



B. BRAUN GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNYEK

BEVEZETŐ

A 175 éves múltra visszatekintő B. Braun a világ egyik vezető kórházi beszállító, valamint egészségügyi szolgáltató vállalata. A B. Braun termékek és szolgáltatások széles körét kínálja az általános orvosi ellátás és átfogó terápiák számára, úgy mint anesztézia, infúziós és intenzív terápia, klinikai táplálás, sebészeti és intervenciós betegellátás, valamint a tartós és az otthonápolás területei.

KLINIKAI TÁPLÁLÁS

A széleskörű egészségügyi ellátás egyik nélkülözhetetlen alapeleme a klinikai táplálás, amelynek hatékony alkalmazásával javítható a különböző állapotú betegek egészsége és életminősége.

A beteg állapotától függően a táplálásterápia alkalmazható szájon át tápszerek adásával, orron át a gyomorba vezetett csövön keresztül (enterális vagy ún. szondatáplálás) vagy a gyomor-bél traktus elégtelen működéséből kifolyólag intravénás úton, vénakatóterek segítségével (parenterális táplálás). A személyre szabott táplálásterápiás terv minden páciens számára meghatározza a szükséges energia- és tápanyag-szükségletet, a terápia típusát és alkalmazási formáját, így segítve a klinikai táplálásban részesülők gyógyulását. A NuTRIflex® a teljes parenterális táplálás (TPT) céljára készült, amely során egyedi kialakítású zsákok garantálják a terápia hatékony kivitelezését.

PLAZMA- ÉS VOLUMENPÓTLÁS

A volumenpótlást főként az aneszteziológiai és intenzív terápiás orvosok alkalmazzák. A plazma- és volumenpótlás rutinszerű alkalmazása a betegellátás kiemelten fontos részét képezi.

Vérvesztesség kompenzálására kristalloid és kolloid oldatok együttes alkalmazása jellemző.

Kristalloid oldatok (pl.: NaCl-oldatok, Ringer®, Ringerlaktát®, Ringerfundin®, Sterofundin® oldatok) széles körű használata bevett gyakorlat a klinikai alkalmazásban, általános vénafenntartáshoz vagy kis mértékű volumenpótlás esetén. A kolloidok csoportjába tartoznak a zselatinok (pl.: Gelifusine®, Gelaspan®) és a keményítők.

A B. Braun egyik legmodernebb készítménye, a plazma-volumenpótlás során használható Gelaspan® kolloid plazmapótló szer, izotóniás, teljesen kiegyensúlyozott elektrolit oldatban.

ANESZTEZIOLÓGIA

A B. Braun gyógyszerkészítményei között megtalálhatók a perioperatív altatáshoz, szedáláshoz és fájdalomcsillapításhoz szükséges termékek. A Lipuro®-technológia a közepes és hosszú szénláncú zsíremulziók segítségével olyan előnyökkel bír, mint az injekciózaskor fellépő csökkent fájdalom vagy az optimalizált lipid-anyagcsere.

STERIL ÖBLÍTŐFOLYADÉKOK

Az egészségügyi eljárások, különböző sebészeti beavatkozások során a sterilitás különösen fontos szempont. A B. Braun ennek biztosítása érdekében fejlesztette ki steril irrigáló oldatait, melyek különböző csomagolásban és kiszerezésekben érhetők el, a beavatkozás igényeitől függően.

TARTALOM

4 KLINIKAI TÁPLÁLÁS

- 5 Parenterális keverékinfúzió összeállítása
- 6 NuTRIflex® peri
- 7 NuTRIflex® Lipid peri
- 8 NuTRIflex® Omega special
- 9 NuTRIflex® Omega plus

10 PLAZMA- ÉS VOLUMENPÓTLÁS

- 11 Gelofusine®
- 12 Gelaspan®

14 KIS KISZERELÉSŰ GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK

- 14 Propofol-®Lipuro
- 15 Etomidate-®Lipuro
- 16 Amikacin®
- 17 Tracutil®
- 18 Koncentrátumok

19 STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

- 20 NaCl 0,9%-os infúzió
- 21 Ringer B. Braun infúzió
- 22 Ringer-laktát N B. Braun Hartmann oldatos infúzió
- 23 Ringerfundin®
- 24 Glükóz 5%-os infúzió
- 25 Sterofundin® B
- 26 Sterofundin® G
- 27 Injekcióhoz való víz
- 28 Ecoflac® plus, Plasco® kiszerezések

28 STERIL ÖBLÍTŐFOLYADÉKOK

- 29 B. Braun NaCl 0,9%-os irrigáló oldat, Ecotainer® palackban
- 30 B. Braun NaCl 0,9%-os irrigáló oldat, Ecolav® palackban
- 31 Aqua B. Braun irrigáló oldat, Ecolav® palackban

32 SEBKEZELÉS

- 33 Braunovidon®

KLINIKAI TÁPLÁLÁS

NUTRIFLEX® RENDSZEREK

TÁPOLDATOK PARENTERÁLIS TÁPLÁLÁSHOZ

A „használatra kész” többkamrás NuTRIflex® rendszerek a teljes parenterális táplálás (TPT) céljára készültek.

