

DODATEK I
POVZETEK GLAVNIH ZNAČILNOSTI ZDRAVILA

1. IME ZDRAVILA ZA UPORABO V VETERINARSKI MEDICINI

Oxyglobin 130 mg/ml, raztopina za infundiranje za pse

2. KAKOVOSTNA IN KOLIČINSKA SESTAVA

Zdravilna učinkovina:

Hemoglobin glutamer-200 (goveji) – 130 mg/ml

Pomožne snovi:

Za celoten seznam pomožnih snovi, glejte poglavje 6.1.

3. FARMACEVTSKA OBLIKA

Raztopina za infundiranje

4. KLINIČNI PODATKI

4.1 Ciljne živalske vrste

Psi.

4.2 Indikacije za uporabo pri ciljnih živalskih vrstah

Oxyglobin zagotavlja oksiforno podporo pri psih in izboljša klinične znake anemije za najmanj 24 ur, neodvisno od njihovega osnovnega stanja.

4.3 Kontraindikacije

Ne uporabite v živali, ki so jih predhodno zdravili z Oxyglobinom.

Raba ekspanderjev volumna plazme kot je Oxyglobin, je kontraindicirana pri psih, ki so nagnjeni k preveliki obremenitvi krvnega obtoka v stanjih, kot so oligurija ali anurija ali napredujoča bolezen srca (tj. kongestivna srčna odpoved), ali pri kaki drugi hudi okvari srčne funkcije. Oxyglobin je namenjen zgolj za enkratno uporabo.

4.4. Posebna opozorila za vsako ciljno živalsko vrsto

Jih ni

4.5 Posebni previdnostni ukrepi

Posebni previdnostni ukrepi za uporabo pri živalih

Začeti je treba s sočasnim zdravljenjem vzroka anemije.

Pred uporabo zdravila žival ne sme preveč piti. Zaradi lastnosti Oxyglobina, ki razširja plazmo, je treba preučiti možnost pojava prevelike obremenitve krvnega obtoka in pljučnega edema, posebno pri dajanju dodatnih intravenskih tekočin, zlasti koloidnih raztopin. Znake preobremenjenosti krvnega obtoka je treba skrbno spremljati ali meriti centralni venski tlak (CVP) (zvečanje CVP so opazili pri vseh zdravljenih psih, pri katerih so ga merili).

Preveliko obremenitev krvnega obtoka je mogoče nadzorovati z upočasnjem dajanjem zdravila.

Zdravljenje z Oxyglobinom povzroči manjše zmanjšanje PCV (hematokritov) takoj po infuziji. Varnosti in učinkovitosti uporabe Oxyglobina niso ocenjevali pri psih s trombocitopenijo in aktivno krvavitvijo, oligurijo ali anurijo ali z napredujočo srčno boleznijo.

Klinična patologija

Biokemija: Prisotnost Oxyglobina v serumu lahko vpliva na odčitke kolorimetričnih vrednosti in povzroči umetno zvečanje ali zmanjšanje vrednosti biokemičnih preiskav seruma, odvisno od danih odmerkov, časa, ki je pretekel od infuzije, vrste analizatorja in uporabljenih reagentov. (Kar zadeva posebne podatke, se obrnite na distributerja.)

Hematologija: Ni vpliva. Dokaz, da se hemoglobin meri, ne pa izračuna iz števila rdečih krvnih teles.

Koagulacija: Protrombinski čas (PT) in aktivirani delni tromboplastinski čas (aPTT) je mogoče natančno določiti z uporabo mehanskih in magnetnih metod in z razprševanjem svetlobe. Pri uporabi Oxyglobina optične metode niso zanesljive v preizkusih strjevanja krvi.

Preiskava urina: Preiskava sedimenta je točna. Meritve z merilnimi trakovi (pH, krvni sladkor, ketoni, beljakovine) niso točne, opazno pa je tudi močno obarvanje urina.

Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo

Navedba ni smiselna.

