

Prospect: Informații pentru utilizator**NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă**

Citiți cu atenție și în întregime acest prospect înainte de a începe să utilizați acest medicament deoarece conține informații importante pentru dumneavoastră.

- Păstrați acest prospect. S-ar putea să fie necesar să-l recitiți.
- Dacă aveți orice întrebări suplimentare, adresați-vă medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale.
- Acest medicament a fost prescris numai pentru dumneavoastră. Nu trebuie să-l dați altor persoane. Le poate face rău, chiar dacă au aceleași semne de boală ca dumneavoastră.
- Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale. Acestea includ orice posibile reacții adverse nementionate în acest prospect. Vezi pct. 4.

Ce găsiți în acest prospect:

1. Ce este NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă și pentru ce se utilizează
2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă
3. Cum să utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă
4. Reacții adverse posibile
5. Cum se păstrează NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă
6. Conținutul ambalajului și alte informații

1. Ce este NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă și pentru ce se utilizează

NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă conține lichide și substanțe numite aminoacizi, electroliți și acizi grași, care sunt esențiale pentru creșterea sau refacerea organismului. De asemenea, conține calorii sub formă de carbohidrați și grăsimi.

NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă vi se administrează atunci când nu vă puteți hrăni normal. Există multe situații când se poate întâmpla acest lucru, de exemplu atunci când vă refaceți după o intervenție chirurgicală, răni sau arsuri sau când nu puteți să absorbiți hrana din stomac și intestin.

2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă**Nu utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă**

- dacă sunteți alergic la oricare dintre substanțele active, la ouă, arahide, soia sau la oricare dintre celelalte componente ale acestui medicament (enumerat la pct. 6).
- Acest medicament nu trebuie administrat nou-născuților, sugarilor și copiilor cu vârsta sub doi ani.

De asemenea, nu utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă dacă suferiți de oricare dintre următoarele:

- probleme de circulație a sângelui care pun viața în pericol, cum sunt cele care apar dacă sunteți în stare de colaps sau șoc
- atac de cord sau accident vascular cerebral

- tulburări severe de coagulare a sângelui, risc de sângerare (coagulopatie severă, diateză hemoragică evolutivă)
- blocarea vaselor de sânge din cauza cheagurilor de sânge sau grăsimilor (embolie)
- insuficiență hepatică severă
- tulburări ale fluxului biliar (colestază intrahepatică)
- insuficiență renală severă în absența terapiei de substituție renală
- tulburări ale compoziției sărurilor din organism
- deficit de lichid sau apă în exces în organism
- apă la plămâni (edem pulmonar)
- insuficiență cardiacă severă
- anumite tulburări metabolice, cum ar fi
 - prea multe lipide (grăsimi) în sânge
 - tulburări congenitale ale metabolismului aminoacizilor
 - nivel anormal de mare al zahărului în sânge, care necesită mai mult de 6 unități de insulină pe oră pentru a fi ținut sub control
 - tulburări ale metabolismului care pot apărea după intervenții chirurgicale sau răniri
 - comă de origine necunoscută
 - aport insuficient de oxigen în țesuturi
 - nivel anormal de mare de acid în sânge.

Atenționări și precauții

Înainte să utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă adresați-vă medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale.

Spuneți medicului dumneavoastră dacă:

- aveți probleme cu inima, ficatul sau rinichii
- suferiți de anumite tipuri de tulburări metabolice, cum ar fi diabet zaharat, valori anormale ale grăsimilor în sânge și tulburări ale compoziției lichidelor și sărurilor din organism sau ale echilibrului acido-bazic.

Veți fi monitorizat îndeaproape pentru depistarea semnelor timpurii de reacție alergică (de exemplu febră, frisoane, erupție trecătoare pe piele sau dificultăți de respirație) atunci când vi se administrează acest medicament.

Pentru a exista siguranța că organismul dumneavoastră asimilează în mod corespunzător componentele nutritive administrate, vi se vor efectua monitorizări și teste suplimentare, cum ar fi diferite analize ale probelor de sânge.

