Navodilo za uporabo

PHYSIONEAL 40 13,6 mg/ml glukoze raztopina za peritonealno dializo
PHYSIONEAL 40 22,7 mg/ml glukoze raztopina za peritonealno dializo
PHYSIONEAL 40 38,6 mg/ml glukoze raztopina za peritonealno dializo

Pred začetkom uporabe zdravila natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke!
- Navodilo shranite. Morda ga boste želeli ponovno prebrati.
- Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte s svojim zdravnikom ali medicinsko sestro. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. Glejte poglavje 4.
  Zdravilo je bilo predpisano vam osebno in ga ne smete dajati drugim. Njim bi lahko celo škodovalo, čeprav imajo znake bolezni, podobne vašim.

Kaj vsebuje navodilo:

1. Kaj je zdravilo PHYSIONEAL 40 in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo PHYSIONEAL 40
3. Kako uporabljati zdravilo PHYSIONEAL 40
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila PHYSIONEAL 40
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

1. Kaj je zdravilo PHYSIONEAL 40 in za kaj ga uporabljamo

PHYSIONEAL 40 je raztopina za peritonealno dializo, ki odstranjuje vodo in odpadne produkte iz krvi in uredi nenormalne koncentracije različnih krvnih sestavin. PHYSIONEAL 40 vsebuje različne koncentracije glukoze (13,6 mg/ml, 22,7 mg/ml ali 38,6 mg/ml). Večja kot je jakost glukoze v raztopini, večjo količino vode lahko odstranimo iz krvi.

Zdravilo PHYSIONEAL 40 vam bo zdravnik lahko predpisal, če imate:
- začasno ali stalno ledvično popuščanje,
- hudo zastajanje vode v telesu,
- hude motnje kislosti ali alkalnosti (pH vrednosti) krvi ter hude motnje koncentracije soli v krvi,
- pri določenih vrstah zastrupitve z zdravili, za katere niso na voljo drugi načini zdravljenja.

Raztopina PHYSIONEAL 40 ima kislost (pH vrednost) blizu pH vrednosti krvi, zato je lahko še posebej koristna, če imate pri uporabi drugih, bolj kislih raztopin za peritonealno dializo bolečine ali neprijeten občutek pri vtoku.

2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo PHYSIONEAL 40

Prvič, ko boste prejeli to zdravilo, vas bo moral nadzorovati zdravnik.

NE uporabljajte zdravila PHYSIONEAL 40

- Če ste alergični na zdravilne učinkovine ali katero koli sestavino tega zdravila (navedeno v poglavju 6).
- če imate motnjo trebušne stene ali votline, ki je ni mogoče odpraviti kirurško, oziroma če imate nepopravljivo motnjo, ki povečuje tveganje za trebušne okužbe,
- če vam peritonej (potrebušnica) potrjeno več ne deluje oziroma je njegovo delovanje ovirano zaradi hudih brazgotin.

Opozorila in previdnostni ukrepi
Pred začetkom uporabe zdravila Physioneal 40 se posvetujte s svojim zdravnikom ali medicinsko sestro.

