



Landelijke PALGA Protocol:

UrineLandelijk

Inhoudsopgave

Algemeen

Overzicht van aanpassingen per uitgebrachte versie

Handleiding

Scherf 1 Klinische gegevens en macroscopie (inzendingen)

Scherf 2 Microscopie (inzendingen)

Scherf 3 Protocollaire verslaglegging (PV)

Scherf 4 Conclusie en Diagnose

Controle knop

Informatie (BlauweBolletjes)

Gecomprimeerd totaaloverzicht van gegevens en gebruikers opties

Overzicht van geparametriseerde rubrieken

Overzicht van controles

Overzicht van berekeningen

Gebruik toetsenbord

Contact gegevens

Algemeen

Dit protocol is vastgesteld door de commissie Cytopathologie in 2010 en goedgekeurd, medio mei 2010 door het Commissie Beroeps Uitoefening (CBU) van de Nederlands Vereniging Van Pathologie (NVVP) en ontwikkeld door Pathologisch-Anatomisch Landelijk Geautomatiseerd Archief (PALGA).

Het protocol is oproepbaar middels de volgende aardmaterialen:

- urine

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 optionele 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 1-13

Alle functionele aanpassingen van de versies 1 t/m 13 zijn ingebouwd in versie 14 en worden hier niet meer apart vernoemd. Deze staan vermeld in het document "UrineLandelijk documentatie versie 13". Dit opvraagbaar bij de adviseur & beheerder landelijke protocollen.

Versie 14

1. Eerste nieuwe versie voor de LogicNets PALGA Protocol Module.

Versie 15

2. Kopjes "klinische gegevens en macroscopie" en "microscopie" worden toegevoegd in de PV.
3. Parameters worden uitgebreid (zie Overzicht van geparametriseerde rubrieken)

Versie 16

4. Typefout in diagnoseregel "cytoscopie" wordt "cystoscopie"

Versie 17 (09-01-2015)

5. "Onzeker maligne" wordt in de conclusie vervangen door "verdacht voor"
6. Uitbreiding keuze bij rubriek "Epitheliale Afwijkingen" als beoordeelbaarheid = beperkt door*
7. Bij keuze beoordeelbaarheid = niet mogelijk door* worden overige rubrieken onderdrukt.

Versie 18 (27-01-2015)

8. Meerdere inzendingen mogelijk
9. Enkele typefouten aangepast. "onsteking" wordt "ontsteking" ; "bloedbijmening" wordt "bloedbijmenging" en "mico-" wordt "micro-"

Versie 19 (09-02-2015)

10. Typefout aangepast. "eptiheel" wordt "epitheel"
11. Zijdigheid toegevoegd aan de conclusie
12. Technische aanpassing protocol naam "UrineLandelijk"

Versie 20 (20-02-2015)

13. Enkele typefouten aangepast in de termen "kristalurie" ; "erytrocyten"; "hemorragisch" en "cilinders"

Versie 21 (17-06-2015)

14. Extra keuze "urotheelcelcarcinoom" bij rubriek "Hooggradig"
15. "beperkt door" en "niet mogelijk door" toegevoegd in de PV bij waarde uit de rubriek "Beoordeelbaarheid anders"
16. Waarde uit de rubriek "Beoordeelbaarheid anders" weergeven in de PV
17. "hooggradig" (losse term) wordt vervangen "maligne" in de conclusie

Versie 22 (14-03-2016)

18. Toevoeging “controle knop”

Versie 23 (05-03-2016)

19. Technische update

Versie 24 (18-04-2016)

20. Bugfix in de default parameter set

Versie 25 (31-08-2016)

21. Extra rubriek “vermelden als D.D.” indien bij rubriek “onzeker benigne” minimaal 2 keuzes zijn aangevinkt.
22. Extra rubriek “vermelden als D.D.” indien bij rubriek “onzeker maligne” minimaal 2 keuzes zijn aangevinkt.

Versie 26 (05-09-2016)

23. Bugfix: diagnosecode *urine werd niet getoond bij keuze “anders” in rubriek “Verkrijgingswijze”

Versie 27 (22-02-2017)