De asemenea, personalul medical va lua măsuri pentru a se asigura că necesarul de lichide și electroliți al organismului dumneavoastră este acoperit. Pe lângă NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă, este posibil să vi se administreze și alți nutrienți (hrană), pentru ca necesarul dumneavoastră să fie acoperit în întregime.

Copii

Acest medicament nu trebuie administrat nou-născuților, sugarilor și copiilor cu vârsta sub doi ani.

NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă împreună cu alte medicamente

Spuneți medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale dacă luați, ați luat recent sau s-ar putea să luați orice alte medicamente.

NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă poate interacționa cu alte medicamente. Spuneți medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale dacă luați sau vi se administrează oricare dintre următoarele:

- insulină
- heparină
- medicamente care previn coagularea nedorită a sângelui, precum warfarina sau alți derivați cumarinici
- medicamente care stimulează eliminarea de urină (diuretice)
- medicamente pentru tratamentul hipertensiunii arteriale (inhibitori ECA)
- medicamente pentru tratamentul hipertensiunii arteriale sau al altor probleme la inimă (antagoniști ai receptorilor de angiotensină II)
- medicamente utilizate în caz de transplant de organ, de exemplu ciclosporină și tacrolimus
- medicamente pentru tratarea inflamației (corticosteroidi)
- preparate cu hormoni care afectează echilibrul lichidelor (hormon adrenocorticotrop sau ACTH)

Sarcina și alăptarea

Dacă sunteți gravidă sau alăptați, credeți că ați putea fi gravidă sau intenționați să rămâneți gravidă, adresați-vă medicului sau farmacistului pentru recomandări înainte de a lua acest medicament. Dacă sunteți gravidă, vi se va administra acest medicament numai dacă medicul sau farmacistul consideră că este absolut necesar pentru a vă reface. Nu sunt disponibile date privind utilizarea NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă la femeile gravide.

Alăptarea nu este recomandată mamelor cărora li se administrează nutriție parenterală.

Conducerea vehiculelor și folosirea utilajelor

Acest medicament este administrat în mod normal pacienților imobilizați, de exemplu în spital sau la clinică, ceea ce ar exclude posibilitatea de conducere a vehiculelor sau de folosire a utilajelor. Cu toate acestea, medicamentul în sine nu are niciun efect asupra capacității de a conduce vehicule sau de a folosi utilaje.

NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă conține sodiu

Acest medicament conține 1150 mg sodiu (componenta principală stabilă/sare de masă) în fiecare pungă de 1250 ml. Aceasta este echivalentă cu 58% din doza maximă zilnică recomandată de sodiu pentru un adult. Spuneți medicului dumneavoastră sau farmacistului dacă aveți nevoie zilnic de o pungă sau mai multe pentru o perioadă lungă de timp, în special dacă v-a fost recomandat să urmați o dietă cu conținut scăzut de sodiu.

3. Cum să utilizați NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă

Acest medicament se administrează prin perfuzie intravenoasă (picurare), adică direct într-o venă, printr-un mic tub. Acest medicament poate fi administrat într-una dintre venele mai mici (periferice) sau mai mari (centrale).

Medicul dumneavoastră sau farmacistul va decide ce cantitate din acest medicament vă este necesară și cât timp veți avea nevoie de tratamentul cu acest medicament.

Utilizarea la copii

Acest medicament nu trebuie administrat nou-născuților, sugarilor și copiilor cu vârsta sub doi ani.