A NuTRIflex® két és háromkamrás rendszereket perifériás és centrális vénás alkalmazásra fejlesztették ki.

NUTRIFLEX® 2-KAMRÁS RENDSZEREK

A NuTRIflex® peri készítményben megtalálhatóak aminosavak, szénhidrátok és elektrolitok. A beteg egyéni tápigénye alapján zsírok bejuttathatók a rendszerbe az erre a célra kifejlesztett speciális zsír-adalékanyag porton keresztül.

NUTRIFLEX® 3-KAMRÁS RENDSZEREK

Az enyhe-középsúlyos-súlyos katabolizmus állapotában lévő betegek parenterális táplálása esetén biztosítja az energiaellátást és a szükségleteket az esszenciális zsírsavak, az aminosavak, az elektrolitok és folyadékok tekintetében (ha az orális vagy az enterális táplálás nem lehetséges, elégtelen vagy ellenjavallt).

A páciens egyéni tápigénye szerint különböző nyomelemek (pl.: Tracutil®) és vitaminok is hozzáadhatók az adalékanyag porton keresztül.

NuTRIflex® 2-kamrás infúziós rendszer

Aminosav

Glükóz



3-kamrás NuTRIflex® Lipid peri és NuTRIflex® Omega rendszer

Lipid
Lipid: MCT/LCT
Omega: MCT/LCT/
Omega-3 zsírsavak

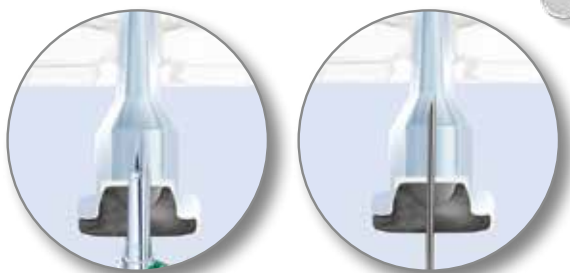
Glükóz

Aminosav



PORTRENDSZER

- Tú okozta sérülés alacsony kockázata
- Jól megfogható és könnyen kezelhető
- A tű eltávolítása után nincs szivárgás
- Kemény műanyagból készült stabil portok
- Önzáródó



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

KEVERÉS – HOZZÁADÁS – KEVERÉS – INFÚZIÓ



1. Távolítsa el a külső borítót és keverje össze a bal felső kamra (glükóz) tartalmát az alsó kamráéval (aminosav).



2. Ezt követően az adalékanyag-porton (piros kupak) keresztül elektrolitok, nyomelemek és vitaminok adhatók az oldathoz. Javasolt 0,8–1,2 mm-es tűk használata.

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

Az adalékanyagok hozzáadása után szemmel ellenőrizhető az oldat.

HELYES GYAKORLAT



3. Gyakoroljon nyomást a jobb felső kamrára (MCT/LCT- 3), hogy a tartalma összekeveredjen az alsó kamra tartalmával.



4. Végül az infúziós szerelék csatlakoztatása előtt alaposan keverje össze az oldatot.

NuTRIflex® rendszerek – „A megfelelő keverés”

A NuTRIflex® zsákok úgy lettek kialakítva, hogy tartalmukat a javasolt gyógyszerészi gyakorlatnak megfelelő sorrendben lehessen összekeverni.¹

ELŐNYÖK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

- Nagyobb megbízhatóság a szemmel történő ellenőrzés lehetőségének köszönhetően
- A tasak anyaga környezet- és betegbarát (nem tartalmaz PVC-t, DEHP-t és latexet)
- Kényelmes, költséghatékony és biztonságos

Szakirodalom:

¹ Kumpf VJ et al., A.S.P.E.N. Nutrition Support Practice Manual 2nd Ed., chapter 7, pp. 97-107

NUTRIFLEX® PERI

2-KAMRÁS RENDSZEREK, KLINIKAI TÁPLÁLÁSHOZ

NUTRIFLEX® PERI

Aminosavakat, szénhidrátokat és elektrolitokat tartalmazó steril tápoldat intravénás tápláláshoz 2-kamrás kiserelésben.

Jellemzők

- Magas vérlipidszint esetében alkalmazható
- Rugalmasan kiegészíthető közepes és hosszú szénláncú zsíremulziók hozzáadásával
- Szükség esetén az enterális táplálás kiegészítőjeként alkalmazható
- Különböző balanszírozott terápiák perifériás alkalmazásához
- Protein- és kalóriaforrás, kisebb fokú kalóriaigény kielégítésére alkalmas
- Elektrolitokat tartalmaz

Előnyök

- Megbízható protein- és kalóriaforrás
- Biztosítja a szükséges elektrolitokat
- Könnyű és egyszerű kezelés
- Komplet parenterális tápkészítmények egyszerű hozzáadása egy rendszerben
- Bontatlan csomagolásban, szobahőmérsékleten tárolva minősége 24 hónapig szavatolható



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Kiszerelés

1000 ml × 5 zsák

2000 ml × 5 zsák

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok: 40 g aminosav-keverék, 80 g glükóz, 27,0 mmol Na, 15,0 mmol K, 2,5 mmol Ca, 4,0 mmol Mg, 31,6 mmol Cl, 5,7 mmol H₂PO₄, 19,5 mmol acetát.