24. The Paris System (TPS) ingebouwd
25. Uitbreiding keuze met “overige” in de rubriek “Epitheliale cellen”
26. Extra rubriek “Overige epitheliale cellen”
27. Vervallen rubriek “Epitheliale Afwijkingen”
28. Extra rubriek Papillaire groepen (met fibrovasculair cores)
29. Extra rubriek “Atypische urotheelcellen”
30. Extra rubriek “Aantal atypische urotheelcellen”
31. Extra rubriek “Afwijkende plaveiselcellen”
32. Extra rubriek “Afwijkende overige epitheliale cellen”
33. Uitbreiding en aanpassing in de rubriek “Conclusie (The Paris System)” met de keuze “benigne (TPS2)”, “onzeker benigne / atypie (TPS3)”, “hooggradig urotheelcelcarcinoom (HGUN) / CIS (TPS 5)”, “laaggradig urotheel neoplasie (LGUN) (TPS 6)”, “andere maligniteit (TPS 7)” en “geen diagnose (TPS 1)”
34. Artikel “The Paris System for Reporting Urinary Cytology: The Quest to Develop a Standardized Terminology” als hyperlink achter Blauw bolletje bij rubriek “Conclusie (The Paris System)”
35. Uitbreiding keuze met “vermelden als DD” in de rubriek “Onzeker benigne/ atypie (TPS 3)”
36. Uitbreiding keuze met “vermelden als DD” en “urotheelcelcarcinoom in situ” in de rubriek “Onzeker maligne (TPS 4)”
37. Extra rubriek “Laaggradig urotheel neoplasie (LGUN) (TPS 6)”
38. Uitbreiding keuze met “vermelden als DD” in de rubriek “Hooggradig urotheelcelcarcinoom (HGUN) / CIS (TPS 5)”
39. Extra rubriek “Andere maligniteit (TPS 7)”
40. Extra rubriek “Andere maligniteit anders (TPS 7)”

Versie 28 (16-03-2017)

41. Herstel typfout “baas” naar “blaas”
42. Bugfix in conclusie, bij “bacteriële overgroei”

Versie 29 (04-04-2017)

43. Aanpassing tekst “een laaggradig urotheelcelcarcinoom is overwogen, suggestief of niet uitgesloten” naar “een laaggradig urotheelcelcarcinoom is niet uitgesloten”
44. Aanpassing in de conclusie bij verkrijgingswijze onbekend

Versie 30 (07-04-2017)

45. Bugfix, keuze “verdacht voor laaggradige urotheel(iale) neoplasie” werd niet in de conclusie getoond
46. “Verkrijgingswijze” toegevoegd aan de conclusie als deze onbekend is.

Versie 30 (16-10-2017)

47. Protocol is modulair gemaakt en is te koppelen met andere modulaire protocollen

Versie 31 (17-10-2017)

48. Technische update

Versie 32 (19-10-2017)

49. Bugfix, ingevulde velden in macro werden gewist na heropenen

Versie 33 (19-10-2017)

50. Bugfix, typfout in conclusie TSP3 wordt TPS3

Versie 34 (08-01-2018)

51. Toevoeging defaultsetting kleuring in de PCP modus

Versie 35 (22-02-2018)

52. Uitbreiding keuze “cylindercellen” bij de rubriek “Epitheliale cellen”
53. Wijzing in de PV van “Urotheelcellen” in “Aantal Urotheelcellen”

Versie 36 (18-10-2018)

54. Aanpassing palga code; *catheterurine vervalt en wordt; urine*catheterisatie

Versie 37 (22-10-2018)

55. bugfix palga code; *catherisatie wordt*catheterisatie

Versie 38 (04-02-2020)

56. Extra tabblad t.b.v. weergeven updates protocol

Versie 39 (14-02-2020)

57. Bugfix, Vraag Bewerking werd niet ingevuld met de default antwoorden uit de admin tab.

Versie 40 (01-02-2021)

58. Toevoeging extra keuzes van “weinig hemo(sidero)fagen” en “veel hemo(sidero)fagen” in de rubriek “Niet-epitheliale componenten”

Versie 41 (09-02-2021)

59. Toevoeging extra keuze van “macrofagen” in de rubriek “Niet-epitheliale componenten”

Versie 42 (19-02-2021)

60. Herstel type fout in keuze “macrofagen” in de rubriek “Niet-epitheliale componenten”

Versie 43 (14-08-2023)

