



Landelijke PALGA Protocol:

Oogmelanoom

Inhoudsopgave

Algemeen

Overzicht van aanpassingen per uitgebrachte versie

Handleiding

Scherf 1 Macroscopie

Scherf 2 Microscopie

Scherf 3 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

Gebruik toetsenbord

Algemeen

Dit protocol (versie 1) is opgesteld volgens de richtlijn Oogmelanoom versie 1.0 (2016) en goedgekeurd, medio xxxxx 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:

- Oog

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.

Overzicht van aanpassingen per uitgebrachte versie

Versie 1

Handleiding

Scherm 1 Macroscopie

Macroscopie

Voorgaande therapie: geen

Voorgaande onderzoeken: niet bekend mee

Systemische maligniteiten: niet bekend

Type preparaat: iridectomie endoresectie orbita exenteratie lokale resectie enucleatie anders

Zijdigheid: links rechts niet vermeld

Diameter oogbol antero-posterior (xx mm): 22

Diameter oogbol horizontaal (xx mm): 11

Diameter oogbol verticaal (xx mm): 15

Lengte nervus opticus (xx mm): 55

Nervus opticus resectievlak: macroscopisch positief macroscopisch negatief

Tumor uitgaande van: iris corpus ciliare chorioidea

Basisdiameter tumor sclera (x,x mm): 2,0

Tumordikte (x,x mm): 1,0

Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch): ja nee

Groei patroon: vlak bol (paddenstoel) diffuus ring

Klinische gegevens
Voorgaande therapie: geen
Voorgaande onderzoeken: niet bekend mee
Systemische maligniteiten: niet bekend

Macroscopie
Type preparaat: enucleatie
Zijdigheid: links
Diameter oogbol antero-posterior: 22 mm
Diameter oogbol horizontaal: 11 mm
Diameter oogbol verticaal: 15 mm
Lengte nervus opticus: 55 mm
Nervus opticus resectievlak: macroscopisch positief
Tumor uitgaande van: corpus ciliare
Basisdiameter tumor sclera: 2,0 mm
Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch): nee
Groei patroon: vlak

Microscopie
Celltype vigs gemodificeerde Callender klassificatie: ja

Toelichting

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

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

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

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

Rubriek **lengte (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = iridectomie OF lokale resectie OF orbital exenteratie.

Rubriek **breedte (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = iridectomie OF lokale resectie OF orbital exenteratie.

Rubriek **hoogte (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = iridectomie OF lokale resectie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Volume (xx ml)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = endoresectie.

Rubriek **Zwevende deeltjes**: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = endoresectie.

Rubriek **Beschrijving zwevende deeltjes**: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *zweefde deeltjes* = aangetroffen.

Rubriek **Diameter oogbol antero-posterior (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Diameter oogbol horizontaal (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Diameter oogbol verticaal (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Lokalisatie dichtbijzijnde snijvlak**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = orbital exenteratie.

Rubriek **Minimale afstand tumor tot resectievlak (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* = orbital exenteratie.

Rubriek **Lengte nervus opticus (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Nervus opticus resectievlak**: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Tumor uitgaande van**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als type *preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Basisdiameter tumor sclera (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Tumor uitgaande van* = corpus ciliare OF chorioidea.

Rubriek **max diameter tumor (xx mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Tumor uitgaande van* = iris.

Rubriek **Tumordikte (xx,x mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Groeipatroon**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie.

Rubriek **Ingroei corpus ciliare (macroscopisch)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie EN als *Tumor uitgaande van* ≠ corpus ciliare.

Rubriek **Ingroei chorioidea (macroscopisch)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie EN als *Tumor uitgaande van* = iris.