4.6. Neželeni učinki (pogostost in resnost)

Opazili so neželene pojave v zvezi z Oxyglobinom in/ali osnovno boleznijo, ki povzroča anemijo. Neželeni učinki vključujejo blago do zmerno rumeno/oranžno obarvanje kože, sluznic, beločnice, temno blato in obarvan ali moten urin zaradi presnove in/ali izločanja hemoglobina. Pogosto opaženi stranski učinek je bila preobremenitev krvnega obtoka z odgovarjajočimi kliničnimi znaki, kot so tahipneja, dispneja, rezki glasovi v pljučih in pljučni edem. Običajni neželeni učinki so bili bruhanje, izguba teka in zvišanje telesne temperature. Občasno opaženi neželeni pojavi so bili diareja, srčne aritmije in zelo poredko nistagmus.

Pogostost neželenih učinkov je določena po naslednjem dogovoru:

- zelo pogosti (neželeni učinki se pokažejo pri več kot 1 od 10 zdravljenih živali)
- pogosti (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 100 zdravljenih živali)
- občasni (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 1.000 zdravljenih živali)
- redki (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 10.000 zdravljenih živali)
- zelo redki (pri manj kot 1 živali od 10.000 zdravljenih živali, vključno s posameznimi primeri).

4.7 Uporaba v obdobju brejosti, laktacije ali nesnosti

Varnost uporabe Oxyglobina pri brejih psih ali psih v laktaciji ni bila ugotovljena.

4.8 Medsebojno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij

Niso znane

4.9 Odmerjanje in pot uporabe

Priporočeni odmerek Oxyglobina je 30 ml/kg telesne mase, dan intravensko s hitrostjo do 10 ml/kg/uro. Oxyglobin je namenjen za enkratno uporabo.

Pri nekaterih kliničnih stanjih je primeren odmerek 15-30 ml/kg. Optimalni odmerki so odvisni od stopnje in kroničnosti anemije ter od želenega trajanja učinka. (Glej Preglednico A Farmakokinetični parametri.)

Preglednica A: Farmakokinetični parametri pri ponovljenih odmerkih po enkratni infuziji Oxyglobina

Odmerek (ml/kg)	Koncentracija v plazmi takoj po infuziji * (g/dl)	Trajanje(ure): koncentracije Oxyglobina nad 1 g/dl	Izčistek iz plazme (dnevi)***
15	2.0–2.5	23–39	4–6
21	3.4–4.3	66–70	5–7
30	3.6–4.8	74–82	5–9**

* razpon na osnovi srednje vrednosti $\pm$ SD

** razpon, zasnovan na ocenjeni srednji vrednosti, z mejami 95 % napovedanega intervala

*** razpon na osnovi 5 končnih razpolovnih časov.

Pred uporabo odstranite zunanji ovoj. Uporabite v 24 urah. Oxyglobin se aplicira aseptično s pomočjo standardnega intravenskega infuzijskega seta in katetra.

Tako kot vsako intravensko tekočino, je treba Oxyglobin pred uporabo segreti na 37 ° C. Ne segrevajte ga v mikrovalovni pečici. Ne pregrevajte ga.

Pri uporabi Oxyglobina ni treba določati krvne skupine ali navzkrižno preverjati krvi prejemnika infuzije.

4.10 Preveliko odmerjanje (simptomi, nujni ukrepi, protistrupi) (če je potrebno)

Preveliki odmerki ali prehitro dajanje (tj. >10 ml/kg/uro) lahko povzročijo takojšnje kardiopulmonarne učinke. V tem primeru je treba takoj ustaviti infuzijo Oxyglobina, dokler se znaki ne ublažijo. Lahko je potrebno zdravljenje prevelike obremenitve krvnega obtoka.

4.11 Karenca

Navedba ni smiselna.

5. FARMAKOLOŠKE LASTNOSTI

Farmakoterapevtska skupina: Nadomestki za kri, oznaka ATC vet : QB05AA10

5.1 Farmakodinamične lastnosti

Oxyglobin je oksiforna tekočina na podlagi hemoglobina, ki povečuje koncentracije v plazmi ter celotne koncentracije hemoglobina, in s tem vsebnost kisika v arterijah. Njegova razpolovna doba v plazmi je 30-40 ur. Iz plazme se izloči po 5-7 dneh.