Bodite posebno pozorni:
- če imate resne težave v zvezi s trebušno steno ali trebušno votlino, na primer kilo oziroma kronično okužbo ali vnetno bolezen črevesja,
- če so vam vstavili aortni vsadek,
- če imate hude težave z dihanjem,
- če imate trebušne bolečine ali zvišano telesno temperaturo oziroma če opazite motnost ali delce v iztočeni tekočini, ker so to lahko znaki peritonitisa (vnetja potrebušnice) ali okužbe. Nemudoma stopite v stik s svojim zdravstvenim timom. Zapišite si številke serij z vreč raztopine za peritonealno dializo, ki ste jih uporabljali, in jih prinesite zdravstvenemu timu skupaj z vrečo iztočene tekočine, da bodo lahko presodili, ali je treba dializo ustaviti in uvesti zdravljenje za odpravo teh motenj. Če imate na primer okužbo, bo vaš zdravnik lahko opravil nekaj preiskav, da ugotovi, kateri antibiotik je najbolj primeren za vas. Dokler pa ne izve, katero okužbo imate, vam bo lahko dal enega od antibiotikov, ki so učinkoviti proti številnim različnim bakterijam in jim pravimo širokospektralni antibiotiki.
- če imate visoko koncentracijo laktata v krvi, obstaja pri vas povečano tveganje za nastanek laktacidoze:
    - če imate močno znižan krvni tlak
    - če imate okužbo krvi,
    - če imate akutno ledvično odpoved,
    - če imate dedno presnovno bolezen,
    - če jemljete metformin (zdravilo za zdravljenje sladkorne bolezni),
    - če jemljete zdravila za zdravljenje okužbe s HIV, še posebej zdravila imenovana NRTI.
- Če imate sladkorno bolezen in uporabljate to raztopino, bo moral vaš zdravnik redno ovrednotiti vaš odmerek zdravila za uravnavanje krvnega sladkorja (npr. insulina). Še posebej na začetku zdravljenja s peritonealno dializo ali ob njegovi spremembi bo lahko potrebna prilagoditev odmerka zdravila za sladkorno bolezen.
- Če imate alergijo na koruzni škrob, ki lahko vodi do nastanka preobčutljivostnih reakcij, vključno z resnimi alergijskimi reakcijami, ki jim pravimo anafilaksija. V tem primeru nemudoma ustavite infundiranje in iztočite raztopino iz peritonealne votline.
- Če imate visoko koncentracijo obščitničnega hormona v krvi zaradi ledvične bolezni. Nizka koncentracija kalcija v raztopini PHYSIONEAL 40 bi lahko poslabšala vaš hiperparatiroidizem. Vaš zdravnik bo torej spremljal koncentracije obščitničnega hormona v vaši krvi.
- Morali boste voditi pisno evidenco svoje tekočinske bilance in telesne mase, morda skupaj z zdravnikom. Zdravnik bo tudi redno nadzoroval vrednosti vaših krvnih parametrov, še posebej

soli (npr. hidrogenkarbonata, kalija, magnezija, kalcija in fosfata), obščitničnega hormona in lipidov.
- Če je volumen iztoka večji od pričakovanega, pokličite svojega zdravnika. Natančna evidenca bilance tekočin in skrbno spremljanje telesne mase sta potrebna, da bi preprečili nastanek prekomerne hidracije ali dehidracije s hudimi posledicami, kot so kongestivno srčno popuščanje, dehidracija in šok.
- Če imate visoko koncentracijo hidrogenkarbonata v krvi.
- Med peritonealno dializo se lahko iz telesa odstranjujejo beljakovine, aminokisline, vodotopni vitamini in druga zdravila, zato bo lahko potrebno njihovo nadomeščanje.
- Ne smete uporabiti več raztopine kot je predpisal zdravnik. Med simptome prevelikega infundiranja sodijo napihnjenost trebuha, občutek polnosti in zasoplost.
- Zdravnik bo tudi redno preverjal koncentracijo kalija v vaši krvi. Če ta postane prenizka, vam bo lahko predpisal nekaj kalijevega klorida za nadomeščanje kalija.
- Nepravilno zaporedje zapiranja ali prvega polnjenja lahko povzroči infundiranje zraka v peritonealno votlino, ki lahko vodi do pojava trebušnih bolečin in/ali peritonitisa (vnetje potrebušnice).
- Če ste infundirali nezmešano raztopino, morate nemudoma iztočiti raztopino in uporabiti novo zmešano vrečko.
- Ker je bolezen, ki ji pravimo inkapsulirajoča skleroza potrebušne membrane (ISPM), znan, čeprav redek zaplet zdravljenja s peritonealno dializo, se morate skupaj s svojim zdravnikom zavedati tega možnega zapleta. Inkapsulirajoča skleroza potrebušne membrane povzroča:
    - vnetje v abdomnu (trebuhu),
    - zadebelitev črevesja, ki je lahko povezana s trebušnimi bolečinami, napihnjenostjo trebuha ali bruhanjem. ISPM lahko v redkih primerih povzroči smrt.

Otroci

Razmerje med tveganji in koristmi uporabe tega zdravila pri bolnikih, ki so mlajši od 18 let, bo ocenil zdravnik.