FŐ JELLEMZŐK

480 kcal = 2010 kJ/l
5,7 g N/l
Ozmolaritás:
900 mOsm/l

JAVALLAT

Parenterális táplálás perifériás vénába.

ADAGOLÁS

Perifériás vénába, 24 órás folyamatos infúzióban max. dózis: 40 ml/ttkg/nap max. seb.: 2,0 ml/ttkg/óra.

NUTRIFLEX® LIPID PERI

3-KAMRÁS RENDSZEREK, KLINIKAI TÁPLÁLÁSHOZ

NUTRIFLEX® LIPID PERI

A NuTRIflex® Lipid peri 3-kamrás zsákok a szükséges tápanyag-igény kielégítésére szolgálnak enyhe-középsúlyos katabolizmusban lévő betegek parenterális táplálása során.

A közepes és hosszú szénláncú (elektrolitokat tartalmazó) zsíremulziók alkalmazhatók különböző parenterális táplálási formákra perifériás, illetve centrális vénán keresztül.

Jellemzők

- Közepes és hosszú szénláncú zsírsavakat (MCT/LCT) egyaránt tartalmaz
- Az elektrolitokat is tartalmazó készítmény lefedi az általános elektrolit és cink szükségleteket

Előnyök

A NuTRIflex® Lipid peri ideális választás:

- táplálási terápia megkezdéséhez
- kombinált enterális/parenterális tápláláshoz
- gyermekek számára, 2 éves kor felett adható



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Kiszerezés

1250 ml x 5 zsák

1875 ml x 5 zsák

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok: aminosav tartalom 32 g, Nitrogén tartalom 4,6 g, Szénhidrát tartalom 64 g, Lipid tartalom 40 g.

FŐ JELLEMZŐK

Emulziós infúzió. Aminosav és glükóz oldatok: tiszta, színtelen vagy enyhén szalmasárga oldatok, Lipid emulzió: fehér, tejszerű emulzió. Összes energiatartalom: 3200 kJ (765 kcal), elméleti ozmolaritás: 840 mOsm/l.

JAVALLAT

Parenterális táplálás perifériás vénába.

ADAGOLÁS

Nutriflex® Lipid Peri folyamatos adagolása javasolt. Maximális napi mennyiség 40 ml/ttkg, a maximális infúziós sebesség 2,5 ml/ttkg/óra.

NUTRIFLEX® OMEGA SPECIAL

3-KAMRÁS RENDSZEREK, KLINIKAI TÁPLÁLÁSHOZ

NUTRIFLEX® OMEGA SPECIAL

A NuTRiflex® Omega special a halolajból származó omega-3 zsírsav-triglicerideket ötvözi a 3-kamrás zsák könnyű kezelhetőségével.

A NuTRiflex® Omega lipid összetevője (Lipoplus®/Lipidem®) magas EPA és DHA tartalmú. Az eikozapentaénsav (EPA, C20:5[omega-3]) és a dokozahexaénsav (DHA, C22:6[omega-3]) egyaránt alapvetően fontos zsírsav, a gyulladásokat szabályozó eikozanoidokra és egyéb citokinekre gyakorolt hatásuk jól ismert.

Zsírsav	Szén	Jelölés	Lipoplus® 20%
EPA	20	20:5n3	3,69 ± 0,14
DHA	22	22:6n3	2,53±0,14

Zsírsavtartalom a teljes lipidtartalom (20 g/100 ml) tömegszázalékban van megadva. Driscoll et al. (2009) alapján

Terápiás javallat

A NuTRiflex® Omega special az energiaszükséglet és az esszenciális zsírsavak – így az omega-3 és omega-6 zsírsavak – valamint aminosavak, elektrolitok és folyadékészükséglet biztosítására szolgál közepes és súlyos katabolizmusban lévő betegek parenterális táplálásánál abban az esetben, amikor a betegnél az orális vagy enterális táplálás nem lehetséges, nem elégséges vagy kontraindikált.⁴

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok: aminosav tartalom 56 g, Nitrogén tartalom 8 g, Szénhidrát tartalom 144 g, Lipid tartalom 40 g.

FŐ JELLEMZŐK

Emulziós infúzió. Aminosav és glükóz oldatok: tiszta, szintelen vagy enyhén szalmasárga oldatok. Lipid emulzió: fehér, tejszerű emulzió. Összes energiatartalom: 4945 kJ (1180 kcal), elméleti ozmolaritás: 1545 mOsm/l.