Scherm 2 Microscopie

Opslaan Annuleren Versturen

Rapport Nummer: **T99-TEST** Patient Naam: **TestTestTest**

Patient Nummer: 1234567890
Geslacht: O Geboorte Datum: 24/07/1989 protocolversie 1.0.1

Macro

Micro

Immuno

Aanvulling

Microscopie

Groei patroon vlak diffuus (dikte <20% van de basisdiameter)

bol (paddenstoel)

Basisdiameter tumor sclera (xx,x mm)

Tumor dikte

Celtype vlg gemodificeerde Callender klassificatie ja nee

Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie) %

Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie) %

Type tumor gemengd epitheloidcel- en spoelcelmelanoom

Extrasclerale uitbreiding (microscopisch) ja nee

Diameter extrasclerale uitbreiding (xx mm)

Orbitale resectievlak vrij onzeker vrij niet vrij

Extracellulaire matrixpatronen ja nee niet te bepalen

Mitose-index (8 mm2)

Necrose ja nee

Melaninepigment ja nee

Doorbraak van de membraan van Bruch ja nee niet beoordeeldbaar

Nervus opticus invasie prelaminair laminair postlaminair

Nervus opticus resectievlak vrij niet vrij niet beoordeeldbaar

PV Conclusie Informatie

Gebaseerd op de richtlijn Oogmelanoom versie 1.0 (2016)

Klinische gegevens
Voorgaande therapie: **geen**
Voorgaande onderzoeken: **niet bekend mee**
Systemische maligniteiten: **niet bekend**

Macroscopie
Type preparaat: **enucleatie**
Zijdigheid: **links**
Diameter oogbol antero-posterior: **22 mm**
Diameter oogbol horizontaal: **11 mm**
Diameter oogbol verticaal: **15 mm**
Lengte nervus opticus: **55 mm**
Nervus opticus resectievlak: **macroscopisch positief**
Tumor uitgaande van: **corpus ciliare**
Basisdiameter tumor sclera: **2,0 mm**
Tumordikte: **1,0 mm**
Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch): **nee**
Groei patroon: **vlak**

Microscopie
Type Tumor: **gemengd epitheloidcel- en spoelcelmelanoom**
Groei patroon: **vlak**
Celtype vlg gemodificeerde Callender klassificatie: **ja**
Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie): **50%**
Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie): **50%**
Extrasclerale uitbreiding (microscopisch): **ja**
Diameter extrasclerale uitbreiding: **2,3 mm**
Orbitale resectievlak vrij: **onzeker vrij**
Extracellulaire matrixpatronen: **ja**
Mitose-index (8 mm2): **2**
Necrose: **ja**
Melaninepigment: **nee**
Doorbraak van de membraan van Bruch: **nee**
Nervus opticus invasie: **prelaminair**
Nervus opticus resectievlak: **vrij**

Toelichting

Rubriek **Groei patroon**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* = iridectomie OF enucleatie OF orbital exenteratie. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Basisdiameter tumor sclera (xx,x mm)*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *max diameter tumor (xx,x mm)*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Tumor dikte (xx,x mm)*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Ingroei corpus ciliare (microscopisch)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* = enucleatie OF orbital exenteratie EN als *Tumor uitgaande van* ≠ corpus ciliare. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **ingroei chorioidea**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Tumor uitgaande van = iris*. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Celtype vlgs gemodificeerde Callender klassificatie**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond Als *Celtype vlgs gemodificeerde Callender klassificatie = ja*. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond Als *Celtype vlgs gemodificeerde Callender klassificatie = ja*. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek **Type tumor**: De rubriek wordt op basis van *Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie)* en *Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie)* bepaald volgens:

- Als *Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie)* >90% dan *spoelcelmelanoom*.
- Als *Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie)* >90% dan *epitheloidcelmelanoom*.
- Als *Celtype (gemodificeerde Callender klassificatie)* = gemengd (> 10% epitheloide cellen en <90% spoelcellen) dan *gemengd epitheloidcel- en spoelcelmelanoom*.
- In andere gevallen komt er een verplicht vrij in te vullen (anders) tekst veld.

Rubriek **Extrasclerale uitbreiding (microscopisch)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat = enucleatie OF orbital exenteratie*.

Rubriek **Diameter extrasclerale uitbreiding (xx,x mm)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Extrasclerale uitbreiding = ja*.

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

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

Rubriek **Mitose-index (8 mm²)**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond. Hier kunt u de details opgeven.

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

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

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

Rubriek ***Nervus opticus invasie***: De rubriek is verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek ***Nervus opticus resectievlak***: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *type preparaat* =enucleatie OF orbital exenteratie. Hier kunt u de details opgeven.

