliculaire hyperplasie en paracorticale hyperplasie

**Aanvullend onderzoek**  
Immunohistochemie positief: MART-1 en Melan-A  
Opmerking immuno positief: geen opm  
Immunohistochemie negatief: Tyrosinase en ABL1

### Toelichting

Rubriek *Immunohistochemie*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond.

Rubriek *Positief*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *immunohistochemie* = invullen. Hier kunt u de details opgeven. Bij anders komt een verplicht vrij in te vullen tekst veld.

Rubriek *Opmerking immuno positief*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *immunohistochemie* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Negatief*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *immunohistochemie* = invullen. Hier kunt u de details opgeven. Bij anders komt een verplicht vrij in te vullen tekst veld.

## Scherm Protocollaire verslaglegging (PV)

Patient Nummer: 1234567890

Geslacht: O

Geboorte Datum: 24/07/1989

protocolversie 2.1.1

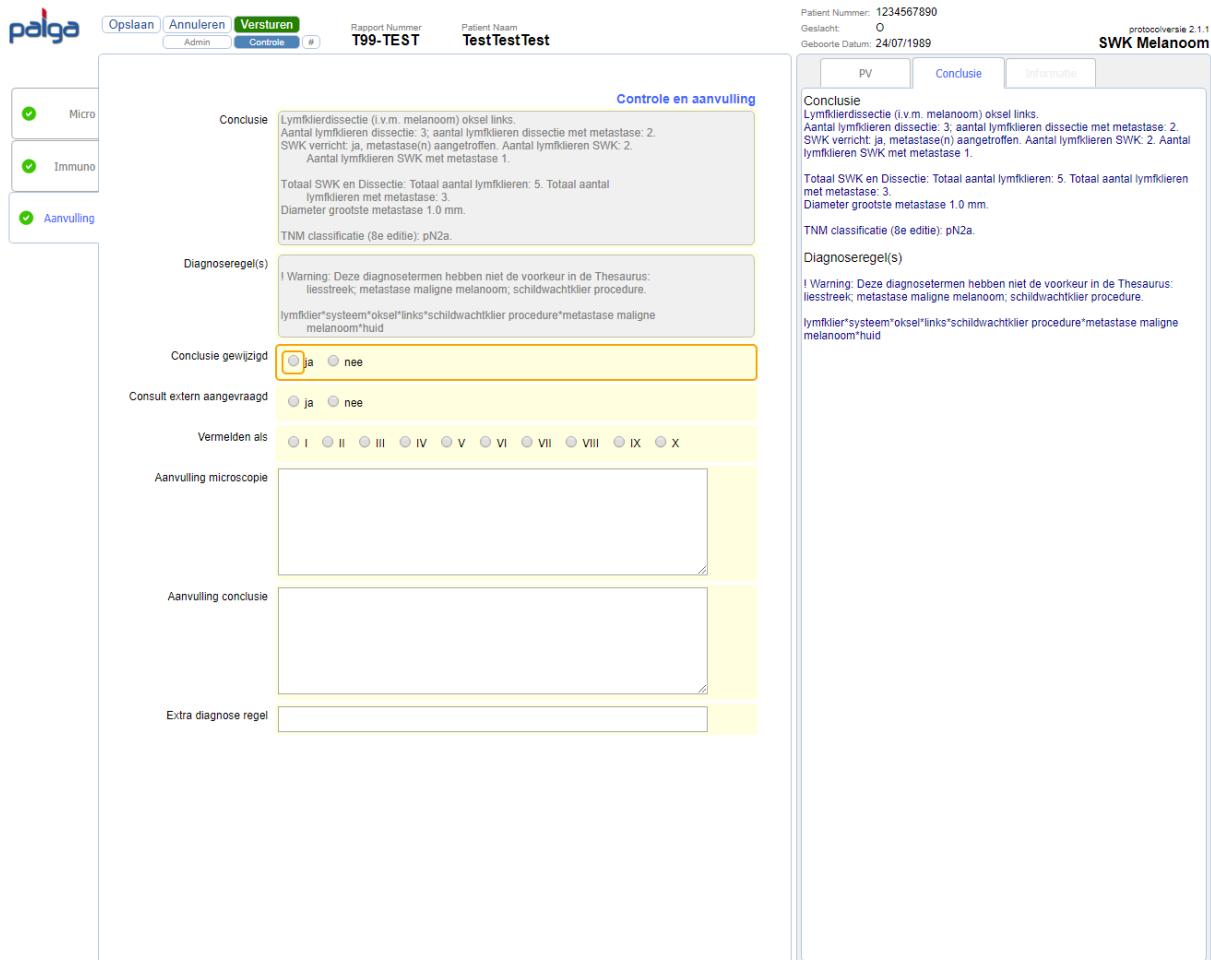
**SWK Melanoom**

PV	Conclusie	Informatie
<p>Gebaseerd op de richtlijn melanoom versie 2.1 (2016)</p> <p><b>Microscopie</b> T-nummer schildwachtklier: T01-87876 T-nummer melanoom: T01-87887 SWK verricht: ja, metastase(n) aangetroffen Aantal lymfklieren SWK: 2 Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1 Diameter grootste metastase SWK: 1,0 mm Lokalisatie lymfklierdissectie: oksel Zijdigheid: links Partiele lymfklierdissectie: ja Gewicht lymfklierdissectie: 451 g Aantal lymfklieren dissectie: 3 Aantal lymfklieren dissectie met metastase: 2 Diameter grootste metastase in de klierdissectie: 1,0 mm Extranodale groei: niet aangetroffen Gemarkeerde lymfklier: tumor negatief Clustervorming lymfklieren: aanwezig Klinisch occulte metastase: ja In-transit metastasen: niet aangetroffen Is patiënt bekend met of zijn er in-transit metastasen: nee Snijvlak klierdissectie: vrij Afstand tot het snijvlak: &lt;= 0,1 cm Overige bevindingen: folliculaire hyperplasie en paracorticale hyperplasie</p> <p><b>Aanvullend onderzoek</b> Immunohistochemie positief: MART-1 en Melan-A Opmerking immuno positief: geen opm Immunohistochemie negatief: Tyrosinase en ABL1</p>		

### Toelichting

In het **Protocollair verslag** worden alle ingevulde rubrieken gestructureerd weergegeven.

## Scherm Conclusie, Diagnose en Aanvulling



Opslaan Annuleren **Versturen** Admin Controle

Rapport Nummer: T99-TEST Patient Naam: TestTestTest

Patient Nummer: 1234567890 Geslacht: O Geboorte Datum: 24/07/1989 protocolversie 2.1.1

PV Conclusie Informatie

**Conclusie**

Lymfklierdissectie (i.v.m. melanoom) oksel links.  
Aantal lymfklieren dissectie: 3, aantal lymfklieren dissectie met metastase: 2.  
SWK verricht: ja, metastase(n) aangetroffen. Aantal lymfklieren SWK: 2.  
Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1.

Totaal SWK en Dissectie: Totaal aantal lymfklieren: 5. Totaal aantal lymfklieren met metastase: 3.  
Diameter grootste metastase: 1.0 mm.

TNM classificatie (8e editie): pN2a.

**Diagnoseregel(s)**

! Warning: Deze diagnose termen hebben niet de voorkeur in de Thesaurus: leesstreek; metastase maligne melanoom; schildwachtklier procedure.  
lymfklier\*systeem\*oksel\*links\*schildwachtklier procedure\*metastase maligne melanoom\* huid

Conclusie gewijzigd:  ja  nee

Consult extern aangevraagd:  ja  nee

Vermelden als:  I  II  III  IV  V  VI  VII  VIII  IX  X

Aanvulling microscopie

Aanvulling conclusie

Extra diagnose regel

**Conclusie**

Lymfklierdissectie (i.v.m. melanoom) oksel links.  
Aantal lymfklieren dissectie: 3, aantal lymfklieren dissectie met metastase: 2.  
SWK verricht: ja, metastase(n) aangetroffen. Aantal lymfklieren SWK: 2. Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1.