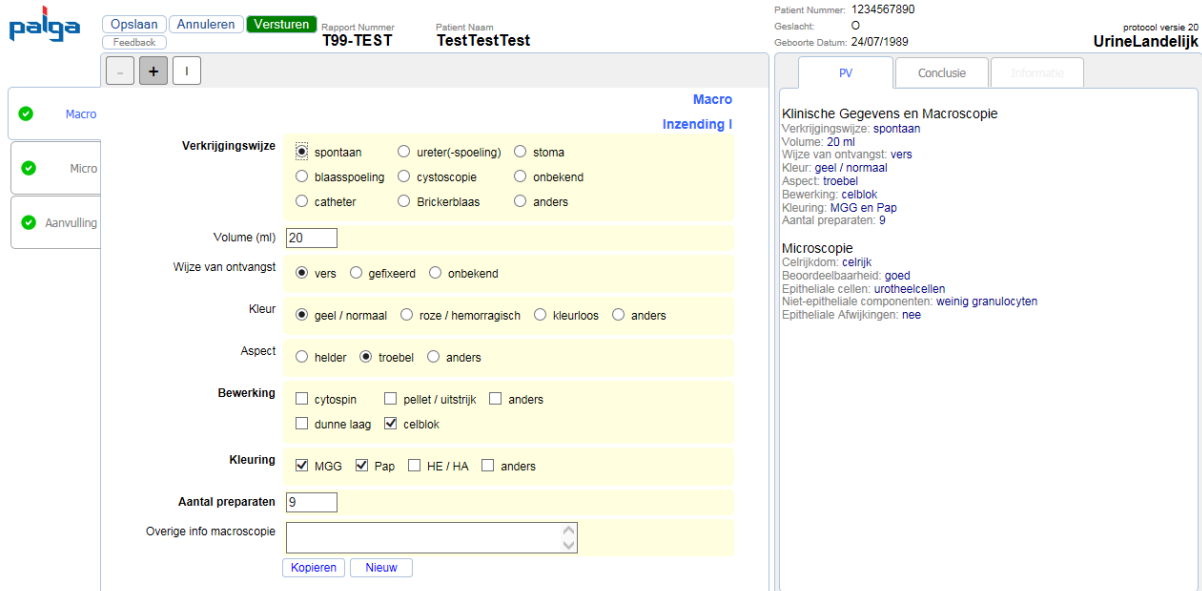
- 61. Testscript ontwikkeld voor de CE-markering
- 62. Extra vraag zijdigheid bij catheter urine
- 63. In PCP modes defaultsetting toegevoegd vraag “Aspect”
- 64. Bugfix, bij TPS 3 in de conclusie was “atypie” weggevalen in combinatie met therapie effect

Versie 44 (04-09-2023)

65. Onzeker maligne (TPS 4) wordt ook getoond bij combinatie “ernstig” uit de rubriek “Atypie” EN waarde “veel (>5-10 cellen)” uit de rubriek “Aantal atypische cellen”

Handleiding

Scherm 1 Klinische gegevens en macroscopie (inzendingen)



The screenshot shows the PALGA software interface for entering clinical and macroscopic data. The top navigation bar includes buttons for 'Opslaan', 'Annuleren', and 'Versturen'. The patient information section displays 'Patient Nummer: 1234567890', 'Geslacht: O', and 'Geboorte Datum: 24/07/1989'. The main form is titled 'Macro Inzending I' and contains several sections: 'Verkrijgingswijze' with radio buttons for 'spontaan', 'ureter(-spoeling)', and 'stoma'; 'Volume (ml)' with a text input field containing '20'; 'Wijze van ontvangst' with radio buttons for 'vers', 'gefixeerd', and 'onbekend'; 'Kleur' with radio buttons for 'geel / normaal', 'roze / hemorragisch', 'kleurloos', and 'anders'; 'Aspect' with radio buttons for 'helder', 'troebel', and 'anders'; 'Bewerking' with checkboxes for 'cytospin', 'pellet / uitstrijk', 'andere', 'dunne laag', and 'celblok'; 'Kleuring' with checkboxes for 'MGG', 'Pap', 'HE / HA', and 'andere'; and 'Aantal preparaten' with a text input field containing '9'. A 'Overige info macroscopie' dropdown menu is also present. On the right side, a summary box titled 'Klinische Gegevens en Macroscopie' displays the entered data. The bottom of the form has 'Kopieren' and 'Nieuw' buttons.

Voor dit scherm zijn de volgende bedieningen relevant.



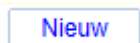
Indicatoren van aanwezige inzendingen en navigatie functie. In dit voorbeeld zijn er twee inzendingen. Bij het aanklikken van een indicator knop scrollt het invoerscherm naar de eerste rubriek die tot de betreffende inzending behoort zodat deze bovenaan het scherm gepositioneerd wordt.



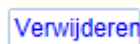
Knoppen voor toevoegen en verwijderen van een inzending. “+” voegt een lege inzending onderaan toe met een eerstvolgend hoger nummer. “-” verwijdert de onderste inzending met het hoogste nummer, ongeacht of hiervoor reeds rubrieken zijn ingevuld.



Knop voor het kopiëren van de voor de betreffende inzending ingevoerde rubrieken naar een nieuwe rubriek die onderaan met een eerstvolgend hoger nummer wordt toegevoegd.



Knop voor het toevoegen van een nieuwe lege inzending onderaan met het eerstvolgend hogere nummer. Deze knop is slechts zichtbaar voor de onderste inzending.



Knop voor het verwijderen van de onderste inzending met het hoogste nummer. Deze knop is slechts zichtbaar voor de onderste inzending.

Er kunnen maximaal 10 inzendingen worden ingevoerd.

Toelichting, medische protocol inhoud

Rubriek *Verkrijgingswijze*. De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt U de verkrijgingswijze opgeven.

Rubriek **Zijdigheid**: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de zijdigheid kiezen.

Rubriek *Volume*. De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt U het volume van de sample opgeven.

Rubriek *Wijze van ontvangst*. De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt U de wijze van ontvangst opgeven.