Dacă utilizați mai mult NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă decât trebuie

Dacă vi s-a administrat o cantitate prea mare din acest medicament, este posibil să manifestați așa-numitul „sindrom de supraîncărcare” și pot să apară următoarele simptome:

- exces de lichide și tulburări ale electroliților
- apă la plămâni (edem pulmonar)
- pierderi de aminoacizi prin urină și tulburare a echilibrului aminoacizilor
- vărsături, greață
- frisoane
- nivel crescut al zahărului în sânge
- prezența glucozei în urină
- deficit de lichide
- sânge mult mai concentrat decât în mod normal (hiperosmolalitate)
- afectarea stării de conștiență sau pierderea cunoștinței din cauza nivelului extrem de ridicat de zahăr în sânge
- mărirea ficatului (hepatomegalie), însoțită sau nu de icter
- mărirea splinei (splenomegalie)
- depuneri de grăsimi în organele interne
- valori anormale la testele funcției ficatului
- scăderea numărului de globule roșii din sânge (anemie)
- scăderea numărului de globule albe din sânge (leucopenie)
- scăderea numărului de trombocite din sânge (trombocitopenie)
- creșterea numărului de globule roșii imature din sânge (reticulocitoză)
- ruperea celulelor din sânge (hemoliză)
- sângerare sau tendință de sângerare
- tulburări de coagulare a sângelui (pot fi observate prin modificări ale timpului de sângerare, timpului de coagulare, timpului de protrombină etc.)
- febră
- niveluri crescute ale grăsimilor din sânge
- pierderea cunoștinței

Dacă apare oricare dintre aceste simptome, perfuzia trebuie oprită imediat.

Dacă aveți întrebări suplimentare cu privire la acest medicament, adresați-vă medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale.

4. Reacții adverse posibile

Ca toate medicamentele, acest medicament poate provoca reacții adverse, cu toate că nu apar la toate persoanele.

Următoarele reacții adverse pot fi grave. Dacă manifestați oricare dintre următoarele reacții adverse, adresați-vă imediat medicului dumneavoastră, care va opri administrarea acestui medicament:

Rare (pot afecta până la 1 persoană din 1000):

- reacții alergice, de exemplu reacții la nivelul pielii, lipsă de aer, umflarea buzelor, a gurii și a gâtului pe interior, dificultăți de respirație

Alte reacții adverse includ:

Frecvente (pot afecta până la 1 persoană din 10):

- iritație sau inflamație a venelor (flebită, tromboflebită)

Mai puțin frecvente (pot afecta până la 1 persoană din 100):

- greață, vărsături, pierderea poftei de mâncare

Rare (pot afecta până la 1 persoană din 1000):

- tendință crescută de coagulare a sângelui
- colorarea pielii într-o nuanță albăstrui
- lipsă de aer
- durere de cap
- îmbujorare
- înroșirea pielii (eritem)
- transpirație
- frisoane
- senzație de frig
- creșterea temperaturii corporale
- somnolență
- durere în piept, dureri de spate, de oase sau în regiunea lombară
- scăderea sau creșterea tensiunii arteriale

Foarte rare (pot afecta până la 1 persoană din 10000):

- valori anormal de mari ale grăsimilor sau zahărului în sânge
- niveluri crescute ale substanțelor acide din sânge
- o cantitate prea mare de lipide poate duce la sindromul de supraîncărcare lipidică; pentru mai multe informații privind acest sindrom, citiți capitolul „Dacă utilizați mai mult NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă decât trebuie”, la pct. 3. În mod normal, simptomele dispar după oprirea perfuziei.

Cu frecvență necunoscută (frecvența nu poate fi estimată din datele disponibile):

- scăderea numărului de globule albe din sânge (leucopenie)
- scăderea numărului de trombocite din sânge (trombocitopenie)
- tulburări ale fluxului biliar (colestază)

Raportarea reacțiilor adverse

Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră, farmacistului sau asistentei medicale.

Acestea includ orice reacții adverse nemenționate în acest prospect. De asemenea, puteți raporta reacțiile adverse direct prin intermediul sistemului național de raportare, ale cărui detalii sunt publicate pe web-site-ul Agenției Naționale a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România <http://www.anm.ro/>.

Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România

Str. Aviator Sănătescu nr. 48, sector 1

București 011478- RO

Tel: + 4 0757 117 259

Fax: +4 0213 163 497

e-mail: adr@anm.ro.