Totaal SWK en Dissectie: Totaal aantal lymfklieren: 5. Totaal aantal lymfklieren met metastase: 3.  
Diameter grootste metastase: 1.0 mm.

TNM classificatie (8e editie): pN2a.

**Diagnoseregel(s)**

! Warning: Deze diagnose termen hebben niet de voorkeur in de Thesaurus: leesstreek; metastase maligne melanoom; schildwachtklier procedure.  
lymfklier\*systeem\*oksel\*links\*schildwachtklier procedure\*metastase maligne melanoom\* huid

### Toelichting

Bij de **Conclusie** kan aangegeven worden of deze gewijzigd is. Indien ja dan wordt aan het begin de standaard tekst "DIT IS EEN GEWIJZIGDE CONCLUSIE (dd-mm-yyyy)" aan de conclusie toegevoegd. Deze tekst wordt dan onderdeel van het protocol en gaat niet verloren.

Bij de **Conclusie** kan aangegeven worden of een extern consult gewenst is. Indien ja dan wordt aan het einde de standaard tekst "Consult extern aangevraagd" aan de conclusie toegevoegd. Deze tekst wordt dan onderdeel van het protocol en gaat niet verloren.

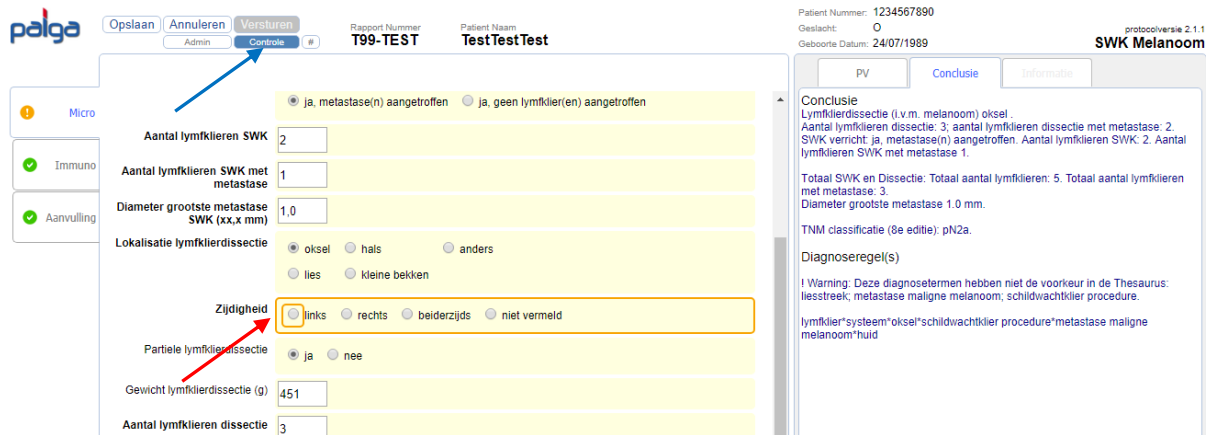
De **Conclusie** kan als een inzending vermeldt worden via de rubriek **Vermelden als**. Deze inzending nummering wordt dan onderdeel van het protocol en gaat niet verloren.

Met **Aanvulling microscopie** kan de microscopie PV worden aangevuld met een eigen tekst. Deze extra tekst wordt dan onderdeel van het protocol en gaat niet verloren.

De **Conclusie** bevat een standaard tekst, die onderin het scherm kan worden aangevuld met een eigen tekst via de rubriek **Aanvulling conclusie**. Deze extra tekst wordt dan onderdeel van het protocol en gaat niet verloren.

De **Diagnose** bevat de PALGA diagnose codering, die onderin het scherm kan worden aangevuld met een eigen tekst via de rubriek **Extra diagnose regel**. Deze extra tekst wordt dan onderdeel van het protocol en gaat niet verloren.