Szakirodalom:

¹ Driscoll D F et al. Int J Pharm 2009 Sep 8;379 (1):125-30

² Wichmann MW et al. Crit Care Med. 2007 Mar; 35 (3):700-6

³ Barbosa VM et al. Crit Care. 2010;14(1):R5. Epub 2010 Jan 19

⁴ SmPC NuTRiflex® Omega, legfrissebb információk állapota: 2010. szeptember



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Előnyök

- Lipid összetevője EPA-ban és DHA-ban gazdag¹
- Jobb a tüdőfunkció³
- Rövidebb a kórházi tartózkodás^{2,3}
- Nem korlátozott a kezelés időtartama⁴

Kiszerezés

625 ml x 5 zsák

1250 ml x 5 zsák

1875 ml x 5 zsák

JAVALLAT

Parenterális táplálás centrális vénába.

ADAGOLÁS

Intravénás alkalmazás kizárólag centrális vénába adott infúzió formájában. A maximális infúzió beadási sebesség 1,7 ml/ttkg/óra.

NUTRIFLEX® OMEGA PLUS

3-KAMRÁS RENDSZEREK, KLINIKAI TÁPLÁLÁSHOZ

NUTRIFLEX® OMEGA PLUS

A NuTRIFlex® Omega plus a halolajból származó omega-3 zsírsav-triglicerideket ötvözi a 3-kamrás zsák könnyű kezelhetőségével.

Előnyök

- Lipid összetevője EPA-ban és DHA-ban gazdag¹
- Jobb a tüdőfunkció³
- Rövidebb a kórházi tartózkodás^{2,3}
- Nem korlátozott a kezelés időtartama⁴
- Könnyű kalkuláció: 1 ml ~ 1 kcal

Portrendszer

- Tú okozta sérülés alacsony kockázata
- Jól megfogható és könnyen kezelhető
- A tű eltávolítása után nincs szivárgás
- Kemény műanyagból készült stabil portok
- Önzáródó



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Elektrolitok (mmol)	1000 ml-ben	1250 ml-ben	1875 ml-ben
Nátrium	40	50	75
Kálium	28	35	52,5
Magnézium	3,2	4	6
Kalcium	3,2	4	6
Cink	0,024	0,03	0,045
Klorid	36	45	67,5
Acetát	36	45	67,5
Foszfát	12	15	22,5
Aminosav tartalom [g]	38,0	48	72
Nitrogén tartalom [g]	5,4	6,8	10,2
Szénhidrát tartalom [g]	120	150	225

Kiszerezés

1250 ml x 5 zsák

1875 ml x 5 zsák

Szakirodalom:

¹ Driscoll D F et al. Int J Pharm 2009 Sep 8;379 (1):125-30

² Wichmann MW et al. Crit Care Med. 2007 Mar; 35 (3):700-6

³ Barbosa VM et al. Crit Care. 2010;14(1):R5. Epub 2010 Jan 19

⁴ SmPC NuTRIFlexR Omega, legfrissebb információk állapota: 2010. szeptember

PLAZMA- ÉS VOLUMENPÓTLÁS



A több mint 50 éve alkalmazott és az intenzív terápiában, illetve szепtikus betegek esetében megfelelően dokumentált szukcinilált folyékony zselatin, a Gelofusine® és a Gelaspan® a HES-készítményekhez hasonló hatékonysággal rendelkezik: a vér hígítása révén javítja a mikrokeringést és a sóoldatalapú készítményekhez képest jelentősen kisebb a kloridtartalma, csökkentve ezzel a hyperchloraemiás acidózis kialakulásának kockázatát.

Ezen felül extrém vérhígulás esetén szén-dioxid szállítási képesség szempontjából előnyösebb a zselatin a dextransoknál és a HES-nél, amely szintén hozzájárul az acidózis kockázatának csökkentéséhez.

Európai Intenzív Terápiás Társaságok körében végzett felmérés szerint a válaszadók több mint 50%-a mindig vagy gyakran alkalmazza a zselatint az intenzív ellátás során számos konkrét klinikai helyzetben, pl. hemorrhagiában (40%) traumában (39%), szepszisben (34%), ARDS-ben (30%) és veseelégtelenségben (25%)¹. A Gelofusine® és a Gelaspan® alkalmazása megfelelően dokumentált a kritikus állapotú, szепtikus és nem szепtikus betegek esetében egyaránt.

Összefoglalva elmondható, hogy a Gelofusine® és a Gelaspan® egyaránt értékes alternatív megoldásként szolgálhat az intenzív terápiában.

Szakirodalom:

¹Schortgen et al., Intensive Care Med (2004) 30:2222–2229,

GELOFUSINE®

ZSELATINOLDATOK FOLYADÉK- ÉS VOLUMENTERÁPIÁHOZ

GELOFUSINE® 4%

Módosított folyékony zselatin kolloid plazmapótszer.