Scherm 3 Immunohistochemie

Opslaan **Annuleren** **Versturen** **Admin** **Controle** **Rapport Nummer** **T99-TEST** **Patient Naam** **TestTestTest** **protocolversie 1.0.1** **Oogmelanoom**

Immunohistochemie

Moleculaire/immunohistochemische bepalingen in uitvoering invullen

Chromosoom 3 disomie monosomie

Chromosoom 8q gain ja nee

Chromosoom 1p loss ja nee

Chromosoom 6p gain ja nee

BAP1 verlies ja nee niet beoordeelbaar

BAP1 mutatie ja nee

PV **Conclusie** **Informatie**

Gebaseerd op de richtlijn Oogmelanoom versie 1.0 (2016)

Klinische gegevens
Voorgaande therapie: **geen**
Voorgaande onderzoeken: **niet bekend mee**
Systemische maligniteiten: **niet bekend**

Macroscopie
Type preparaat: **enucleatie**
Zijdigheid: **links**
Diameter oogbol antero-posterior: **22 mm**
Diameter oogbol horizontaal: **11 mm**
Diameter oogbol verticaal: **15 mm**
Lengte nervus opticus: **55 mm**
Nervus opticus resectievlak: **macroscopisch positief**
Tumor uitgaande van: **corpus ciliare**
Basisdiameter tumor sclera: **2,0 mm**
Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch): **nee**
Groeipatroon: **vlak**

Microscopie
Type Tumor: **gemengd epitheloidcel- en spoelcelmelanoom**
Groeipatroon: **vlak**
Celltype vlgg gemodificeerde Callender klassificatie: **ja**
Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie): **50%**
Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie): **50%**
Extrasclerale uitbreiding (microscopisch): **ja**
Diameter extrasclerale uitbreiding: **2,3 mm**
Orbitale resectievlak vrij: **onzeker vrij**
Extracellulaire matrixpatronen: **ja**
Mitose-index (8 mm²): **2**
Necrose: **ja**
Melaninepigment: **nee**
Doorbraak van de membraan van Bruch: **nee**
Nervus opticus invasie: **prelaminair**
Nervus opticus resectievlak: **vrij**

Aanvullend onderzoek
Chromosoom 3: **disomie**
Chromosoom 1p loss: **nee**
Chromosoom 6p gain: **ja**
BAP1 mutatie: **ja**

Toelichting

Rubriek *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt altijd getoond.

Rubriek *Chromosoom 3*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Chromosoom 8q gain*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Chromosoom 1p loss*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *Chromosoom 6p gain*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *BAP1 verlies*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Rubriek *BAP1 mutatie*: De rubriek is niet verplicht om in te vullen. Deze rubriek wordt getoond als *Moleculaire/immunohistochemische bepalingen* = invullen. Hier kunt u de details opgeven.

Scherm Protocollaire verslaglegging (PV)

Patient Nummer: 1234567890

Geslacht: O

Geboorte Datum: 24/07/1989

protocolversie 1.0.1

Oogmelanoom

PV	Conclusie	Informatie
<p>Gebaseerd op de richtlijn Oogmelanoom versie 1.0 (2016)</p> <p>Klinische gegevens Voorgaande therapie: geen Voorgaande onderzoeken: niet bekend mee Systemische maligniteiten: niet bekend</p> <p>Macroscopie Type preparaat: enucleatie Zijdigheid: links Diameter oogbol antero-posterior: 22 mm Diameter oogbol horizontaal: 11 mm Diameter oogbol verticaal: 15 mm Lengte nervus opticus: 55 mm Nervus opticus resectievlak: macroscopisch positief Tumor uitgaande van: corpus ciliare Basisdiameter tumor sclera: 2,0 mm Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch): nee Groeipatroon: vlak</p> <p>Microscopie Type Tumor: gemengd epitheloidcel- en spoelcelmelanoom Groeipatroon: vlak Celtype vlg's gemodificeerde Callender klassificatie: ja Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie): 50% Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie): 50% Extrasclerale uitbreiding (microscopisch): ja Diameter extrasclerale uitbreiding: 2,3 mm Orbitale resectievlak vrij: onzeker vrij Extracellulaire matrixpatronen: ja Mitose-index (8 mm²): 2 Necrose: ja Melaninepigment: nee Doorbraak van de membraan van Bruch: nee Nervus opticus invasie: prelaminair Nervus opticus resectievlak: vrij</p> <p>Aanvullend onderzoek Chromosoom 3: disomie Chromosoom 1p loss: nee Chromosoom 6p gain: ja BAP1 mutatie: ja</p>		