## Controle knop



Opslaan Annuleren Versturen  
Admin Controle

Report Nummer: T99-TEST Patient Naam: TestTestTest

Patient Nummer: 1234567890 Geslacht: O Geboorte Datum: 24/07/1989 protocolversie 2.1.1 SWK Melanoom

Micro

Immuno

Aanvulling

ja, metastase(n) aangetroffen  ja, geen lymfklier(en) aangetroffen

Aantal lymfklieren SWK: 2

Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1

Diameter grootste metastase SWK (xx,x mm): 1,0

Lokalisatie lymfklierdissectie:  oksel  hals  anders  lies  kleine bekken

Zijdigheid:  links  rechts  beiderzijds  niet vermeld

Partiele lymfklierdissectie:  ja  nee

Gewicht lymfklierdissectie (g): 451

Aantal lymfklieren dissectie: 3

Conclusie  
Lymfklierdissectie (i.v.m. melanoom) oksel .  
Aantal lymfklieren dissectie: 3; aantal lymfklieren dissectie met metastase: 2.  
SWK verricht: ja, metastase(n) aangetroffen. Aantal lymfklieren SWK: 2. Aantal lymfklieren SWK met metastase: 1.  
Totaal SWK en Dissectie: Totaal aantal lymfklieren: 5. Totaal aantal lymfklieren met metastase: 3.  
Diameter grootste metastase 1.0 mm.  
TNM classificatie (8e editie): pN2a.  
Diagnoseregel(s)  
! Warning: Deze diagnosesleutel hebben niet de voorkeur in de Thesaurus: liesstreek; metastase maligne melanoom; schildwachtklier procedure.  
lymfklier\*systeem\*oksel\*schildwachtklier procedure\*metastase maligne melanoom\* huid

## Toelichting

De functie van de “Controle” knop (blauwe pijl) is het in focus brengen van de eerst volgende openstaande verplichte rubriek (rode pijl). Deze functie is handig op tabbladen met veel rubrieken om snel te navigeren naar de openstaande rubriek om een tabblad te kunnen valideren. De knop werkt per tabblad. De knop voert per keer een controle uit. Indien er meerdere verplichte rubrieken openstaan, moet de knop telkens worden geactiveerd

## Informatie Blauwe Bolletjes (IBB)

### Microscopie

#### Aantal lymfklieren SWK met metastase

#### Aantal lymfklieren dissectie met metastase

#### Klinisch occulte metastase

#### Uitbreiding tumor

pN-status van de TNM-classificatie melanoom; 8ste editie, AJCC, 2017;

pN0 geen regionale lymfkliermetastasen

N1 metastasen in 1 regionale lymfklier OF regionale intralymfatische lokalisatie/metastase zonder lymfkliermetastase

N1a microscopische metastase; klinisch occult

N1b macroscopische metastase; klinisch duidelijk

N1c satellieten of in-transit metastasen; zonder lymfkliermetastasen

N2 metastasen in 2 of 3 regionale lymfklieren OF regionale intralymfatische lokalisatie/metastase met lymfkliermetastase.

N2a alleen microscopische metastasen; klinisch occult

N2b macroscopische metastasen; klinisch duidelijk

N2c satellieten of in-transit metastasen met slechts 1 lymfkliermetastase

N3 metastasen in 4 of meer regionale lymfklieren of vergroeide lymfkliermetastasen

N3a alleen microscopische metastasen; klinisch occult

N3b macroscopische metastasen

N3c satellieten of in-transit metastasen met 2 of meer lymfkliermetastase

#### Diameter grootste metastase SWK (xx mm)

Metastasen kleiner dan 0,1 mm (grenswaarde voor lymfklierdissectie)

Er is twijfel over de zin van een aanvullende lymfklierdissectie bij patiënten met kleine (<0.1mm) of subcapsulair gelegen metastasen in de schildwachtklieren.

Daarom kan overwogen worden af te zien van een aanvullende lymfklierdissectie of patiënten te includeren in een hiervoor bestemde trial.

#### Detectiemethode SWK

Detectiemethode SWK; uit richtlijn melanoom 2013.

Advies om vooralsnog geen gebruik te maken van de RT-PCR methode voor detectie van melanoometastasen.

Er wordt geadviseerd om, in aanvulling op de HE kleuring, immunohistochemisch onderzoek van schildwachtklieren bij melanoom uit te voeren met antistoffen tegen S-100 en ten minste één aanvullende, meer specifieke marker, waarbij de voorkeur uitgaat naar MART-1/ Melan-A.