Druga zdravila in zdravilo PHYSIONEAL 40

Obvestite svojega zdravnika, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali pa boste morda začeli jemati katero koli drugo zdravilo.

- Če jemljete tudi druga zdravila, vam bo zdravnik morda moral povečati njihov odmerek, ker se pri zdravljenju s peritonealno dializo poveča izločanje določenih zdravil.
- Bodite pozorni, če jemljete zdravila za srce, ki jim pravimo srčni glikozidi (npr. digoksin), ker boste lahko:
    - potrebovali dodatke kalija in kalcija,
    - imeli nepravilno bitje srca (aritmijo),
    - zdravnik vas bo med zdravljenjem skrbno nadzoroval, še posebej vaše koncentracije kalija.

Nosečnost, dojenje in plodnost
Če ste noseči ali dojite, menite, da bi lahko bili noseči ali načrtujete zanositev, se posvetujte s svojim zdravnikom, preden vzamete to zdravilo. Zdravnik vam bo svetoval ali je to zdravilo primerno za vas ali ne.

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev
To zdravljenje lahko povzroči šibkost, zamegljen vid ali omotico. Če zdravilo vpliva na vas, ne upravljajte vozil in strojev.

3. Kako uporabljati zdravilo PHYSIONEAL 40

Pri uporabi tega zdravila natančno upoštevajte navodila svojega zdravnika. Če ste negotovi, se posvetujte s svojim zdravnikom.

Zdravilo PHYSIONEAL 40 je treba vtočiti v peritonealno votlino, ki se nahaja v abdomnu (trebuhu) med kožo in potrebušnico. Potrebušnica je membrana, ki obdaja notranje organe, na primer črevesje in jetra.

Raztopina ni namenjena za intravensko uporabo.

Pri uporabi tega zdravila natančno upoštevajte napotke v tem navodilu ali navodila medicinskega tima, ki je specializiran za peritonealno dializo. Če ste negotovi, se posvetujte s svojim zdravnikom.

Če je vreča poškodovana, jo morate zavreči.

Koliko zdravila morate uporabiti in kako pogosto
Priporočeni odmerek je: zdravnik vam bo predpisal ustrezno jakost glukoze in število vreč, ki jih morate uporabiti vsak dan.

Uporaba pri otrocih in mladostnikih
Če ste mlajši od 18 let, bo vaš zdravnik skrbno pretehtal predpisovanje tega zdravila.

Postopek uporabe
Pred uporabo:

- Preden boste začeli doma uporabljati zdravilo PHYSIONEAL 40, boste v specializiranem centru za usposabljanje dobili natančna navodila in napotke za izvajanje postopka peritonealne dialize.
- Segrejte vrečo na 37 °C s pomočjo grelne plošče, ki je posebej konstruirana za ta namen. Vreče ne smete nikoli potopiti v vodo ali za njeno segrevanje uporabiti mikrovalovne pečice.
- Ves čas vtakanja oz. infundiranja raztopine uporabljajte aseptično tehniko, kakor so vas poučili.
- Pred začetkom izmenjave si morate umiti roke in očistiti predel, kjer bo vstopna odprtina za izmenjavo.
- Pred odpiranjem ovoja preverite, ali imate pripravljeno pravo vrsto raztopine, ali je njen rok uporabnosti primeren ter ali imate na voljo primerno količino (volumen) raztopine. Dvignite vrečo z dializatom in preverite, ali kje uhaja tekočina (preveč tekočine v ovoju). Če opazite uhajanje tekočine, vreče ne smete uporabiti.
- Po odstranitvi ovoja s čvrstim pritiskom na vrečo preverite, ali so na vreči vidni kakšni znaki uhajanja tekočine. Preverite tudi, ali je zlomljiva igla med prekatoma še cela. Če je igla zlomljena, vrečo zavrzite. Če opazite kakršno koli uhajanje tekočine, vreče ne smete uporabiti.
- Preverite, ali je raztopina bistra. Vreče ne smete uporabiti, če je raztopina motna ali če vsebuje delce. Preden boste začeli izvajati izmenjavo, preverite, ali so vsi priključki trdno pritrjeni.
- Temeljito zmešajte oba prekata, in sicer tako, da zlomite iglo med prekatoma. Počakajte, da se bo raztopina iz zgornjega prekata popolnoma pretočila v spodnjega, in potem previdno zmešajte obe raztopini s pritiskanjem na stene spodnjega prekata z obema rokama.