Raportând reacțiile adverse, puteți contribui la furnizarea de informații suplimentare privind siguranța acestui medicament.

5. Cum se păstrează NuTRiflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă

Nu lăsați acest medicament la vederea și îndemâna copiilor.

A nu se păstra la temperaturi peste 25°C.

A nu se congela. Dacă se congelează accidental, punga trebuie aruncată.

A se ține punga în folia de protecție pentru a fi protejată de lumină.

Nu utilizați acest medicament după data de expirare înscrisă pe etichetă. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

6. Conținutul ambalajului și alte informații

Ce conține NuTRiflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă

Substanțele active din amestecul gata de utilizare sunt:

<i>din compartimentul superior (soluție de glucoză)</i>	în 1000 ml	în 1250 ml	în 1875 ml	în 2500 ml
Glucoză monohidrat	70,40 g	88,00 g	132,0 g	176,0 g
echivalent cu glucoză	64,00 g	80,00 g	120,0 g	160,0 g
Dihidrogenfosfat de sodiu dihidrat	0,936 g	1,170 g	1,755 g	2,340 g
Acetat de zinc dihidrat	5,280 mg	6,600 mg	9,900 mg	13,20 mg

<i>din compartimentul din mijloc (emulsie lipidică)</i>	în 1000 ml	în 1250 ml	în 1875 ml	în 2500 ml
Ulei rafinat de soia	20,00 g	25,00 g	37,50 g	50,00 g
Trigliceride cu lanț mediu	20,00 g	25,00 g	37,50 g	50,00 g

<i>din compartimentul inferior (soluție de aminoacizi)</i>	în 1000 ml	în 1250 ml	în 1875 ml	în 2500 ml
Izoleucină	1,872 g	2,340 g	3,510 g	4,680 g
Leucină	2,504 g	3,130 g	4,695 g	6,260 g
Clorhidrat de lizină	2,272 g	2,840 g	4,260 g	5,680 g
echivalent cu lizină	1,818 g	2,273 g	3,410 g	4,546 g
Metionină	1,568 g	1,960 g	2,940 g	3,920 g
Fenilalanină	2,808 g	3,510 g	5,265 g	7,020 g
Treonină	1,456 g	1,820 g	2,730 g	3,640 g
Triptofan	0,456 g	0,570 g	0,855 g	1,140 g
Valină	2,080 g	2,600 g	3,900 g	5,200 g
Arginină	2,160 g	2,700 g	4,050 g	5,400 g
Clorhidrat de histidină monohidrat	1,352 g	1,690 g	2,535 g	3,380 g
echivalent cu histidină	1,000 g	1,251 g	1,876 g	2,502 g
Alanină	3,880 g	4,850 g	7,275 g	9,700 g
Acid aspartic	1,200 g	1,500 g	2,250 g	3,000 g
Acid glutamic	2,800 g	3,500 g	5,250 g	7,000 g
Glicină	1,320 g	1,650 g	2,475 g	3,300 g
Prolină	2,720 g	3,400 g	5,100 g	6,800 g
Serină	2,400 g	3,000 g	4,500 g	6,000 g
Hidroxid de sodiu	0,640 g	0,800 g	1,200 g	1,600 g
Clorură de sodiu	0,865 g	1,081 g	1,622 g	2,162 g

Acetat de sodiu trihidrat	0,435 g	0,544 g	0,816 g	1,088 g
Acetat de potasiu	2,354 g	2,943 g	4,415 g	5,886 g
Acetat de magneziu tetrahidrat	0,515 g	0,644 g	0,966 g	1,288 g
Clorură de calciu dihidrat	0,353 g	0,441 g	0,662 g	0,882 g