#### In transit metastasen

##### Bekend met in-transit metastasen

Satellieten zijn tumorlokalisaties (micro- of macroscopisch) binnen 2 cm van de primair tumor.

Intransit metastasen zijn tumorlokalisaties in de huid of subcutis > 2 cm van de primaire tumor maar niet verder dan de regionale lymfklieren.

Microsatellieten zijn een of meer discontinue nesten tumorcellen (diameter > 0,05 mm) en

In-transit metastasen zijn tumorcelnesten (diameter > 0,5 mm) op > 2 cm, maar niet voorbij de regionale lymfklieren.



## Gecomprimeerd totaaloverzicht van gegevens en gebruikers opties

Interne naam	Externe naam	Veld definitie	Scherm	MDS	Parameter	Conclusie	Diagnose			
MiWelkProtocol	Welk protocol	Tekenreeks	1							
MiTNumSchildwachtklier	T-nummer schildwachtklier	Tekenreeks	1							
MiTNummelanoom	T-nummer melanoom	Tekenreeks	1							
MiLokSchildwachtklier	Lokalisatie schildwachtklier	Tekenreeks	2							
MiLokSchildwachtklierAnd	Lokalisatie schildwachtklier anders	Tekenreeks	2							
MiZijdigheid	Zijdigheid	Tekenreeks	2							
MiAantalLymfSWK	Aantal lymfklieren SWK	HeelGetal	2							
MiAantalLymfSWKMeta	Aantal lymfklieren SWK met metastase	HeelGetal	2							
MiDiamLymfSWKMeta	Diameter grootste metastase SWK (xx mm)	Getal	2							
MiLokalisatieMetastase	Lokalisatie van de metastase	Tekenreeks	2							
MiLokalisatiePosLymf	Lokalisatie positieve lymfklier(en)	Tekenreeks	2							
MiExtraNodaleGroei	Extranodale groei	Tekenreeks	2							
MiKlinischOccultMetastase	Klinisch occulte metastase	Tekenreeks	2							
MiInTransitMetastase	In transit metastasen	Tekenreeks	2							
MiBekmetInTransitMetastase	Bekend met in-transit metastasen	Tekenreeks	2							
MiMicrosatellietenSWK	Microsatellieten	Tekenreeks	2			x				
MiOverigeBevindingen	Overige bevindingen	Tekenreeks	2							
MiOverigeBevindingenAnd	Overige bevindingen anders	Tekenreeks	2							
MiDectieMethSWK	Detectiemethode SWK	Tekenreeks	2							
MiSWKVerricht	SWK verricht	Tekenreeks	3							
MiAantalLymfSWKDissec	Aantal lymfklieren SWK	HeelGetal	3							
MiAantalLymfSWKMetaDissec	Aantal lymfklieren SWK met metastase	HeelGetal	3							
MiDiamLymfSWKMetaDissec	Diameter grootste metastase SWK (x,xx mm)	Getal	3							
MiLokLymfklierDissec	Lokalisatie lymfklierdissectie	Tekenreeks	3							
MiLokLymfklierDissecAnd	Lokalisatie lymfklierdissectie (anders)	Tekenreeks	3							
MiZijdigheidDissec	Zijdigheid	Tekenreeks	3							
MiPartLymfklierDissec	Partiele lymfklierdissectie	Tekenreeks	3							
MiGewichtLymfklierDissec	Gewicht lymfklierdissectie (gr)	Getal	3							
MiAantalLymfDissec	Aantal lymfklieren dissectie	HeelGetal	3							
MiAantalLymfMetaDissec	Aantal lymfklieren dissectie met metastase	HeelGetal	3							
MiDiamLymfMetaDissec	Diameter grootste metastase in de klierdissectie (xx mm)	Getal	3							
MiExtraNodaleGroeiDissec	Massale extranodale groei	Tekenreeks	3							
MiGemarkLymfDissec	Gemarkeerde lymfklier	Tekenreeks	3							
MiClusterVormingDissec	Clustervorming lymfklieren	Tekenreeks	3							
MiKlinOccultMetaDissec	Klinisch occulte metastase	Tekenreeks	3							
MiInTransitMetaDissec	In transit metastasen	Tekenreeks	3							
MiBekmetInTransitMetaDissec	Bekend met in-transit metastasen	Tekenreeks	3							
MiSnijvlakKlierDissec	Snijvlak klierdissectie	Tekenreeks	3							
MiAfstTotSnijKlierDissec	Afstand tot het snijvlak	Tekenreeks	3							
MiAfstTotSnijKlierDissecEx	Afstand tot het snijvlak (x,x cm)	Getal	3							
MiLokTumPosSnijDissec	Lokalisatie tumorpositieve snijvlak	Tekenreeks	3							
MiBevTumPosSnijDissec	Bevinding in tumorpositieve snijvlak	Tekenreeks	3							
MiOverigeBevDissec	Overige bevindingen	Tekenreeks	3							
MiOverigeBevDissecAnd	Overige bevindingen (anders)	Tekenreeks	3							
SwkmelenoomTnm	Berekende waarde	Tekenreeks								
ImHistoChem	Immunohistochemie	Tekenreeks	4							
ImPositief	Positief	Tekenreeks	4							
ImPositiefAnders	Positief anders	Tekenreeks	4							
ImPositiefOpmerking	Opmerking immuno positief	Tekenreeks	4							
ImNegatief	Negatief	Tekenreeks	4							