Jellemzők, felhasználói előnyök

- Évente több mint kétmillió alkalmazás során bizonyított hatékonyság és biztonság
- Kompatibilitás vérrel és vérszítmenyekkel
- Hiperklorémiás acidózis veszélye nem áll fenn, mivel klorid tartalma a plazmáéhoz hasonló
- Megfelelő és megbízható hemodinamikai stabilizáció



Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10

LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
40 g folyékony zselatin (ált. molekulatömeg 26 500 Dalton), 154 mmol Na, 120 mmol Cl.

FŐ JELLEMZŐK

En. tart.: 0
Ozmolaritás:
274 mOsm/l

JAVALLAT

Primer volumenpótlás hipovolemiában perioperatív keringésstabilizálás, extrakorporális keringés.

ADAGOLÁS

Az adagolást és az infúzió sebességét egyéni szükségleteknek megfelelően kell beállítani a stabil hemodinamikai helyzet helyreállítása érdekében.
A kezdő adag általában 500-1000 ml.

Max. dos.: 12 l/nap
Max. seb.: 120-180 csepp/perc, igény szerint

GELASPAN®

ZSELATINOLDATOK FOLYADÉK- ÉS VOLUMENTERÁPIÁHOZ

GELASPAN® 4%

A Gelaspan® kolloid plazmapótszer, izotóniás, teljesen kiegyensúlyozott elektrolit oldatban.

Jellemzők

- Balanszírozott oldat
- Izotóniás
- Megfelelő és megbízható hemodinamikai stabilizáció

Előnyök

- Elektrolit-összetétele a plazmáéhoz hasonló
- Mint bikarbonát-prekurzor, az oldat acetátot tartalmaz, amit minden szerv és izom képes metabolizálni.



Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10

LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok: 40 g szukcinilált zselatin (molekulatömeg: 26500 Dalton), Elektrolit koncentrációk: 151 mmol/l Na, 103 mmol/l Cl, 4 mmol/l K, 1 mmol/l Ca, 1 mmol/l Mg, 24 mmol/l Acetát.

FŐ JELLEMZŐK

Tiszta, színtelen vagy enyhén sárgás oldat, elméleti ozmolaritás 284 mosmol/l, pH: 7,1-7,7

JAVALLAT

A Gelaspan® kolloid plazmapótszer, izotóniás, teljesen kiegyensúlyozott elektrolit oldatban: kezdődő vagy manifesztálódott relatív vagy abszolút hypovolaemia és shock profilaxisára és kezelésére.

ADAGOLÁS

A kezdetben adandó dózis átlagosan 500-1000 ml, súlyos vérvesztés esetén nagyobb dóziseket kell alkalmazni. A maximális napi dózist a haemodilutio mértéke határozza meg, a haemocrit kritikus szint alá történő csökkenését gondosan kerülni kell. Az infúzió sebessége az aktuális hemodinamikai helyzettől függ, shockos állapotokban a Gelaspan® túlnyomásos infúzióban, gyorsan is infundálható, 500 ml 5-10 perc alatt.

KIS KISZERELÉSŰ GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK



TECHNOLÓGIA ÉS INNOVÁCIÓ:

A Propofol-®Lipuro egyike a B. Braun kiemelkedően innovatív Lipuro®-technológiával készülő termékeinek, melynek vivőanyaga kiváló oldhatósággal és stabilitással bíró közepes- és hosszú szénláncú zsírsavakból áll.

IRÁNYMUTATÓ KÉSZÍTMÉNY:

A Propofol-®Lipuro olyan standardalkotó termék, mely mintául szolgál az anesztetikum-gyártásban. A hosszú- és közepes láncú (ún. „strukturált”) lipidek kombinációi hatékonyabb energiaforrásnak minősülnek, mint a csak hosszú vagy rövid szénláncú zsírsavat tartalmazó zsiremulziók. Ezidáig a Propofol-®Lipuro az egyetlen olyan formula, amely bizonyítottan csökkenti az injekciós helyén fellépő fájdalmat.

IRÁNYADÓ FILOZÓFIÁNK:

Mottónk a „Sharing Expertise”, azaz a „Tudás megosztása”, amellyel összhangban a Propofol-®Lipuro további bizonyítéka a B. Braun a páciensek és orvosok, a kórház és a közösség iránti elkötelezettségének.

PROPOFOL-®LIPURO

KIS KISZERELÉSŰ GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK

PROPOFOL-®LIPURO

Fehér, tejszerű „olaj a vízben” típusú emulziós injekció vagy infúzió.

Az innováció klinikai előnye: rövid hatástartalmú, általános intravénás anesztetikum.