Rubriek *Kleur*. De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt U de kleur opgeven.

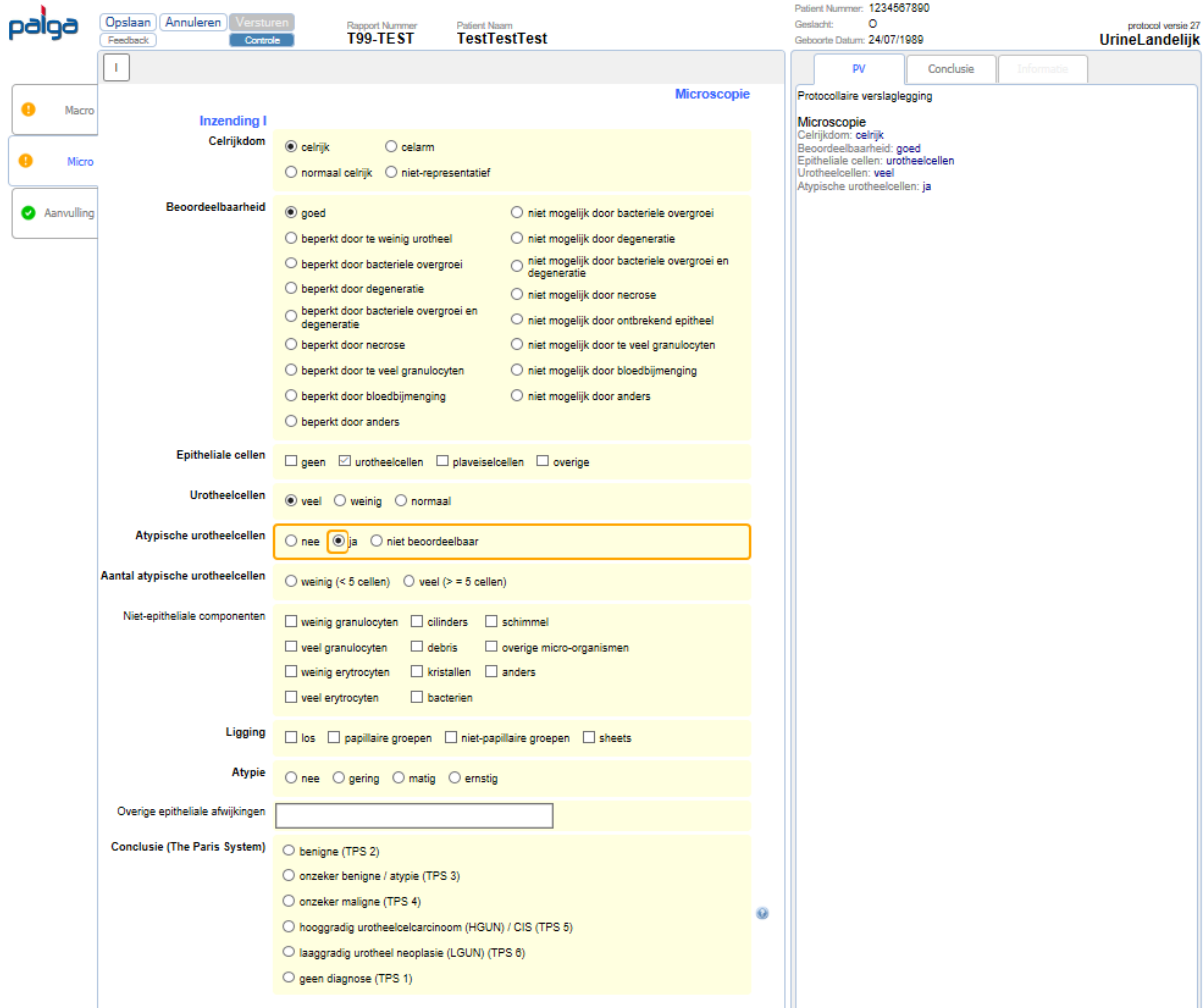
Rubriek *Aspect*. De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt U het aspect opgeven.

Rubriek **Bewerking**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Hier kunt u de bewerking opgeven.

Rubriek **Kleuring**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Hier kunt u de kleuring opgeven.

Rubriek **Aantal preparaten**: De rubriek is verplicht om in te vullen. Hier kunt u het aantal preparaten invullen.