ImNegatiefAnders	Negatief anders	Tekenreeks	4							

## Overzicht van geparametriseerde rubrieken

### Het aan / uitzetten van rubrieken

Het aan / uitzetten van rubrieken vind plaats met de admin knop links boven in het scherm. Voor dit protocol zijn de volgende instellingen mogelijk:

- Export PV
- Export Conclusie
- Geëxporteerde conclusie is beschermd
- Concl: standaard 'Voorlopig verslag' weergeven indien er een bepaling op in uitvoering staat?
- Micro: Vraag 'T-nummer schildwachtklier' weergeven?
- Micro: Vraag 'T-nummer melanoom' weergeven?
- Micro: Vraag 'Overige bevindingen' weergeven?
- Micro: Vraag 'Partiele lymfklierdissectie' weergeven?
- Micro: Vraag 'Gewicht lymfklierdissectie' weergeven?
- Micro: Vraag 'Gemarkeerde lymfklier' weergeven?
- Immuno: Vraag 'Opmerking immuno positief' weergeven?

## Overzicht van controles

- De rubriek **Aantal lymfklieren SWK**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 15
- De rubriek **Aantal lymfklieren SWK**: als Zijdigheid = beiderzijds, dan waarde >1
- De rubriek **Aantal lymfklieren SWK met metastase**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 15
- De rubriek **Diameter grootste metastase SWK (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,0 – 90,0 mm
- De rubriek **Gewicht lymfklierdissectie (gr)**: kan de waarde aannemen tussen: 1 – 1000 gr
- De rubriek **Aantal lymfklieren dissectie**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 50
- De rubriek **Aantal lymfklieren dissectie**: als Zijdigheid = beiderzijds, dan waarde >1
- De rubriek **Aantal lymfklieren dissectie met metastase**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 50
- De rubriek **Diameter grootste metastase in de klierdissectie (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,0 – 90,0 mm
- De rubriek **Afstand tot het snijvlak (x,x cm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,0 – 10,0 cm
- Bij de rubrieken **Positief** en **Negatief** mogen niet dezelfde waarden geselecteerd zijn.