Toelichting

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

Scherm Conclusie, Diagnose en Aanvulling

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

Macro: Moleculaire/immunohistochemische bepalingen in uitvoering invullen

Micro: Chromosoom 3 disomie monosomie

Immuno: Chromosoom 8q gain ja nee

Aanvulling: Chromosoom 1p loss ja nee

Chromosoom 6p gain ja nee

BAP1 verlies ja nee niet beoordeelbaar

BAP1 mutatie ja nee

Patient Nummer: 1234567890 | Geslacht: O | Geboorte Datum: 24/07/1989 | protocolversie 1.0.1

Oogmelanoom

PV | **Conclusie** | Informatie

Conclusie
Enucleatie links: gemengd epitheloidcel- (50%) en spoelcelmelanoom (50%) gelokaliseerd in de cilare.
Basisdiameter: 2,0 mm; tumordikte: 1,0 mm; ; extracellulaire matrixpatronen: nee; extrasclerale uitbreiding: ja; orbitale resectievak: onzeker vrij.
Nervus opticus resectievak: vrij
Chromosoom 3: disomie; Chromosoom 1p loss: nee; Chromosoom 6p gain: ja; BAP1 mutatie: ja.
TNM classificatie (8e editie): pT1d.
Diagnoseregel(s)
oog*stroom*links*enucleatie*melanoom*moleculaire diagnostiek

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

The screenshot shows the PALGA Oogmelanoom protocol form. At the top, there are buttons for 'Opslaan', 'Annuleren', and 'Versturen'. Below these are 'Admin' and 'Controle' buttons. The 'Controle' button is highlighted with a blue arrow. The form is for patient 'TestTestTest' with report number 'T99-TEST'. The 'Microscopie' section is highlighted in yellow and contains the following fields:

- Groei patroon: vlak diffuus (dikte <20% van de basisdiameter)
- bol (paddenstoel)
- Basisdiameter tumor sclera (x,x mm):
- max diameter tumor (x,x mm):
- Tumor dikte:
- Celtype volgens gemodificeerde Callender klassificatie: ja nee
- Extrasclerale uitbreiding (microscopisch): ja nee
- Diameter extrasclerale uitbreiding (xx mm):

On the right side, there is a summary of clinical and macroscopic data:

Klinische gegevens
Voorgaande therapie: geen
Voorgaande onderzoeken: niet bekend mee
Systemische maligniteiten: niet bekend

Macroscopie
Type preparaat: enucleatie
Zijde: links
Diameter oogbol antero-posterior: 22 mm
Diameter oogbol horizontaal: 11 mm
Diameter oogbol verticaal: 15 mm
Lengte nervus opticus: 55 mm
Nervus opticus resectievlek: macroscopisch positief
Tumor uitgaande van: corpus ciliare
Basisdiameter tumor sclera: 2,0 mm
Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch): nee
Groei patroon: vlak

Microscopie
Groei patroon: vlak
Extrasclerale uitbreiding (microscopisch): ja

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)

Macroscopie

IBB1

Tumor uitgaande van

Basisdiameter tumor sclera (xx mm)

Tumordikte (xx,x mm)

8e TNM berekening als tumorlokalisatie = **iris**

pT1: Tumor gelimiteerd tot de iris

pT2: Tumor samenvloeiend met of verlengd in corpus ciliare of chorioidea of beide

pT3: Tumor samenvloeiend met of verlengd in corpus ciliare of chorioidea of beide met extrasclerale uitbreiding

pT4: Tumor met extrasclerale uitbreiding

pT4a: ≤5 mm in diameter

pT4b: >5 mm in diameter.