5.2 Farmakokinetični podatki

Presnova in izločanje: Hemoglobin se razkroji v plazmi in se postopoma vgrajuje v beljakovinske zaloge v organizmu. Hem se razgradi na običajni način in tako nastanejo bilirubin in žolčna barvila. Majhna količina nestabiliziranega tetramernega hemoglobina (< 5 %) se lahko izloči skozi ledvice, kar povzroči prehodno hemoglobinurijo, ki traja manj kot 4 ure.

6. FARMACEVTSKI PODATKI

6.1. Seznam pomožnih snovi

Modificirana raztopina Ringerjevega laktata, ki vsebuje običajne sestavine: vodo za injekcije, NaCl

KCl

CaCl₂ 2H₂O NaOH

natrijev laktat

N-acetil-l cistein

6.2 Glavne inkompatibilnosti

Zdravila ne dajajte istočasno z drugimi tekočinami ali zdravili s pomočjo istega infuzijskega seta. V vrečko ne dodajajte zdravil ali drugih raztopin. Ne združujte vsebine več vrečk.

6.3 Rok uporabnosti

Rok uporabnosti zdravila v pakiranju za prodajo :

60 ml - 3 leta

125 ml – 5 leta

Rok uporabnosti po prvem odpiranju stične ovojnine : 24 ur

6.4 Posebna navodila za shranjevanje

Ne shranjujte pri temperaturi nad 30 °C. Ne shranjujte zamrzovalniku. Uporabite v 24 urah po odstranitvi zunanjega ovoja.

6.5 Vrsta ovojnine in vsebina

Škatla z eno (1) poliolefinsko infuzijsko vrečko (ki vsebuje bodisi 60 ml bodisi 125 ml) v zunanjem ovoju. Na trgu morda ni vseh navedenih pakiranj.

6.6 Posebni varnostni ukrepi za odstranjevanje neporabljenega zdravila ali odpadnih snovi

Vsako neporabljeno zdravilo za uporabo v veterinarski medicini ali odpadne snovi, ki nastanejo iz teh zdravil, je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

7 IMETNIK(I) DOVOLJENJ(A) ZA PROMET

OPK Biotech Netherlands BV

Herikerbergweg 88

1101CM Amsterdam

Holandsko

8 ŠTEVILKA(E) DOVOLJENJ(A) ZA PROMET

EU/2/99/015/001 - 003

EU/2/99/015/001 - 004

9 DATUM PRIDOBITVE/PODALJŠANJA DOVOLJENJA ZA PROMET

Datum pridobitve dovoljenja za promet: 29/11/1999

Datum zadnjega podaljšanja dovoljenja za promet: 01/10/2009

10 DATUM REVIZIJE BESEDILA

Podrobne informacije o tem zdravilu so na voljo na spletni strani Evropske agencije za zdravila (European Medicines Agency) <http://www.ema.europa.eu/>

PREPOVED PRODAJE, OSKRBE IN/ALI UPORABE

Navedba ni smiselna.

DODATEK II

- A. IZDELOVALEC BIOLOŠKE ZDRAVILNE UČINKOVINE IN IMETNIK DOVOLJENJ ZA IZDELAVO ZDRAVILA, ODGOVOREN ZA SPROŠČANJE SERIJE**
- B. POGOJI DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM TER OMEJITVE GLEDE OSKRBE IN UPORABE**
- C. POGOJI DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM TER OMEJITVE GLEDE VARNE IN UČINKOVITE UPORABE**
- D. NAVEDBA NAJVIŠJIH DOVOLJENIH KOLIČIN ZAOSTANKOV ZDRAVILA (MRL)**

**A. IZDELOVALEC BIOLOŠKE ZDRAVILNE UČINKOVINE IN IMETNIK DOVOLJENJ
ZA IZDELAVO ZDRAVILA, ODGOVOREN ZA SPROŠČANJE SERIJE**

Ime in naslov izdelovalca biološke zdravilne učinkovine.

OPK Biotech LLC
39 Hurley Street
Cambridge MA 02141
USA

Ime in naslov izdelovalca zdravila, odgovornega za sproščanje serije

Dales Pharmaceutical Ltd.
Snaygill Industrial Estate
Keighley Road
Skipton
North Yorkshire BD23 2RW United Kingdom

V natisnjem navodilu za uporabo zdravila mora biti navedeno ime in naslov izdelovalca, odgovornega za sproščanje zadevne serije.