## Overzicht van berekeningen

### TNM classificatie (8e editie)

Bereken de pN-status SCHILDWACHTKLIERPROCEDURE (SWK)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase = 0 EN als In-transit metastasen = niet aangetroffen OF niet vermeld EN Bekend met in-transit metastasen = nee OF niet vermeld	
EN als Detectiemethode SWK = niet verricht of in uitvoering, dan: pN0(sn)	
OF als Detectiemethode SWK = IHC dan: pN0(i)-(sn)	
OF als Detectiemethode SWK = PCR, dan: pN0(mol)-(sn)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase = 0 EN als in-transit metastasen = aanwezig OF Bekend met in-transit metastasen dan pN1c(sn)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase = 1 EN als In-transit metastasen = niet aangetroffen OF niet vermeld EN Bekend met in-transit metastasen = nee OF niet vermeld	
EN als Klinisch occulte metastase = ja, dan pN1a(sn)	
OF als Klinisch occulte metastase = nee, dan pN1b(sn)	
OF als Klinisch occulte metastase = niet vermeld, dan pN1(sn)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase = 1 EN Bekend met in-transit metastasen = ja OF als In-transit metastase(n) = aanwezig dan pN2c(sn)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase = 2 of 3 EN als In-transit metastasen = niet aangetroffen OF niet vermeld EN Bekend met in-transit metastasen = nee OF niet vermeld	
EN als Klinisch occulte metastase = ja, dan pN2a(sn)	
OF als Klinisch occulte metastase = nee, dan pN2b(sn)	
OF als Klinisch occulte metastase = niet vermeld, dan pN2(sn)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase >= 2 EN Bekend met in-transit metastasen = ja OF als In-transit metastase(n) = aanwezig dan pN3c(sn)	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase >= 4	
EN als Klinisch occulte metastase = ja, dan pN3a(sn)	
OF als Klinisch occulte metastase = nee, dan pN3b(sn)	
OF als Klinisch occulte metastase = niet vermeld, dan pN3(sn)	

Berekening pN-status LYMFKLIERDISSECTIE	
Totaal aantal lymfklieren = Aantal lymfklieren SWK + Aantal lymfklieren dissectie = (X + A)	
Totaal aantal lymfklieren met metastase = (Aantal lymfklieren SWK met metastase + Aantal lymfklieren dissectie met metastase) = (Y + B)	
Controle: (Y+B) mag niet groter zijn dan (X+A)	
Als Totaal aantal lymfklieren met metastasen = 0 EN als In-transit metastasen = niet aanwezig OF niet vermeld dan pN0	
Als totaal aantal lymfklieren met metastase = 0 EN als in-transit metastasen = aanwezig OF Bekend met in-transit metastasen dan pN1c	
Als Totaal aantal lymfklieren met metastasen = 1 EN als In-transit metastasen = niet aangetroffen OF niet vermeld EN Bekend met in-transit metastasen = nee OF niet vermeld	
EN als Klinisch occulte metastase = ja, dan pN1a	
OF als Klinisch occulte metastase = nee, dan pN1b	
OF als Klinisch occulte metastase = niet vermeld, dan pN1	
Als totaal aantal lymfklieren met metastase = 1 EN Bekend met in-transit metastasen = ja OF als In-transit metastase(n) = aanwezig dan pN2c	
Als Totaal aantal lymfklieren met metastasen = 2 of 3 EN als In-transit metastasen = niet aangetroffen OF niet vermeld EN Bekend met in-transit metastasen = nee OF niet vermeld	
EN als Klinisch occulte metastase = ja, dan pN2a	
OF als Klinisch occulte metastase = nee, dan pN2b	
OF als Klinisch occulte metastase = niet vermeld, dan pN2	
Als Aantal lymfklieren SWK met metastase >= 2 EN Bekend met in-transit metastasen = ja OF als In-transit metastase(n) = aanwezig dan pN3c	
Als Totaal aantal lymfklieren met metastasen >= 4, dan pN3	
EN als Klinisch occulte metastase = ja, dan pN3a	
OF als Klinisch occulte metastase = nee, dan pN3b	
OF als Klinisch occulte metastase = niet vermeld, dan pN3	