Scherm 2 Microscopie (inzendingen)



Opslaan Annuleren Versturen
Feedback Controle

Rapport Nummer T99-TEST Patient Naam TestTestTest

Patient Nummer: 1234567890
Geslacht: O
Geboorte Datum: 24/07/1989
protocol versie 27
UrineLandelijk

Macro
Micro
Aanvulling

Inzending I

Celrijkdom
 celrijk celarm
 normaal celrijk niet-representatief

Beoordeelbaarheid
 goed niet mogelijk door bacteriele overgroei
 beperkt door te weinig urotheel niet mogelijk door degeneratie
 beperkt door bacteriele overgroei niet mogelijk door bacteriele overgroei en degeneratie
 beperkt door degeneratie niet mogelijk door necrose
 beperkt door bacteriele overgroei en degeneratie niet mogelijk door ontbrekend epitheel
 beperkt door necrose niet mogelijk door te veel granulocyten
 beperkt door te veel granulocyten niet mogelijk door bloedbijmenging
 beperkt door bloedbijmenging niet mogelijk door anders
 beperkt door anders

Epitheliale cellen
 geen urotheelcellen plaveiselcellen overige

Urotheelcellen
 veel weinig normaal

Atypische urotheelcellen
 nee ja niet beoordeelbaar

Aantal atypische urotheelcellen
 weinig (< 5 cellen) veel (>= 5 cellen)

Niet-epitheliale componenten
 weinig granulocyten cilinders schimmel
 veel granulocyten debris overige micro-organismen
 weinig erythrocyten kristallen anders
 veel erythrocyten bacterien

Ligging
 los papillaire groepen niet-papillaire groepen sheets

Atypie
 nee gering matig ernstig

Overige epitheliale afwijkingen

Conclusie (The Paris System)
 benigne (TPS 2)
 onzeker benigne / atypie (TPS 3)
 onzeker maligne (TPS 4)
 hooggradig urotheelcarcinoom (HGUN) / CIS (TPS 5)
 laaggradig urotheel neoplasie (LGUN) (TPS 6)
 geen diagnose (TPS 1)

PV Conclusie Informatie

Protocollaire verslaglegging

Microscopie
Celrijkdom: celrijk
Beoordeelbaarheid: goed
Epitheliale cellen: urotheelcellen
Urotheelcellen: veel
Atypische urotheelcellen: ja

Voor dit scherm zijn de volgende bedieningen relevant.



Indicatoren van aanwezige inzendingen en navigatie functie. In dit voorbeeld zijn er twee inzendingen. Bij het aanklikken van een indicator knop scrollt het invoerscherm naar de eerste rubriek die tot de betreffende inzending behoort zodat deze bovenaan het scherm gepositioneerd wordt.

Toelichting

Rubriek **Celrijkdom**: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de celrijkdom kiezen.

Rubriek **Beoordeelbaarheid**: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de andere beoordeelbaarheid kiezen.

Rubriek **Epitheliale cellen**: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de epitheliale cellen invoeren.

Rubriek **Urotheelcellen**: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de hoeveelheid invoeren

Rubriek ***Papillaire groepen (met fibrovasculair cores)*** . De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de aanwezigheid aangeven

Rubriek ***Atypische urotheelcellen***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de aanwezigheid invoeren

Rubriek ***Aantal atypische urotheelcellen***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de scheiding invoeren veel of weinig

Rubriek ***Niet-epitheliale componenten***: De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt u de niet-epitheliale componenten invoeren.

Rubriek ***Afwijkende plaveiselcellen***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de afwijkingen invoeren.

Rubriek ***Afwijkende plaveiselcellen anders***: De rubriek is verplicht in te vullen. Vrij tekstveld

Rubriek ***Ligging***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de ligging kiezen.

Rubriek ***Atypie***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de atypie kiezen.

Rubriek ***Omschrijving atypie***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de omschrijving atypie kiezen.

Rubriek ***Overige epitheliale afwijkingen***: De rubriek is niet verplicht in te vullen. Hier kunt u de overige epitheliale afwijkingen invullen.

Rubriek ***Conclusie (The Paris System)***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de conclusie invullen.

Rubriek ***Benigne (TPS 2)***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de benigne diagnose invullen.

Rubriek ***Onzeker benigne / atypie (TPS 3)*** : De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de onzeker benigne diagnose invullen.

Rubriek ***Onzeker maligne (TPS 4)***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de onzeker maligne diagnose invullen.

Rubriek ***Laaggradig urotheelneoplasie (LGUN) (TPS 6)*** : De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de laaggradige afwijkingen invullen

Rubriek ***Hooggradig urotheelcelcarcinoom (HGUN / CIS) (TPS 5)***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de hooggradige afwijkingen invullen.

Rubriek ***Andere maligniteit (TPS 7)***: De rubriek is verplicht in te vullen. Hier kunt u de andere maligniteit invullen.