8e TNM berekening als tumorlokalisatie = **corpus ciliare of chorioidea**

Primaire melanomen van corpus ciliare of chorioidea worden geklassificeerd in 4 categorieën op basis van de tumor grote

Thickness (mm)

>15					4	4	4
12.1–15.0				3	3	4	4
9.1–12.0		3	3	3	3	3	4
6.1–9.0	2	2	2	2	3	3	4
3.1–6.0	1	1	1	2	2	3	4
≤3.0	1	1	1	1	2	2	4
	<3.0	3.1–6.0	6.1–9.0	9.1–12.0	12.1–15.0	15.1–18.0	>18

Largest basal diameter of tumour (mm)

pT1 Tumor grote categorie 1

pT1a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT1b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT1c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT1d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT2 Tumor grote categorie 2

pT2a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT2b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT2c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT2d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT3 Tumor grote categorie 3

pT3a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT3b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT3c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT3d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4 Tumor grote categorie 4

pT4a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT4b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT4c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4e Elke tumor grote met Extrasclerale uitbreiding $>5,0$ mm in diameter

Microscopie

IBB1

Tumor uitgaande van

Basisdiameter tumor sclera (xx mm)

Tumordikte (xx,x mm)

8e TNM berekening als tumorlokalisatie = iris

pT1: Tumor gelimiteerd tot de iris

pT2: Tumor samenvloeiend met of verlengd in corpus ciliare of chorioidea of beide

pT3: Tumor samenvloeiend met of verlengd in corpus ciliare of chorioidea of beide met extrasclerale uitbreiding

pT4: Tumor met extrasclerale uitbreiding

pT4a: ≤ 5 mm in diameter

pT4b: >5 mm in diameter.

8e TNM berekening als tumorlokalisatie = **corpus ciliare of chorioidea**

Primaire melanomen van corpus ciliare of chorioidea worden geklassificeerd in 4 categorieën op basis van de tumor grote

Thickness (mm)

>15					4	4	4
12.1-15.0				3	3	4	4
9.1-12.0		3	3	3	3	3	4
6.1-9.0	2	2	2	2	3	3	4
3.1-6.0	1	1	1	2	2	3	4
≤ 3.0	1	1	1	1	2	2	4
	<3.0	3.1-6.0	6.1-9.0	9.1-12.0	12.1-15.0	15.1-18.0	>18

Largest basal diameter of tumour (mm)

pT1 Tumor grote categorie 1

pT1a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT1b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT1c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT1d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT2 Tumor grote categorie 2

pT2a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT2b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT2c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT2d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT3 Tumor grote categorie 3

pT3a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT3b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT3c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT3d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4 Tumor grote categorie 4

pT4a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT4b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT4c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4e Elke tumor grote met Extrasclerale uitbreiding $>5,0$ mm in diameter

IBB2

Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie)

Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie)

Celtype (gemodificeerde Callender klassificatie):

epitheloide cellen hebben een ruim polygonaal cytoplasma, een grote excentrische celkern met polymorfie, grof chromatine en prominente eosinofiele nucleoli.

Voor klassificering spoelceltype $>90\%$ spoelcellen/epitheloidceltype $>90\%$ epitheloide cellen).

spoelcellen (Type 2) hebben weinig cytoplasma, langerekte, vaak gekliefde celkernen met prominente nucleoli

IBB3

Extracellulaire matrixpatronen

Extracellulaire matrixpatronen zijn PAS-positieve (geen tegenkleuring!) gesloten netwerken van tenmiste drie aaneengesloten loops.

Bij voorkeur wordt dit fenomeen beoordeeld met gebruik van een groene kleurfilter.

IBB4

Mitose-index: (8 mm²)

8 mm² is het equivalent van 40 HPF. Je begint bij het eerste veld waarin de eerste mitose wordt gevonden