## Overzicht rubrieken voor DMTR registratie /IKNL

- Per 15-07-2021

Interne veldnaam	Rubrieknaam
MiWelkProtocol	Welk protocol
MiAantalLymfSWK	Aantal lymfklieren SWK
MiAantalLymfSWKMeta	Aantal lymfklieren SWK met metastase
MiDiamLymfSWKMeta	Diameter grootste metastase SWK
MiExtraNodaleGroei	Extranodale groei
MiSWKVerricht	SWK verricht
MiAantalLymfSWKDissec	Aantal lymfklieren SWK
MiDiamLymfSWKMetaDissec	Diameter grootste metastase SWK
MiAantalLymfSWKMetaDissec	Aantal lymfklieren SWK met metastase
MiAantalLymfDissec	Aantal lymfklieren dissectie
MiAantalLymfMetaDissec	Aantal lymfklieren dissectie met metastase
MiDiamLymfMetaDissec	Diameter grootste metastase in de klierdissectie
MiDiamLymfSWKMetaDissec	Diameter grootste metastase SWK
MiLokSchildwachtklier	Lokalisatie schildwachtklier
MiInTransitMetastase	In-transit metastasen
MiBekmetInTransitMetastase	Bekend met in-transit metastasen
MiLokLymfklierDissec	Lokalisatie lymfklierdissectie
MiInTransitMetaDissec	In-transit metastasen
MiBekmetInTransitMetaDissec	Bekend met in-transit metastasen

- Per 05-12-2022

• Dataset	• Variabele	• Dataset uitvoer NKR	• NKR Data item(s)
• SWK Melanoom	• Zijdigheid (MiZijdigheid)	• ZijdepNsn_iknl	• Zijdigheid lymfklierdissectie
• SWK Melanoom	• Aantal lymfklieren SWK met metastase	• pNsn_iknl	• Aantal lymfklieren positief, Uitslag schildwachtklier
• SWK Melanoom	• In transit metastasen	• pNsn_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• Klinisch occulte metastase	• pNsn_iknl	• cN

m			
• SWK Melanoom	• In transit metastasen	• pNsn_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• Bekend met in-transit metastasen	• pNsn_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• Microsatellieten	• pNsn_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• Lokalisatie positieve lymfklier(en)	• Topografie_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklieren)
• SWK Melanoom	• Zijdigheid (MiZijdigheidDissectie)	• ZijdepN_iknl	• Zijdigheid lymfklierdissectie
• SWK Melanoom	• Aantal lymfklieren SWK met metastase	• pN_iknl	• Aantal lymfklieren positief
• SWK Melanoom	• Aantal lymfklieren dissectie met metastase	• pN_iknl	• Aantal lymfklieren positief, Lymfklierdissectie
• SWK Melanoom	• Klinisch occulte metastase	• pN_iknl	• cN
• SWK Melanoom	• In transit metastasen	• pN_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• Bekend met in-transit metastasen	• pN_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• Microsatellieten	• pN_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen
• SWK Melanoom	• MiTnummelanoom	• Tnum_iknl	• T nummer melanoom
• SWK Melanoom	• Microsatellieten	• pN_iknl	• Lokalisatie regionale (lymfklier)metastasen



## Gebruik toetsenbord

Intentie	Actie	Toetsen
Protocol		
naar eerstvolgend invoerveld of rubriek waarde (van boven naar beneden)	naar gewenste keuze	<Tab> <->
naar eerstvolgende rubriek (van boven naar beneden)	naar gewenste keuze	<↓>
naar eerstvolgend invoerveld of rubriek waarde (van beneden naar boven)	naar gewenste keuze	shift<Tab> <←>
naar eerstvolgende rubriek (van beneden naar boven)	naar gewenste keuze	<↑>
Keuze maken in button of vinklijst	maak selectie	<Space-bar>
	ongedaan maken	<Space-bar>
scherm naar beneden	naar gewenste schermkeuze	alt <F10>
scherm omhoog	naar gewenste schermkeuze	shift-alt<F10>
Protocol data opslaan	Opslaan	alt<O> of ctrl-alt<O>
Protocol data versturen	Versturen	alt<S> of ctrl-alt<S>
Controle knop	Zoek verplicht veld	Alt <C>



## Contact gegevens



Stichting PALGA

De Bouw 123

3991 SZ Houten

Nederland

[www.palga.nl](http://www.palga.nl)

[Een papieren versie van deze gebruikershandleiding is op te vragen bij bovenstaand adres.](#)