Rubriek ***Andere maligniteit anders (TPS 7)***: De rubriek is verplicht in te vullen. Vrij tekstveld

Scherm 3 Protocollaire verslaglegging (PV)

PV	Conclusie	Informatie
----	-----------	------------

Klinische Gegevens en Macroscopie
Verkrijgingswijze: spontaan
Volume: 20 ml
Wijze van ontvangst: vers
Kleur: geel / normaal
Aspect: troebel
Bewerking: celblok
Kleuring: MGG en Pap
Aantal preparaten: 9

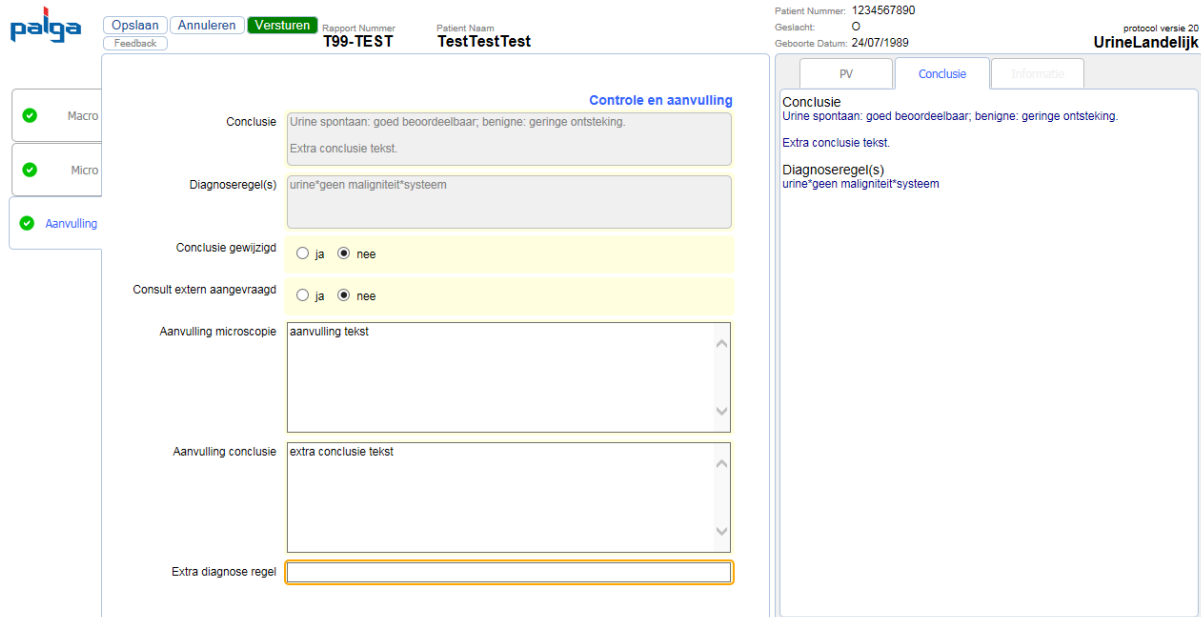
Microscopie
Celrijkdom: celrijk
Beoordeelbaarheid: goed
Epitheliale cellen: urotheelcellen en plaveiselcellen
Niet-epitheliale componenten: weinig granulocyten
Epitheliale Afwijkingen: nee

Aanvulling microscopie
aanvulling tekst

Toelichting

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

Scherm 4 Conclusie en Diagnose



Toelichting

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. Er kan een waarschuwing worden aangevinkt (optioneel item) als het een gewijzigde conclusie betreft.

Met *Conclusie gewijzigd* geeft U aan of het een gewijzigde conclusie betreft. Dit wordt dan met een standaard tekst in de conclusie aangegeven.

Met *Consult extern aangevraagd* geeft U aan of een extern consult is aangevraagd. Dit wordt dan middels een standaard tekst aan de conclusie toegevoegd.

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. Indien dat noodzakelijk is worden hier tevens de *palga codes* (verplichte items) ingevoerd. De palga code *systeem is verplicht is deze regel

Controle knop

The screenshot shows the PALGA software interface for a urine test report. At the top, there are buttons for 'Opslaan', 'Annuleren', 'Versturen', and 'Controle'. The 'Controle' button is highlighted with a blue arrow. Below these buttons, the report number 'T99-TEST' and patient name 'TestTestTest' are visible. On the right side, patient information is displayed: 'Patient Nummer: 1234567890', 'Geslacht: O', 'Geboorte Datum: 24/07/1989', and 'UrineLandelijk'.

The main form area is divided into sections. The 'Macroscopie' section is active, showing various input fields for specimen collection and analysis. A red arrow points to the 'Bewerking' (Preparation) section, which includes checkboxes for 'cytospin', 'pellet / uitstrijk', 'andere', 'dunne laag', and 'celblok'. The 'Controle' button is also highlighted with a blue arrow.

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 (BlauweBolletjes)

Omschrijving atypie

Table 3. Comparison of morphologic criteria of abnormal cells in The Paris System for Reporting Urinary Cytology

Category	N:C ratio (1)	Nuclear chromasia (2)	Chromatinic rim/nuclear membrane (3)	Chromatin quality (4)	Mandatory (major) features	Minor features
AUC ^a	>0.5	similar to umbrella cells or dark/very dark ^a	fine and even or uneven shape and thickness ^a	finely granular or coarsely clumped ^a	1	2–4 (one of the features 2–4 noted with ‘a’ must be a second feature identified in the cells of interest in addition to number 1)
SHGUC ^b	>0.7	very dark	uneven shape and thickness	coarsely clumped	1, 2	3, 4 (at least one of the above must be a third feature identified)
HGUC ^b	>0.7	very dark	uneven shape and thickness	coarsely clumped	1, 2	3, 4 (at least one of the above must be a third feature identified)

^a Only one minor feature required. ^b Only difference is the quantity: SHGUC = very few cells, 5–10 cells.