- Če imate vprašanja ali pomisleke v zvezi s tem izdelkom ali z njegovo uporabo, se posvetujte z zdravnikom.
- Vsako vrečo smete uporabiti samo enkrat. Morebitno neuporabljeno raztopino zavrzite.
- Raztopino morate infundirati v roku 24 ur po mešanju.
- Zdravila ne smete infundirati, ne da bi prej zlomili medprekatno iglo. Če ste raztopino pomotoma infundirali, ne da bi prej zlomili medprekatno iglo, jo takoj odtočite in uporabite sveže zmešano vrečko. Obvestite svojega zdravnika.
- Način zdravljenja, pogostnost dializ, izmenjalni volumen, trajanje kopeli in dolžino dialize bo določil vaš zdravnik.

Po uporabi preverite, da iztočena tekočina ni motna.

Združljivost z drugimi zdravili
Zdravnik vam bo lahko predpisal tudi druga zdravila za injiciranje, ki jih boste dodali naravnost v vrečo zdravila PHYSIONEAL 40. V tem primeru zdravilo dodajte skozi ustrezno mesto za dodatek zdravil, ki se nahaja na manjšem prekatu, preden boste zlomili iglo med prekatoma. Raztopino uporabite takoj po dodatku zdravila. Če ste negotovi, se posvetujte z zdravnikom.

Če ste uporabili več vreč zdravila PHYSIONEAL 40, kot bi smeli v 24 urah
Če si infundirate preveč zdravila PHYSIONEAL 40, se lahko pri vas pojavi:
• napihnjenost trebuha,
• občutek polnosti in/ali
• zasoplost.
Nemudoma se posvetujte s svojim zdravnikom, ki vam bo svetoval, kaj storiti.
Če imate dodatna vprašanja o uporabi zdravila, se posvetujte z zdravnikom.

Če ste prenehali uporabljati zdravilo PHYSIONEAL 40
Zdravljenja s peritonealno dializo ne smete ustaviti brez soglasja svojega zdravnika. Če ustavite zdravljenje, bi to namreč lahko imelo smrtno nevarne posledice.

Če imate dodatna vprašanja o uporabi zdravila, se posvetujte s svojim zdravnikom ali medicinsko sestro.

4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima lahko tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih.

Če opazite kateri koli od naslednjih neželenih učinkov, nemudoma obvestite svojega zdravnika, medicinsko sestro ali center za peritonealno dializo:
- višji krvni tlak kot običajno (hipertenzija),
- oteklost gležnjev ali nog, zabuhle oči, zasoplost ali bolečine v prsih (hipervolemija),
- trebušne bolečine,
- mrzlica (drgetanje oz. gripi podobni simptomi), vročina,
- vnetje potrebušnice (peritonitis).

Vse to so resni neželeni učinki in boste zaradi njih lahko potrebovali nujno zdravniško pomoč.

Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte s svojim zdravnikom ali centrom za peritonealno dializo. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu.

Pogosti (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10 bolnikov)

- spremembe v izvidih krvnih preiskav:
  - povečanje vrednosti kalcija (hiperkalciemija),
  - zmanjšanje vrednosti kalija (hipokaliemija), ki lahko povzroči mišično šibkost, trzanje mišic ali motnje srčnega ritma,
  - povečanje vrednosti hidrogenkarbonata (alkaloza),
- šibkost, utrujenost,
- zastajanje tekočine v telesu (edem),
- visok krvni tlak (hipertenzija),
- vnetje potrebušnice (peritonitis),
- povečanje telesne mase.