IBB5

Orbitale resectievlak vrij

Als extrasclerale uitbreiding nog bedekt met bindweefsel of vetweefsel

IBB6

BAP1 verlies

Verlies bij kernaankleuring bij immunohistochemie

Gecomprimeerd totaaloverzicht van gegevens en gebruikers opties

Interne naam	Externe naam	Veld definitie	Scherm	MDS	Parameter	Conclusie	Diagnose	Pathos	DCSA
MaVoorgaandTherapie	Voorgaande therapie	Tekenreeks	1						
MaVoorgaandOnderz	Voorgaande onderzoeken	Tekenreeks	1						
MaSysteemMaligniteit	Systemische maligniteiten	Tekenreeks	1						
MaTypePreparaat	Type preparaat	Tekenreeks	1						
MaTypePreparaatAnd	Type preparaat anders	Tekenreeks	1						
MaZijdigheid	Zijdigheid	Tekenreeks	1						
MaLengte	lengte (xx mm)	Getal	1						
MaBreedte	breedte (xx mm)	Getal	1						
MaHoogte	hoogte (xx mm)	Getal	1						
MaVolume	Volume (xx ml)	Getal	1						
MaZweefdeeltjes	Zwevende deeltjes	Tekenreeks	1						
MaBeschZweefdeeltjes	Beschrijving zwevende deeltjes	Tekenreeks	1						
MaDiamAnteroPosterior	Diameter oogbol antero-posterior (xx mm)	Getal	1						
MaDiamHorizontaal	Diameter oogbol horizontaal (xx mm)	Getal							
MaDiamVerticaal	Diameter oogbol verticaal (xx mm)	Getal	1						
MaLokDichtbijzijndeSnijvkl	Lokalisatie dichtbijzijnde snijvlak	Tekenreeks	1						
MaMinAfstandSnijvkl	Minimale afstand tumor tot resectievlak (xx	Getal	1						
MaLengteNervusOpticus	Lengte nervus opticus (xx mm)	Getal	1						
MaOpticusResectievkl	Nervus opticus resectievlak (nv)	Tekenreeks	1						
MaTumorLokalisatie	Tumor uitgaande van	Tekenreeks	1						
MaBasisDiamtumorSclerale	Basisdiameter tumor sclera (xx mm)	Getal	1						
MaDiamTumorDikte	max diameter tumor (xx mm)	Getal	1						
MaTumorDikte	Tumordikte (xx,x mm)	Getal	1						
MaExtrascleraleUitbreiding	Extrasclerale uitbreiding (macroscopisch)	Tekenreeks	1						
MaGroeipatroon	Groeipatroon	Tekenreeks	1						
MaIngroeiCorpusciliare	Ingroei corpus ciliare (macroscopisch)	Tekenreeks	1						
MaIngroeiChorioidea	Ingroei chorioidea (macroscopisch)	Tekenreeks	1						
MiGroeipatroon	Groeipatroon	Tekenreeks	2						
MiBasisDiamtumorSclerale	Basisdiameter tumor sclera (xx,x mm)	Getal	2						
MiDiamTumorDikte	max diameter tumor (xx,x mm)	Getal	2						
MiTumorDikte	Tumor dikte (xx,x mm)	Getal	2						
MiIngroeiCorpusCiliare	Ingroei corpus ciliare (microscopisch)	Tekenreeks	2						
MiIngroeiChorioidea	ingroei chorioidea	Tekenreeks	2						
MiCeltype	Celtype vlgs gemodificeerde Callender klassificatie	Tekenreeks	2						
MiSpoelceltype	Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie)	HeelGetal	2						
MiEpitheloidceltype	Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie)	HeelGetal	2						
MiTypeTumor	Type tumor	Tekenreeks	2						
MiTypeTumorAnders	Type tumor anders	Tekenreeks	2						
MiExtrascleraleUitbreiding	Extrasclerale uitbreiding (microscopisch)	Tekenreeks	2						
MiDiamExtrascleraleUitbr	Diameter extrasclerale uitbreiding (xx,x mm)	Getal	2						
MiOrbitaleResectievkl	Orbitale resectievlak vrij	Tekenreeks	2						
MiExtaCelMatrixPatroon	Extracellulaire matrixpatronen	Tekenreeks	2						
MiMitose	Mitose-index: (8 mm ²)	Getal	2						
MiNecrose	Necrose	Tekenreeks	2						
MiMelaninepigment	Melaninepigment	Tekenreeks	2						
MiMembraanBruch	Doorbraak van de membraan van Bruch	Tekenreeks	2						
MiNervusOpticusInvasie	Nervus opticus invasie	Tekenreeks	2						
MiNervusOpticusInvasieResVkl	Nervus opticus resectievlak	Tekenreeks	2						
MbMoleculaireBepaling	Moleculaire/immunohistochemische bepalingen	Tekenreeks	3						
MbChromosoom3	Chromosoom 3	Tekenreeks	3						