**B. POGOJI DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM TER OMEJITVE GLEDE
OSKRBE IN UPORABE**

Izdaja zdravila je le na veterinarski recept.

**C. POGOJI DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM TER OMEJITVE GLEDE
VARNE IN UČINKOVITE UPORABE**

Navedba ni smiselna

D. NAVEDBA NAJVIŠJIH DOVOLJENIH KOLIČIN ZAOSTANKOV ZDRAVILA (MRL)

Navedba ni smiselna

DODATEK III
OZNAČEVANJE IN NAVODILO ZA UPORABO

A OZNAČEVANJE

PODATKI NA ZUNANJI OVOJNINI PODATKI NA STIČNI OZ. PRIMARNI OVOJNINI**1. IME ZDRAVILA ZA UPORABO V VETERINARSKI MEDICINI**

Oxyglobin 130 mg/ml, raztopina za infundiranje za pse

2. NAVEDBA UČINKOVIN(E)

Hemoglobin glutamer-200 (goveji) – 130 mg/ml

3. FARMACEVTSKA OBLIKA

Raztopina za infundiranje.

4. VELIKOST PAKIRANJA

60 ml infuzijska vrečka

125 ml infuzijska vrečka

5. CILJNE ŽIVALSKÉ VRSTE

Psi.

6. INDIKACIJA(E)

Oxyglobin zagotavlja oksiforno podporo pri psih in izboljša klinične znake anemije za najmanj 24 ur, neodvisno od njihovega osnovnega stanja.

7. NAČIN IN POT(I) UPORABE

Pred uporabo preberite navodilo za uporabo.

8. KARENCA

Navedba ni smiselna.

9. POSEBNO(A) OPOZORILO(A), ČE JE/SO POTREBNO(A)

Ne segrevajte v mikrovalovni pečici. Ne segrevajte pri več kot 37° C. Prehitro dajanje (>10 ml/kg/uro) lahko povzroči preveliko obremenitev krvnega obtoka.

10. DATUM IZTEKA ROKA UPORABNOSTI ZDRAVILA

<EXP {mesec/leto}>

11. POSEBNA NAVODILA ZA SHRANJEVANJE

Ne shranjujte pri temperaturi nad 30 °C. Ne shranjujte zamrzovalniku. Uporabite v 24 urah po odstranitvi zunanjega ovoja.

12. POSEBNI VARNOSTNI UKREPI ZA ODSTRANJEVANJE NEPORABLJENEGA ZDRAVILA ALI ODPADNIH SNOVI, ČE OBSTAJAJO

Vsako neporabljeno zdravilo za uporabo v veterinarski medicini ali odpadne snovi, ki nastanejo iz teh zdravil, je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

13. BESEDILO “SAMO ZA ŽIVALI” IN POGOJI ALI OMEJITVE GLEDE OSKRBE IN UPORABE, če je navedba smiselna

Samo za živali - oskrba le na podlagi veterinarskega recepta.

14. BESEDILO “ZDRAVILO SHRANJUJTE NEDOSEGLJIVO OTROKOM ”

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom.

15. IME IN NASLOV IMETNIKA DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM Amsterdam
Nederland

16. ŠTEVILKA(E) DOVOLJENJ(A) ZA PROMET

EU/2/99/015/002 60 ml
EU/2/99/015/003 125 ml

17. IZDELOVALČEVA ŠTEVILKA SERIJE

<Serija> <lot>{številk}

B. NAVODILO ZA UPORABO

NAVODILO ZA UPORABO

Oxyglobin 130 mg/ml, raztopina za infundiranje za pse

1. IME IN NASLOV IMETNIKA DOVOLJENJA ZA PROMET Z ZDRAVILOM TER IMETNIKA DOVOLJENJA ZA PROIZVODNJO ZDRAVILA, ODGOVORNEGA ZA SPROSTITEV SERIJ V EGP, ČE STA RAZLIČNA

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom:

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM Amsterdam
Nederland

Izdelovalec, odgovoren za sproščanje serije:

Dales Pharmaceutical Ltd.
Snaygill Industrial Estate
Keighley Road
Skipton
North Yorkshire, BD23 2RW United Kingdom

2. IME ZDRAVILA ZA UPORABO V VETERINARSKI MEDICINI

Oxyglobin 130 mg/ml, raztopina za infundiranje za pse

3. NAVEDBA ZDRAVILNE(IH) UČINKOVIN(E) IN DRUGEIH SESTAVIN

Hemoglobin glutamer-200 (goveji) – 130 mg/ml

4. INDIKACIJA(E)

Oxyglobin zagotavlja oksiforno podporo pri psih in izboljša klinične znake anemije za najmanj 24 ur, neodvisno od njihovega osnovnega stanja.