Electroliti	în 1000 ml	în 1250 ml	în 1875 ml	în 2500 ml
Sodiu	40 mmol	50 mmol	75 mmol	100 mmol
Potasiu	24 mmol	30 mmol	45 mmol	60 mmol
Magneziu	2,4 mmol	3,0 mmol	4,5 mmol	6,0 mmol
Calciu	2,4 mmol	3,0 mmol	4,5 mmol	6,0 mmol
Zinc	0,024 mmol	0,03 mmol	0,045 mmol	0,06 mmol
Clorură	38 mmol	48 mmol	72 mmol	96 mmol
Acetat	32 mmol	40 mmol	60 mmol	80 mmol
Fosfat	6,0 mmol	7,5 mmol	11,25 mmol	15,0 mmol

Conținut de aminoacizi	32 g	40 g	60 g	80 g
Conținut de azot	4,6 g	5,7 g	8,6 g	11,4 g
Conținut de carbohidrați	64 g	80 g	120 g	160 g
Conținut de lipide	40 g	50 g	75 g	100 g

Energie sub formă de lipide	1590 kJ (380 kcal)	1990 kJ (475 kcal)	2985 kJ (715 kcal)	3980 kJ (950 kcal)
Energie sub formă de carbohidrați	1075 kJ (255 kcal)	1340 kJ (320 kcal)	2010 kJ (480 kcal)	2680 kJ (640 kcal)
Energie sub formă de aminoacizi	535 kJ (130 kcal)	670 kJ (160 kcal)	1005 kJ (240 kcal)	1340 kJ (320 kcal)
Energie non-proteică	2665 kJ (635 kcal)	3330 kJ (795 kcal)	4995 kJ (1195 kcal)	6660 kJ (1590 kcal)
Total energie	3200 kJ (765 kcal)	4000 kJ (955 kcal)	6000 kJ (1435 kcal)	8000 kJ (1910 kcal)

Osmolalitate	950 mOsm/ kg	950 mOsm/ kg	950 mOsm/kg	950 mOsm/ kg
Osmolaritate teoretică	840 mOsm/l	840 mOsm/l	840 mOsm/l	840 mOsm/l
pH	5,0-6,0	5,0-6,0	5,0-6,0	5,0-6,0

Celelalte componente sunt acid citric monohidrat (pentru ajustarea pH-ului), fosfolipide din ou pentru preparate injectabile, glicerol, oleat de sodiu, amestec racemic de alfa-tocoferol și apă pentru preparate injectabile.

Cum arată NuTRiflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă și conținutul ambalajului

Medicamentul gata de utilizare este o emulsie perfuzabilă, adică se administrează într-o venă, printr-un mic tub.

NuTRiflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă este disponibil în pungi flexibile cu compartimente multiple conținând:

- 1250 ml (500 ml soluție de aminoacizi + 250 ml emulsie lipidică + 500 ml soluție de glucoză)
- 1875 ml (750 ml soluție de aminoacizi + 375 ml emulsie lipidică + 750 ml soluție de glucoză)
- 2500 ml (1000 ml soluție de aminoacizi + 500 ml emulsie lipidică + 1000 ml soluție de glucoză)

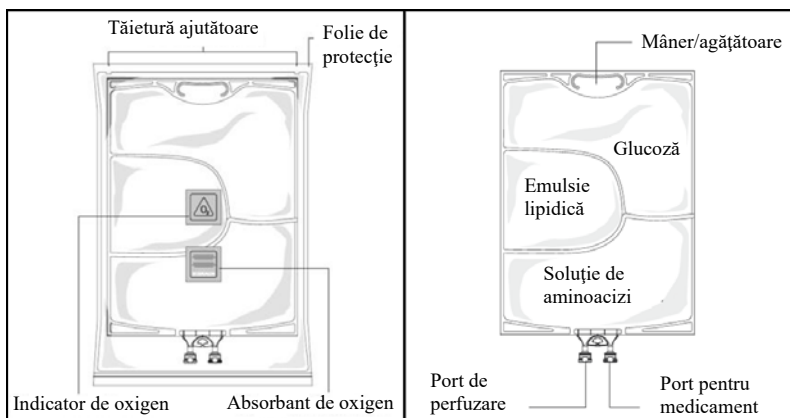


Figura A

Figura B

Figura A: Punga cu compartimente multiple este ambalată într-o folie de protecție. Între pungă și folia de protecție se află un absorbant de oxigen și un indicator de oxigen; plicul cu absorbant de oxigen este din material inert și conține hidroxid de fier.