Občasni (pojavijo se lahko pri največ 1 od 100 bolnikov)

- slabše odstranjevanje tekočine pri dializi,
- izguba teka (anoreksija), žeja *(*dehidracija), omotica ali glavobol,
- slabost s siljenjem na bruhanje (navzea), slaba prebava, vetrovi (flatulenca), suha usta,
- napihnjenost trebuha ali vnetje v trebuhu, trebušna kila (bula v dimljah), trebušne bolečine, prekinitev peritonealne membrane,
- spremembe v izvidih krvnih preiskav:
  - zakislitev krvi z laktati (laktacidoza),
  - povečanje koncentracije ogljikovega dioksida v krvi,
  - povečanje vrednosti sladkorja v krvi (hiperglikemija),
- nespečnost,
- nizek krvni pritisk (hipotenzija),
- kašelj, težko dihanje (dispneja),
- otekanje obraza ali žrela, slabo počutje, mrzlica.

Neznana pogostnost (pogostnosti iz razpoložljivih podatkov ni mogoče oceniti)

- povečanje števila belih krvničk (eozinofilija),
- vnetje vezivnega tkiva potrebušnice (sklerozirajoči inkapsulirajoči peritonitis),
- iztekanje motne tekočine iz peritonealne votline,
- izpuščaj,
- nabuhlost globokega dela kože in podkožja (angioedem),
- bolečine v mišicah in kosteh,
- zvišana telesna temperatura.

Drugi neželeni učinki, ki so povezani s postopkom peritonealne dialize

- okužba okoli izstopnega mesta katetra, zamašitev katetra ali drugi zapleti, povezani z uporabo katetra
- vnetje potrebušnice (peritonitis).

Če opazite kateri koli od zgoraj navedenih neželenih učinkov ali če opazite kateri koli neželeni učinek, ki ni omenjen v tem navodilu, nemudoma obvestite svojega zdravnika, medicinsko sestro ali center za peritonealno dializo.

Poročanje o neželenih učinkih

Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte s svojim zdravnikom ali farmacevtom. Posvetujte se tudi, če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu.

O neželenih učinkih lahko poročate tudi neposredno na
Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke
Sektor za farmakovigilanco
Nacionalni center za farmakovigilanco
Slovenčeva ulica 22
SI-1000 Ljubljana
Tel: +386 (0)8 2000 500
Faks: +386 (0)8 2000 510
e-pošta: h-farmakovigilanca@jazmp.si
spletna stran: www.jazmp.si

S tem, ko poročate o neželenih učinkih, lahko prispevate k zagotovitvi več informacij o varnosti tega zdravila.

5. Shranjevanje zdravila PHYSIONEAL 40

- **Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom!**
- Shranjujte v originalni ovojnini.
- Ne shranjujte pri temperaturi pod 4 °C.
- Tega zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti, ki je naveden na nalepki škatle in na vreči poleg oznake *Exp.* in simbola ⧖. Datum izteka roka uporabnosti se nanaša na zadnji dan navedenega meseca.
- Raztopine ne smete uporabljati, če ni bistra in če je vrečka poškodovana.

Zdravilo PHYSIONEAL 40 zavrzite, kakor so vas poučili.

6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

To navodilo ne vsebuje vseh informacij o zdravilu. Če imate kakršna koli vprašanja ali niste prepričani glede česa, se posvetujte z zdravnikom.

Kaj vsebuje zdravilo PHYSIONEAL 40

Physioneal 40 je na voljo v naslednjih velikostih pakiranj:
- škatla s 5 dvojnimi dvoprekatnimi vrečkami po 2000 ml,
- škatla s 4 enojnimi dvoprekatnimi vrečkami po 2500 ml,
- škatla s 4 dvojnimi dvoprekatnimi vrečkami po 2500 ml.

Zdravilne učinkovine **pred mešanjem** so

1000 ml elektrolitne raztopine (manjši prekat ″A″)			
	13,6 mg/ml	22,7 mg/ml	38,6 mg/ml
Zdravilne učinkovine: glukoza monohidrat ekvivalent brezvodne glukoze kalcijev klorid dihidrat magnezijev klorid heksahidrat	 41,25 g 37,5 g 0,507 g 0,140 g	 68,85 g 62,6 g 0,507 g 0,140 g	 117,14 g 106,5 g 0,507 g 0,140 g
1000 ml pufrske raztopine (večji prekat ″B″)			
	13,6 mg/ml	22,7 mg/ml	38,6 mg/ml
Zdravilne učinkovine: natrijev klorid natrijev hidrogenkarbonat raztopina natrijevega S laktata	 8,43 g 3,29 g 2,63 g	 8,43 g 3,29 g 2,63 g	 8,43 g 3,29 g 2,63 g