Conclusie (The Paris System)

Table 1. Diagnostic categories for The Paris System for Reporting Urinary Cytology

- 1 Nondiagnostic/unsatisfactory
 - 2 Negative for high-grade urothelial carcinoma (NHGUC)
 - 3 Atypical urothelial cells (AUC)
 - 4 Suspicious for high-grade urothelial carcinoma (SHGUC)
 - 5 High-grade urothelial carcinoma (HGUC)
 - 6 Low-grade urothelial neoplasm (LGUN)
 - 7 Other: primary and secondary malignancies and miscellaneous lesions
-

Link naar het artikel:

<http://www.palga.nl/assets/uploads/Protocollen/urine%20paris%20system%20acta%20cytol%20016.pdf>

Gecomprimeerd totaaloverzicht van gegevens en gebruikers opties

Interne naam	Externe naam	Veld definitie	scherm	MDS	Parameter	Conclusie	Diagnose	Pathos
Kliniek en preparaat								
Per inzending, interne naam gevolgd door samplenummer (romeins cijfer)								
Maverkrijgingswijze	Verkrijgingswijze	tekenreeks	1					X
Maverkrijgingswijzeanders	Verkrijgingswijze anders	tekenreeks	1					X
Mazijdigheid	Zijdigheid	tekenreeks	1					X
Mavolume	Volume (ml)	getal	1					X
Maontvangstwijze	Wijze van ontvangst	tekenreeks	1					X
Makleur	Kleur	tekenreeks	1					X
Makleuranders	Kleur anders	tekenreeks	1					X
Maaspect	Aspect	tekenreeks	1					X
Maaspectanders	Aspect anders	tekenreeks	1					X
Mabewerking	Bewerking	tekenreeks	1					X
Mabewerkinganders	Bewerking anders	tekenreeks	1					X
Makleuring	Kleuring	tekenreeks	1					X
Makleuringanders	Kleuring anders	tekenreeks	1					X
Maaantalpreparaten	Aantal preparaten	tekenreeks	1					X
Maoverigeinfo	Overige info macroscopie	tekenreeks	1					x
Microscopie								
Per inzending, interne naam gevolgd door samplenummer (romeins cijfer)								
Micelrijkdom	Celrijkdom	tekenreeks	2	X		X		X
Mibeoordeelbaarheid	Beoordeelbaarheid	tekenreeks	2	X				X
Mibeoordeelbaarheidanders	Beoordeelbaarheid anders	tekenreeks	2	X				X
Miepithelialecellen	Epitheliale cellen	tekenreeks	2	X				X
Miepithelialecellenanders	Epitheliale cellen anders	Tekenreeks	2	X				X
MiUrotheelcellen	Urotheelcellen	Tekenreeks	2	X				X
MiPapillaireGroepen	Papillaire groepen (met fibrovasculair cores)	Tekenreeks	2	X				X
MiAtypischeUrotheelcellen	Atypische urotheelcellen	Tekenreeks	2	X				X
MiAantalAtypischeUro	Aantal atypische urotheelcellen	Tekenreeks	2	X				X
MiAfwijkendePlavei	Afwijkende plaveiselcellen	Tekenreeks	2	X				X
MiAfwijkendeOverige	Afwijkende overige epitheliale cellen	Tekenreeks	2	X				X
Miniepithelialecomponenten	Niet-epitheliale componenten	Tekenreeks	2					X
Miniepithelialecomponentenanders	Niet-epitheliale componenten anders	Tekenreeks	2					X
Miligging	Ligging	Tekenreeks	2	X				X
Miatypie	Atypie	Tekenreeks	2	X				X
Miatypieomschrijving	Omschrijving atypie	Tekenreeks	2	X				X
Miovepithelialeafwijkingen	Overige epitheliale afwijkingen	Tekenreeks	2	X				X
Miconclusie	Conclusie	Tekenreeks	2	X				X
MiConclusieAnders	Conclusie anders	Tekenreeks	2	X				X
Mibenigne	Benigne (TPS 2)	Tekenreeks	2	X		X		X
Mibenigneanders	Benigne anders (TPS 2)	Tekenreeks	2	X		X		X
Mionzekerbenigne	Onzeker benigne/ atypie (TPS 3)	Tekenreeks	2	X		X		X
Mionzekerbenigneanders	Onzeker benigne / atypie anders (TPS 3)	Tekenreeks	2	X		X		X
Mionzeker maligne	Onzeker maligne (TPS 4)	Tekenreeks	2	X		X		X
Mionzeker maligneanders	Onzeker maligne anders (TPS 4)	Tekenreeks	2	X		X		X
Milaaggradig	Laaggradig urotheel neoplasie (LGUN) (TPS 6)	Tekenreeks	2	X		X		X
Milaaggradiganders	Laaggradig urotheel neoplasie (LGUN) anders (TPS 6)	Tekenreeks	2	X		X		X
Mihooggradig	Hooggradig (TPS 5)	Tekenreeks	2	X		X		X
MiAndereMaligniteit	Andere maligniteit (TPS 7)	Tekenreeks	2	X		X		X
MiAndereMaligniteitAnders	Andere maligniteit anders (TPS 7)	Tekenreeks	2	x		X		x