Figura B: Compartimentul superior conține soluție de glucoză, compartimentul din mijloc conține emulsie lipidică și compartimentul inferior conține soluție de aminoacizi.

Soluțiile de glucoză și de aminoacizi sunt limpezi și incolore sau de culoare slab gălbuie. Emulsia lipidică este de culoare albă lăptoasă.

Compartimentul superior și compartimentul din mijloc pot fi conectate cu compartimentul inferior prin deschiderea sigiliilor intermediare.

Recipientele de diferite mărimi sunt furnizate în cutii conținând cinci pungi.

Mărimi de ambalaj: 5 x 1250 ml, 5 x 1875 ml și 5 x 2500 ml

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

Deținătorul autorizației de punere pe piață și fabricantul

Deținătorul autorizației de punere pe piață:

B. Braun Melsungen AG
 Carl-Braun-Str. 1
 34212 Melsungen
 Germania

Fabricantul:

B. Braun Melsungen AG
 LIFE Nutrition, Plant P, Am Schwerzelshof 1,
 34212 Melsungen
 Germania

Acest medicament este autorizat în Statele Membre ale Spațiului Economic European sub următoarele denumiri comerciale:

Austria	Nutriflex Lipid peri B. Braun Emulsion zur Infusion
Belgia	Nutriflex Lipid peri, 32 g/l Amino + 64 g/l G, emulsie voor infusie
Republica Cehă	Nutriflex Lipid peri 32/64
Danemarca	Lipoflex peri
Finlanda	Nutriflex Lipid 32/64/40 perifer infuusioneste, emulsio
Franța	PERINUTRIFLEX E, emulsion pour perfusion
Germania	NuTRIflex Lipid peri novo Emulsion zur Infusion
Islanda	Nutriflex Lipid 32/64 peri innrennslyf, fleyti
Italia	LIPOFLEX AA32/G64 Emulsione per infusione
Luxemburg	NuTRIflex Lipid peri novo Emulsion zur Infusion
Olanda	Nutriflex Lipid peri 32 g/l Amino + 64 g/l G, emulsie voor infusie
Norvegia	Lipoflex peri infusjonsvaske, emulsjon
Polonia	Lipoflex peri
România	NuTRIflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă
Slovia	Nutriflex Lipid peri 32/64
Spania	Lipoflex peri emulsion para perfusion EFG
Suedia	Nutriflex Lipid 32/64/40 perifer infusionsvatska, emulsion
Marea Britanie	Lipoflex peri emulsion for infusion

Acest prospect a fost revizuit în septembrie 2021.

Următoarele informații sunt destinate numai profesioniștilor din domeniul sănătății:

Fără cerințe speciale la eliminare.

Înainte de utilizare, medicamentele pentru nutriție parenterală trebuie inspectate vizual pentru depistarea eventualelor deteriorări, modificări de culoare și instabilitate a emulsiei.

A nu se utiliza pungi deteriorate. Folia de protecție, punga primară și sigiliile de tip bandă dintre compartimente trebuie să fie intacte. A se utiliza numai dacă soluțiile de aminoacizi și glucoză sunt limpezi și incolore până la galben-pai și dacă emulsia lipidică este omogenă cu aspect alb-lăptos. A nu se utiliza dacă soluțiile conțin particule.

După amestecarea celor trei compartimente, a nu se utiliza dacă emulsia prezintă modificări de culoare sau semne ale separării fazelor (picături uleioase, strat uleios). A se opri imediat perfuzia în cazul apariției unor modificări de culoare ale emulsiei sau a unor semne ale separării fazelor.