Zdravilne učinkovine v **zmešani** raztopini za peritonealno dializo so:

	13,6 mg/ml	22,7 mg/ml	38,6 mg/ml
glukoza monohidrat (g/l)	15,0	25,0	42,5
ustreza brezvodni glukozi (g/l)	13,6	22,7	38,6
natrijev klorid (g/l)	5,38		
kalcijev klorid dihidrat (g/l)	0,184		
magnezijev klorid heksahidrat (g/l)	0,051		
natrijev hidrogenkarbonat (g/l)	2,10		
raztopina natrijevega S laktata (g/l)	1,68		

Sestava **zmešane** raztopine v mmol/l:

	13,6 mg/ml	22,7 mg/ml	38,6 mg/ml
brezvodna glukoza (mmol/l)	75,5	126	214
natrij (mmol/l)		132	
kalcij (mmol/l)		1,25	
magnezij (mmol/l)		0,25	
kloridi (mmol/l)		95	
hidrogenkarbonat (mmol/l)		25	
laktat (mmol/l)		15	

Druge sestavine zdravila (pomožne snovi) so voda za injekcije in ogljikov dioksid.
Številka ‘40’ v imenu pomeni pufrno koncentracijo raztopine
(15 mmol/l laktata + 25 mmol/l hidrogenkarbonata = 40 mmol/l).

Izgled zdravila PHYSIONEAL 40 in vsebina pakiranja

- Zdravilo PHYSIONEAL 40 je bistra, brezbarvna in sterilna raztopina za peritonealno dializo.
- Zdravilo PHYSIONEAL 40 je pakirano v dvoprekatne PVC vreče. Prekata sta ločena z zlomljivo zaporo. Manjši prekat (ki vsebuje raztopino "A") ima injekcijsko mesto, ki omogoča dodajanje zdravil raztopini glukoze in elektrolitov, večji prekat (ki vsebuje raztopino "B") pa mesto za priključitev na ustrezen sistem za peritonealno dializo.
  Zdravilo PHYSIONEAL 40 smete infundirati šele, ko bosta raztopini iz obeh prekatov popolnoma zmešani.
- Raztopina v vreči je bistra in brezbarvna.
- Vsaka vreča je vstavljena v ovoj in pakirana v kartonsko škatlo.

Način in režim izdaje zdravila
H/Rp – Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v bolnišnicah. Izjemoma se lahko uporablja pri nadaljevanju zdravljenja na domu ob odpustu iz bolnišnice in nadaljnjem zdravljenju.

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom
Vantive Belgium SRL
Boulevard d'Angleterre 2
1420 Braine-l'Alleud
Belgija

Proizvajalec
Vantive Manufacturing Limited
Moneen Road
Castlebar
County Mayo
Irska

Navodilo je bilo odobreno dne 08.11.2024.

Za vse morebitne nadaljnje informacije o tem zdravilu se lahko obrnete na predstavništvo imetnika dovoljenja za promet z zdravilom

---

Informacije namenjene samo zdravstvenem osebju

Raztopina je namenjena le za intraperitonealno uporabo, kar pomeni, da je namenjena za infundirate v peritonealno votlino po katetru. Pomembno je, da raztopine uporabljate po navodilih zdravnika. Zdravnik je povedal, katere koncentracije glukoze in katere volumne raztopine je potrebno uporabljati, pa tudi kako pogosto na dan je potrebno menjati vrečke.
Običajno na dan opravimo 4 do 8 izmenjav, z volumnom vtoka od 2,0 do 2,5 litra. Koristnost uporabe zdravila PHYSIONEAL 40 pri otrocih bo ocenil zdravnik. Volumen vtoka bo tudi prilagojen telesni velikosti (običajno od 35 do 40 ml na kg).

Vantive in Physioneal sta blagovni znamki družbe Vantive Health Inc. ali njenih hčerinskih družb.