MbChromosoom8	Chromosoom 8q gain	Tekenreeks	3																
MbChromosoom1	Chromosoom 1p loss	Tekenreeks	3																
MbChromosoom6	Chromosoom 6p gain	Tekenreeks	3																
MbBap1Verlies	BAP1 verlies	Tekenreeks	3																
MbBap1Mutatie	BAP1 mutatie	Tekenreeks	3																
Oogptnm	Berekende waarde	Tekenreeks																	

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:

Parameters [close](#)

Export PV	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
Export Conclusie	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
Geëxporteerde conclusie is beschermd	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
Concl: standaard 'Voorlopig verslag' weergeven indien er een bepaling op in uitvoering staat?	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
Huidige settings opslaan	<input type="button" value="Opslaan en sluiten"/>

Overzicht van controles

- De rubriek **lengte (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 1 – 100 mm
- De rubriek **breedte (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 1 – 100 mm
- De rubriek **hoogte (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 1 – 100 mm
- De rubriek **Volume (xx ml)**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 100 ml
- De rubriek **Diameter oogbol antero-posterior (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 10 – 100 mm
- De rubriek **Diameter oogbol horizontaal (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 10 – 100 mm
- De rubriek **Diameter oogbol verticaal (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 10 – 100 mm
- De rubriek **Minimale afstand tumor tot resectievlak (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 10 – 100 mm
- De rubriek **Lengte nervus opticus (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 10 – 100 mm
- De rubriek **Basisdiameter tumor sclera (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,1 – 100,0 mm
- De rubriek **max diameter tumor (xx mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,1 – 100,0 mm
- De rubriek **Tumordikte (xx,x mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,1 – 50,0 mm
- De rubriek **Spoelceltype (gemod. Callender klassificatie)**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 100%
- De rubriek **Epitheloidceltype (gemod. Callender klassificatie)**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 100%
- De rubriek **Diameter extrasclerale uitbreiding (xx,x mm)**: kan de waarde aannemen tussen: 0,1 – 50,0 mm
- De rubriek **Mitose-index: (8 mm²)**: kan de waarde aannemen tussen: 0 – 100

Overzicht van berekeningen

pTNM

8e TNM berekening als tumorlokalisatie = **iris**

pT1: Tumor gelimiteerd tot de iris

pT2: Tumor samenvloeiend met of verlengd in corpus ciliare of chorioidea of beide

pT3: Tumor samenvloeiend met of verlengd in corpus ciliare of chorioidea of beide met extrasclerale uitbreiding

pT4: Tumor met extrasclerale uitbreiding

pT4a: ≤5 mm in diameter

pT4b: >5 mm in diameter.

8e TNM berekening als tumorlokalisatie = **corpus ciliare of chorioidea**

Primaire melanomen van corpus ciliare of chorioidea worden geklassificeerd in 4 categorieën op basis van de tumor grote

Thickness (mm)

>15					4	4	4
12.1–15.0				3	3	4	4
9.1–12.0		3	3	3	3	3	4
6.1–9.0	2	2	2	2	3	3	4
3.1–6.0	1	1	1	2	2	3	4
≤3.0	1	1	1	1	2	2	4
	<3.0	3.1–6.0	6.1–9.0	9.1–12.0	12.1–15.0	15.1–18.0	>18

Largest basal diameter of tumour (mm)

pT1 Tumor grote categorie 1

pT1a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT1b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT1c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT1d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT2 Tumor grote categorie 2

pT2a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT2b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT2c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT2d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in diameter

pT3 Tumor grote categorie 3

pT3a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT3b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT3c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding < = 5, 0 mm in

diameter

pT3d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4 Tumor grote categorie 4

pT4a chorioidea zonder ingroei corpus ciliare en zonder extrasclerale uitbreiding

pT4b Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare

pT4c Chorioidea zonder ingroei corpus ciliare maar met extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4d Chorioidea met ingroei corpus ciliare of uitgaande van de corpus ciliare maar met Extrasclerale uitbreiding $\leq 5,0$ mm in diameter

pT4e Elke tumor grote met Extrasclerale uitbreiding $>5,0$ mm in diameter

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>