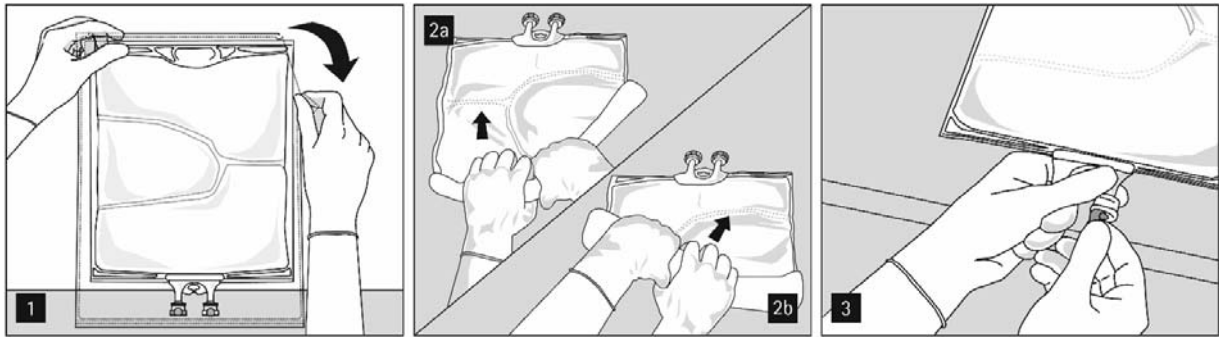
Înainte de deschiderea foliei de protecție, verificați culoarea indicatorului de oxigen (vezi Figura A). A nu se utiliza dacă indicatorul de oxigen devine roz. A se utiliza numai dacă indicatorul de oxigen este galben.

Pregătirea emulsiei amestec

Trebuie respectate cu strictețe principiile de manipulare în condiții aseptice.

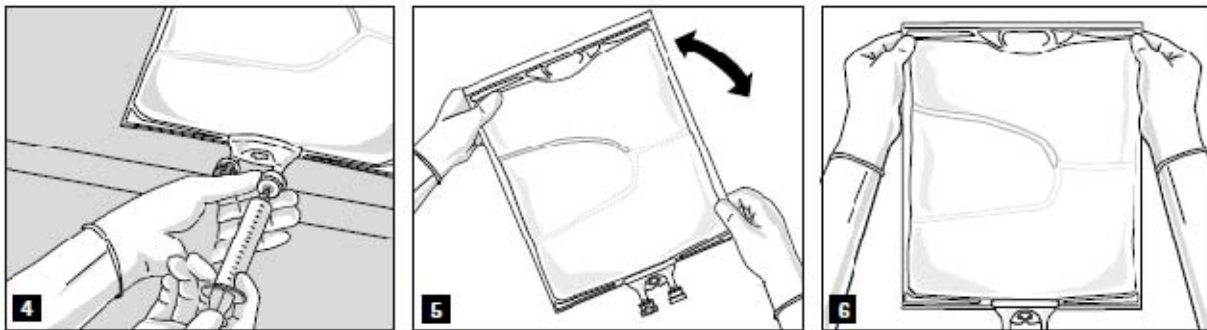
Pentru a deschide: rupeți folia de protecție pornind de la tăietura ajutoare (Fig. 1). Scoateți punga din folia de protecție. Aruncați folia de protecție, indicatorul de oxigen și absorbantul de oxigen.

Inspectați vizual punga primară pentru depistarea eventualelor scurgeri. Pungile care prezintă scurgeri trebuie aruncate, deoarece nu poate fi garantată sterilitatea.



Pentru a deschide și amesteca compartimentele secvențial, rulați punga cu ambele mâini, începând prin a deschide sigiliul de tip bandă care separă compartimentul superior (glucoză) și compartimentul inferior (aminoacizi) (Fig. 2a). Apoi continuați să aplicați presiune, astfel încât sigiliul de tip bandă care separă compartimentul din mijloc (lipide) și compartimentul inferior să se desfacă (Fig. 2b).