Overzicht van geparametriseerde rubrieken

Parameters

Macro: Default antwoord voor 'Verkrijgingswijze'	<input type="text" value="blaasspoeling"/>
Macro: Default antwoord voor 'Wijze van ontvangst'	<input type="text" value="vers"/>
Macro: Default antwoord voor 'Kleur'	<input type="text" value="geel / normaal"/>
Macro: Default antwoord voor 'Bewerking'	<input type="text" value="celblok"/>
Macro: Default antwoord voor 'Aantal preparaten'	<input type="text" value="2"/>
Macro: Vraag 'Volume' weergeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Macro: Vraag 'Wijze van ontvangst' weergeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Macro: Vraag 'Kleur' weergeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Macro: Vraag 'Aspect' weergeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Micro: Vraag 'Niet-epitheliale componenten' weergeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Micro: Vraag 'Overige epitheliale afwijkingen' weergeven?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Export PV	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Export Conclusie	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Geexporteerde conclusie is beschermd	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee
Huidige settings opslaan	<input type="button" value="Opslaan en sluiten"/>

Overzicht van controles

- Rubriek **volume**,
 - mag de waarden aannemen van 0 t/m 5000 ml
- Rubriek **epitheliale cellen**,
 - waarde 'geen' mag niet samen met beoordeelbaarheid 'goed'..
- Rubriek **niet-epitheliale componenten**,
 - waarde 'weinig granulocyten' mag niet samen met 'veel granulocyten'.
 - waarde 'weinig erythrocyten' mag niet samen met 'veel erythrocyten'.
- Rubriek **conclusie**,
 - waarde 'benigne' mag niet samen met atypie ongelijk 'nee'.
 - waarde 'laaggradig' of 'hooggradig' met epitheliale afwijkingen waarde 'nee' is een onwaarschijnlijke combinatie.
- Rubriek **benigne**,
 - waarde 'geen afwijking' mag niet samen met andere keuzes.
 - max. één kiezen uit 'geringe ontsteking', 'ontsteking', ontsteking met bacteriën of 'granulomateuze ontsteking'.
 - waarde 'discrete hematurie' mag niet samen met 'hematurie'.
- Rubriek **onzeker benigne**,
 - waarde 'anders' mag niet samen met een andere keuze.
- Rubriek **onzeker maligne**,
 - waarde 'anders' mag niet samen met een andere keuze.
- Rubriek **hooggradig**,
 - waarde 'anders' mag niet samen met een andere keuze.
- Rubriek **Conclusie (The Paris System)**
 - Atypie ≠ nee en conclusie benigne: een onwaarschijnlijke combinatie
 - hooggradig urotheelcelcarcinoom (HGUN) / CIS kan niet samen met Aantal atypische urotheelcellen = weinig (< 5 cellen)
 - Keuze hooggradig urotheelcelcarcinoom (HGUN) / CIS OF laaggradig urotheel neoplasië (LGUN) (TPS 6) tonen als atypische urotheel = ja
 - Keuze andere maligniteit tonen als Afwijkende plaveiselcellen = ja OF Afwijkende overige epitheliale cellen = ja
- Rubriek **Benigne (TPS 2)**,
 - geen afwijking kan niet samen met andere keuzes
 - er kan maar één ontsteking worden gekozen uit geringe ontsteking, ontsteking, ontsteking met bacteriën of granulomateuze ontsteking
 - discrete hematurie kan niet samen met hematurie
- Rubriek **Onzeker benigne / atypie (TPS 3)**,
 - anders kan niet samen met andere keuzes
 - Vermelden als DD moet altijd met minimaal twee andere keuzes
- Rubriek **Onzeker maligne (TPS 4)**,
 - anders kan niet samen met andere keuzes
 - Vermelden als DD moet altijd met minimaal twee andere keuzes

- Rubriek **Hooggradig urotheelcelcarcinoom (HGUN) / CIS (TPS 5)**
 - anders kan niet samen met andere keuzes
 - Vermelden als DD moet altijd met minimaal twee andere keuzes

Overzicht van berekeningen

Geen.

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

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