Jellemzők

Propofol-®Lipuro 10 mg/ml

- Szignifikánsan kisebb injekciózásakor fellépő fájdalom
- Rapid alkalmazás és gyors felépülés
- Kiváló anesztéziás kontroll

Jellemzők

Propofol-®Lipuro 20 mg/ml

- Csökkent zsír- és folyadéktöltés
- Jobb tüdőfunkció
- Májfunkció fokozott aktivitása
- Immunfunkciók fenntartása



Tartály típusa	Kiszereles
Egyadagos üvegfiola	50 ml x 10
Üvegampulla	20 ml x 5
Egyadagos üvegfiola	50 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

Hatóanyag: 1 ml injekciós emulzió vagy infúzió 10 mg vagy 20 mg Propofolt tartalmaz.

FŐ JELLEMZŐK

10 mg/ml, 20 mg/ml
Ismert hatású segédanyagok: finomított szójaolaj, nátrium

JAVALLAT

Általános anesztézia bevezetése és fenntartására felnőttek és 3 évnél idősebb gyermekek esetében, 16 éven felüliek szedálására.

ADAGOLÁS

Intravénásan. Használat előtt figyelmesen olvassa el a készítmény dobozán található utasítást!

ETOMIDATE-®LIPURO

KIS KISZERELÉSŰ GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK

ETOMIDATE-®LIPURO

Rövid ideig ható altatószer intravénás injekcióhoz, optimalizált gyógyszerivő emulzióban feloldva.

Jellemzők

- Nincs thrombophlebitis
- Nincs fájdalom injekciózásakor
- Minimális kardiovaszkuláris hatás
- Felhasználásra kész steril emulzió
- Gyors, tiszta fejjel való ébredés mindenfajta kellemetlen mellékhatás nélkül

Tartály típusa	Kiszerelés
Üvegampulla	10 ml x 10



ÖSSZETÉTEL

20 mg etomidat
10 mg emulzióban

FŐ JELLEMZŐK

Általános anesztézia állapotának előidézésére használják – vagyis a beteg műtét vagy egyéb beavatkozások előtti altatására annak érdekében, hogy ne érezzen semmit.

JAVALLAT

Ultrarövid hatású általános anesztézia bevezetésére.

ADAGOLÁS

Biztonságos altatóadag: 0,15-0,3 mg/ttkg

AMIKACIN B. BRAUN

GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK

AMIKACIN B. BRAUN 5 MG/ML

Súlyos fertőzések kezelésénél az amikacinra érzékeny baktériumok ellen, amikor a kevésbé toxikus antimikrobiális szerek nem hatékonyak.

Terápiás javallat

- Nozokomiális alsó légúti fertőzés, beleértve a súlyos tüdőgyulladást
- Hasüregi fertőzés, beleértve a hashártyagyulladást
- Komplikációs, ismétlődő húgyúti fertőzés
- Bőr- és lágyrész-fertőzés, beleértve az égési utáni-seb fertőzést
- Bakteriális endocarditis
- Műtét utáni hasüregi fertőzés

Előnyök

Az Amikacin B. Braun egy előre összeállított, „beadásra kész” közvetlen infúziós készítmény. A készítmény Ecoflac® plus típusú tartályban elérhető 500 mg (5 mg/ml) hatóanyag mennyiséggel, 10 x 100 ml-es kiszerelésben.

- A gyógyszeres előkészítés lépései csökkennek, így kisebb az ehhez szükséges idő
- Hatékony¹ és biztonságos² kezelést jelentenek a betegek számára
- A napi adag kiszerelés csökkenti a gyógyszerelési hibák kockázatát, elősegíti az adagolás pontosságát³
- Ecoflac® plus kiszerelés – kiváló használati tulajdonságokkal rendelkező infúziós tartály
- A gyógyszer nem tartalmaz nátrium-hidrogénszulfid segédanyagot, amely túlérzékenységi reakciókat, és hörgőgörcsöt okozhatna



NÁTRIUM-HIDROGÉNSZULFIT MENTES

Tartály típusa	Kiszerelés
Ecoflac® plus	100 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

1 ml oldatos infúzió 5 mg amikacint tartalmaz amikacin-szulfát formájában

JAVALLAT

Az Amikacin B. Braun 5 mg/ml oldatos infúziót általában más, megfelelő antibiotikumokkal kombinált kezelésként alkalmazzák az adott fertőzés során azonosított teljes bakteriális spektrum lefedésére.

ADAGOLÁS

Az Amikacin B. Braun 5 mg/ml oldatos infúziót kizárólag intravénás infúzió formájában alkalmazható. A beadás időtartama 30 perc, de akár 60 perc is lehet.

Szakirodalom

¹SmPC Amikacin, B. Braun

²Cousins DH et al., Qual Saf Health Care 2005;14: 190-95

³Barclay ML et al., Clin. Pharmacokinet 1999;36(2): 89-98

TRACUTIL®

KIS KISZERELÉSŰ GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK

TRACUTIL®

Nyomelemeket tartalmazó kiegészítő koncentrátum parenterális tápláláshoz, felnőttek számára.