După îndepărtarea sigiliului de aluminiu (Fig. 3) se pot adăuga aditivi compatibili prin portul pentru medicamente (Fig. 4).



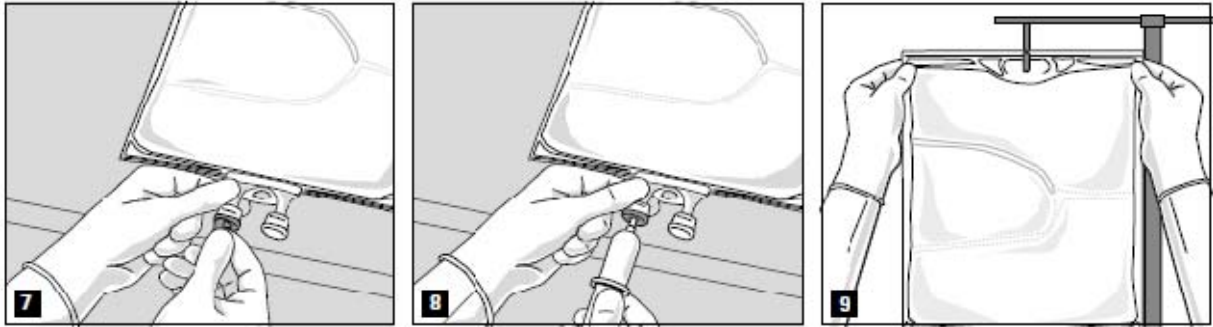
Amestecați bine conținutul pungii (Fig. 5) și inspectați vizual amestecul (Fig. 6). Nu trebuie să existe semne ale fazei de separare a emulsiei.

Amestecul este o emulsie omogenă de tip ulei în apă, de culoare alb lăptos.

Pregătirea pentru perfuzare

Înainte de perfuzare, emulsia trebuie adusă întotdeauna la temperatura camerei.

Îndepărtați folia de aluminiu (Fig. 7) de pe portul de perfuzare și atașați trusa de perfuzare (Fig. 8). Utilizați o trusă de perfuzare fără aerisire sau închideți supapa de aerisire dacă utilizați o trusă cu aerisire. Agățați punga de stativul pentru perfuzie (Fig. 9) și administrați perfuzia utilizând tehnica standard.



Pentru o singură utilizare. Recipientul și resturile neutilizate trebuie aruncate după utilizare.

A nu se reconecta recipiente utilizate parțial.

Dacă se utilizează filtre, acestea trebuie să fie permeabile la lipide (dimensiune pori $\geq 1,2 \mu\text{m}$).

Perioada de valabilitate după îndepărtarea foliei de protecție și după amestecarea conținutului pungii

Stabilitatea chimică și fizico-chimică în condiții de utilizare a amestecului de aminoacizi, glucoză și grăsimi a fost demonstrată timp de 7 zile la 2-8°C și pentru încă 2 zile la 25°C.

Perioada de valabilitate după adăugarea aditivilor compatibili

Din punct de vedere microbiologic, medicamentul trebuie utilizat imediat după adăugarea aditivilor. Dacă nu este utilizat imediat după adăugarea aditivilor, perioadele și condițiile de păstrare în uz, înainte de utilizare, reprezintă responsabilitatea utilizatorului.

Emulsia trebuie utilizată imediat după deschiderea recipientului.

NuTRiflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă nu trebuie amestecat cu alte medicamente pentru care compatibilitatea nu a fost documentată. Datele privind compatibilitatea pentru diferiți aditivi (de exemplu electroliți, oligoelemente, vitamine) și perioada de valabilitate aferentă acestor aditivi pot fi furnizate de fabricant la cerere.

NuTRiflex Lipid peri novo emulsie perfuzabilă nu trebuie administrat concomitent cu sângele în aceeași linie de perfuzie, din cauza riscului de pseudoaglutinare.

Durata de perfuzare a unei pungii

Durata de perfuzare recomandată pentru o pungă de nutriție parenterală este maxim 24 ore.