5. KONTRAINDIKACIJE

Ne uporabite v živali, ki so jih predhodno zdravili z Oxyglobinom.

Raba ekspanderjev volumna plazme kot je Oxyglobin, je kontraindicirana pri psih, ki so nagnjeni k preveliki obremenitvi krvnega obtoka v stanjih, kot so oligurija ali anurija ali napredujoča bolezen srca (tj. kongestivna srčna odpoved), ali pri kaki drugi hudi okvari srčne funkcije. Oxyglobin je namenjen zgolj za enkratno uporabo.

6. NEŽELENI UČINKI

V raziskavi o klinični varnosti in učinkovitosti zdravila so opazili neželene pojave, ki so bili morda povezani z Oxyglobinom in/ali osnovno boleznijo, ki povzroča anemijo. Med opaženimi neželenimi učinki so bili blago do zmerno obarvanje sluznic, beločnice in urina zaradi presnove in/ali izločanja hemoglobina. Pogosto opaženi stranski učinki so bili bruhanje, izguba teka, zvišanje telesne temperature in preobremenitev krvnega obtoka z odgovarjajočimi kliničnimi znaki, kot so tahipneja, dispneja, rezki glasovi v pljučih in pljučni edem. Preveliko obremenitev krvnega obtoka so nadzorovali z upočasnim dajanjem zdravila. Občasno opaženi neželeni učinki so bili diareja,

obarvanje kože, srčne aritmije in zelo poredko nistagmus.

Pogostost neželenih učinkov je določena po naslednjem dogovoru:

- zelo pogosti (neželeni učinki se pokažejo pri več kot 1 od 10 zdravljenih živali)
- pogosti (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 100 zdravljenih živali)
- občasni (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 1.000 zdravljenih živali)
- redki (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 10.000 zdravljenih živali)
- zelo redki (pri manj kot 1 živali od 10.000 zdravljenih živali, vključno s posameznimi primeri).>

Če opazite kakršne koli resne stranske učinke ali druge učinke, ki niso omenjeni v teh navodilih za uporabo, obvestite svojega veterinarja.

7. CILJNE ŽIVALSKÉ VRSTE

Psi.

8. ODMERKI ZA POSAMEZNE ŽIVALSKÉ VRSTE TER POT(I) IN NAČIN UPORABE ZDRAVILA

Priporočeni odmerek Oxyglobina je 30 ml/kg telesne mase, dan intravensko s hitrostjo do 10 ml/kg/uro. Pri nekaterih kliničnih stanjih je primeren odmerek 15-30 ml/kg. Optimalni odmerki so odvisni od stopnje in kroničnosti anemije ter od želenega trajanja učinka. (Glej Preglednico A Farmakokinetični parametri.)

Preglednica A: Farmakokinetični parametri pri ponovljenih odmerkih po enkratni infuziji Oxyglobina

Odmerek (ml/kg)	Koncentracija v plazmi takoj po infuziji* (g/dl)	Trajanje (ure): koncentracije Oxyglobina nad 1 g/dL	Izčistek iz plazme (dnevi)***
15	2.0–2.5	23–39	4–6
21	3.4–4.3	66–70	5–7
30	3.6–4.8	74–82	5–9**

* razpon na osnovi srednje vrednosti $\pm$ SD

** razpon, zasnovan na ocenjeni srednji vrednosti, z mejami 95 % napovedanega intervala

*** razpon na osnovi 5 končnih razpolovnih časov.

9. NASVET O PRAVILNI UPORABI ZDRAVILA

Pred uporabo odstranite zunanji ovoj. Uporabite v 24 urah. Oxyglobin se aplicira z uporabo aseptičnega postopka s pomočjo standardnega intravenskega infuzijskega seta in katetra. Tako kot pred uporabo vsake intravenske tekočine, je treba Oxyglobin segreti na 37 ° C. Ne segrevajte v mikrovalovni pečici. Ne pregrevalite ga.