Jellemzők

- 9 nyomelem kiegyensúlyozott kombinációja: vas, cink, mangán, réz, króm, molibdén, szelén, fluorid és jód
- Megfelelően biztosítja a nyomelemek napi szükségletét

Előnyök

- Nyomelemvesztés kompenzálására profilaxis és nagy hatékonyságú táplálási terápiák esetén
- Kompatibilis a tápadalékok széles körével



Tartály típusa	Kiszérés/ Teljes mennyiség
Üvegampulla	10 ml x 5

ÖSSZETÉTEL

Fe = 0,195 mg/ml, Zn = 0,327 mg/ml, Mn = 0,055 mg/ml,
Cu = 0,076 mg/ml, Cr = 0,001 mg/ml, Mo = 0,001 mg/ml,
Se = 0,002 mg/ml, F = 0,057 mg/ml, J = 0,013 mg/ml

JAVALLAT

A napi nyomelemvesztés pótlására.

ADAGOLÁS

Csak infúzió dúsítására,
napi 10 ml dózisban,
max. napi adag 30 ml.

KONCENTRÁTUMOK OLDATOS INFÚZIÓKHOZ

KIS KISZERELESŰ GYÓGYSZEREK ÉS INFÚZIÓS ADALÉKANYAGOK

B. BRAUN KONCENTRÁTUMOK OLDATOS INFÚZIÓKHOZ

A készítmény neve	Összetétel	Fő jellemzők	Javallat	Adagolás
Kálium-klorid B. Braun 7,45% koncentrátum 20 ml x 20 Mini Plasco®	0,0745 g/ml kálium-klorid (= 1 mmol kálium)	-	Hipokaliémia, káliumhiány okozta metabolikus alkalózis.	Csak infúzió dúsítására.
Nátrium-hidrogén- karbonát B. Braun 8,4% koncentrátum 20 ml x 5 üvegampulla	0,084 g/ml nátrium- hidrogénkarbonát (= 1 mmol bikarbonát, 1 mmol nátrium)	-	Metabolikus acidózis.	
Nátrium-klorid 0,9%-os, 10 ml x 20, Mini Plasco®	1000 ml-re: NaCl: 9,0 g Aqua pro injectionem	Nátrium: 154 mmol/l. Klorid: 154 mmol/l. Ozmolaritás: 308 mOsm/l. pH = 4,5-7,0	Oldószer.	Az oldószer felhasználásával elkészített oldatot ápoló vagy orvos adhatja be.
Injekcióhoz való víz 10 ml x 20, Mini Plasco®	Aqua pro injectionem	10,0 ml injekcióhoz való víz.	Oldószer.	Oldószerként alkalmazható a kívánt mennyiségben.

MINI-PLASCO®

Jellemzők

- Törhetetlen, polietilén alapanyag
- Nyitáskor nincs részecskeszennyeződés
- Kiváló csatlakozás fecskendőkhöz, nem igényel felszívó tű használatot
- DEHP-mentes
- PVC-mentes
- Latexmentes



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Kiszerelés

10 ml x 20

20 ml x 20

ÜVEGAMPULLA

Jellemzők

- Színkódolt
- Felbontáskor éles perem mentén szilánkmentes törés



Kiszerelés

20 ml x 5

50 ml x 10

10 ml x 5

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK



PERIOPERATÍV FOLYADÉKTERÁPIA

Kezdetben folyadékpótló kezelésként izotóniás sóoldatot használtak, amelyet fiziológiás nátrium-klorid oldatnak hívtak. Ezzel extracelluláris folyadék (ECF) hiányát pótolták. Az oldat könnyen előállítható volt és plazmával izotóniás. Az izotóniás sóoldat ma is általánosan használt folyadékpótlásra a perioperatív időszakban.

A nátrium-klorid oldatokból hiányoznak különböző elektrolitok, amelyek az extracelluláris folyadéktérben megtalálhatóak és szükséges pótolni azokat, amikor ECF-hiány áll fenn. Ezek az elektrolitok a kálium, magnézium és a kalcium. A perioperatív folyadékterápia célja a műtét előtti folyadékhiány pótlása, amelynek összhangban kell lennie a műtét alatti és posztoperatív folyadékvesztés kezelésével.

A betegek egy része az ilyen folyadékvesztést nehezen tolerálja. Idős és nagyon fiatal betegeknél szükséges lehet az éhezés ideje alatt intravénás folyadék adása. A műtét előtti folyadékhiányt szükséges körültekintően megbecsülni, a beteg kórtörténetére és fizikális vizsgálatára alapozva (a szomjúság, száraz nyálkahártyák, csökkent bőrturgor, alacsony vérnyomás, tachikardia, elnyomható pulzus, oliguria). A dehidráció idegrendszeri tüneteinek megléte, mint az apátia, vagy az aluszékonyság szükségessé teszi az anesztézia megkezdése előtt az intravénás folyadék pótlását.