Zdravila ne dajajte istočasno z drugimi tekočinami ali zdravili s pomočjo istega infuzijskega seta. V vrečko ne dodajajte zdravil ali drugih raztopin. Ne združujte vsebine več vrečk.

10. KARENCA

Navedba ni smiselna.

11. POSEBNA NAVODILA ZA SHRANJEVANJE

Shranjujte nedosegljivo otrokom.

Ne shranjujte pri temperaturi nad 30 °C. Ne shranjujte zamrzovalniku. Uporabite v 24 urah po odstranitvi zunanjega ovoja.

Zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti, navedenega na ovojnini.

12. POSEBNO(A) OPOZORILO(A)

Ne uporabljajte pri živalih, ki so jih predhodno zdravili z Oxyglobinom.

Začeti je treba s sočasnim zdravljenjem vzroka anemije.

Pred uporabo zdravila žival ne sme preveč piti. Zaradi lastnosti Oxyglobina, ki razširja plazmo, je treba preučiti možnost pojava prevelike obremenitve krvnega obtoka, posebno pri dajanju dodatnih intravenskih tekočin, zlasti koloidnih raztopin. Znake preobremenjenosti krvnega obtoka je treba skrbno spremljati ali meriti centralni venski tlak (CVP). Če se CVP zveča na klinično nesprejemljivo vrednost in/ali če so opaženi znaki preobremenjenosti krvnega obtoka, je treba začasno prenehati dajati Oxyglobin in ga ponovno začeti dajati počasneje, ko se znaki ublažijo in/ali ko se vrednost CVP zmanjša.

Zdravljenje z Oxyglobinom povzroči manjše zmanjšanje PCV (hematokritov) takoj po infuziji.

Varnosti in učinkovitosti uporabe Oxyglobina niso ocenjevali pri psih s trombocitopenijo in aktivno krvavitvijo, oligurijo ali anurijo, ali z napredujočo srčno boleznijo.

Varnost uporabe Oxyglobina pri brejih ali doječih psih ni bila ugotovljena. Uporaba zdravila pri teh živalih ni priporočljiva.

13. POSEBNI VARNOSTNI UKREPI ZA ODSTRANJEVANJE NEPORABLJENEGA ZDRAVILA ALI ODPADNIH SNOVI, ČE OBSTAJAJO

Vsako neporabljeno zdravilo za uporabo v veterinarski medicini ali odpadne snovi, ki nastanejo iz teh zdravil, je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

14. DATUM ZADNJE ODOBRITEV NAVODIL ZA UPORABO

Podrobne informacije o tem zdravilu so na voljo na spletni strani Evropske agencije za zdravila (European Medicines Agency, EMA) <http://www.ema.europa.eu/>.

15. DRUGE INFORMACIJE

Klinična patologija

Biokemija: Prisotnost Oxyglobina v serumu lahko vpliva na odčitke kolorimetričnih vrednosti in povzroči umetno zvečanje ali zmanjšanje vrednosti biokemičnih preiskav seruma, odvisno od danih odmerkov, časa, ki je pretekel od infuzije, vrste analizatorja in uporabljenih reagentov. (Kar zadeva posebne podatke, se obrnite na distributerja.)

Hematologija: Ni vpliva. Dokaz, da se hemoglobin meri, ne pa izračuna iz števila rdečih krvnih teles.

Koagulacija: Protrombinski čas (PT) in aktivirani delni tromboplastinski čas (aPTT) je mogoče natančno določiti z uporabo mehanskih in magnetnih metod in z razprševanjem svetlobe. Pri uporabi Oxyglobina optične metode niso zanesljive v preizkusih strjevanja krvi.

Preiskava urina: Preiskava sedimenta je točna. Meritve z merilnimi trakovi (pH, krvni sladkor, ketoni, beljakovine) niso točne, opazno pa je tudi močno obarvanje urina.

Infuzijske vrečke s 60 ml.

Infuzijske vrečke s 125 ml.

Ni nujno, da so v prometu vsa navedena pakiranja.