NÁTRIUM-KLORID 0,9%-OS INFÚZIÓ

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

0,9%-OS NÁTRIUM-KLORID B. BRAUN INFÚZIÓ

Standard infúziós sóoldat

Indikációk

- Folyadékpótlás, nátrium és klorid ionok koncentrációjának helyreállítása és fenntartása, folyadék- vagy elektrolitvesztés okozta dehidráció, enyhe sokk, hányás, hasmenés és erős izzadás kezelése
- Katéterek és kanülök nyitott részeinek karbantartása, tisztítása

Tartály típusa	Kiszerelés
Ecoflac® plus PE-palack	100 ml x 20
Ecoflac® plus PE-palack	250 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	1000 ml x 10
Plasco® palack	500 ml x 10



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
154 mmol Na, 154 mmol Cl

FŐ JELLEMZŐK

Energ. tart.: 0
Ozmolaritás:
308 mOsm/l

JAVALLAT

Izotóniás folyadékpótlás, hiponatrémia, hipoklorémia, hipoklorémiás alkalózis, kompatibilis gyógyszerek és elektrolitkoncentrátumok infundálásához vivőoldat; testüregek öblítéséhez steril mosófolyadék, kötszerek nedvesítése.

ADAGOLÁS

Max. dos.: 40 ml/ttkg/nap
Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra,
megf. 1,7 csepp/ttkg/perc
Mosófolyadékként q.s.

RINGER B. BRAUN INFÚZIÓ

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

RINGER B. BRAUN INFÚZIÓ

A Ringer B. Braun oldatos infúzió a szervezet só- és folyadék-szükségletének biztosítására szolgál.

Indikációk

- Az érfalak permeabilitása miatt az intravazálisan infundált Ringer-oldat rövid időn belül az intersticiumba diffundál
- A Ringer-oldat az extracelluláris folyadék pótlására alkalmas
- A Ringer-oldat enyhe savanyító hatással (ui. hígítja a bikarbonátot) és jó keverhetőségi tulajdonságokkal rendelkezik
- Tolerálhatósága révén kompatibilis gyógyszerek vivőoldatának is jól alkalmazható



Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	1000 ml x 10
Plasco®	500 ml x 10

LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
147 mmol Na, 4 mmol K, 2,2 mmol Ca,
156 mmol Cl

FŐ JELLEMZŐK

Energ. tart.: 0
Ozmolaritás:
309 mOsm/l

JAVALLAT

- Folyadék és elektrolit pótlás
- hipoklorémiás alkalózisban,
- klorid vesztés, izotóniás vagy
- hipotóniás dehidráció, rövid távú
- intravaszkuláris volumenpótlás
- kompatibilis gyógyszerek hígítása.

ADAGOLÁS

Max. dos.:40 ml/ttkg/nap
Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra,
megf. 1,7 csepp/ttkg/perc

RINGER-LAKTÁT N

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

RINGER-LAKTÁT N B. BRAUN HARTMANN OLDATOS INFÚZIÓ

A Ringer-laktát N izotóniás teljes elektrolitoldat, mely az extracelluláris folyadék pótlására szolgál.

Jellemzők

- Az elektrolitkoncentráció a plazmához igazodik (izotóniás teljes elektrolitoldat).
- A Hartmann szerinti Ringer-laktát oldat adagolása fiziológiás szabadvíz-bevitelt nem jelent, mivel az oldat Na-tartalma megfelel az extracelluláris tér Na-összetételének, ezért az ödémaképződés veszélye csökken.
- A Hartmann szerinti Ringer-laktát infúzió metabolizálható anionként laktátot tartalmaz, mely a bikarbonát biológiai előanyaga, s így az acidózis kialakulásától is véd.
- Kompatibilis elektrolitkoncentrátumok és gyógyszerek vivőoldata



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	1000 ml x 10
Plasco® palack	500 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
131 mmol Na, 5,4 mmol K,
1,8 mmol Ca,
28 mmol laktát, 112 mmol Cl

FŐ JELLEMZŐK

Energ. tart.: 0
Ozmolaritás:
277 mOsm/l

JAVALLAT

Izotóniás folyadékpótlás, izotóniás és hipotóniás dehidráció, rövid idejű intravaszkuláris folyadékpótlás, kompatibilis gyógyszerek hígítása.

ADAGOLÁS

Max. dos.: 40 ml/ttkg/nap
Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra,
megf. 1,7 csepp/ttkg/perc

RINGERFUNDIN®

STANDARD INFÚZIOS OLDATOK

RINGERFUNDIN®

Izotóniás teljes elektrolit oldat, melyben az elektrolitok koncentrációja a vérplazma elektrolit-koncentrációjához igazodik.

Jellemzők

- Teljes elektrolit oldat
- Izotóniás
- Laktát-mentes (acetátot és malátot tartalmaz)
- Hozzájárul a base-excess korrekciójához (BEpot)
- Alacsonyabb az O₂-felhasználás

Előnyök

- A Ringerfundin® anionjai minden szervben és izomban metabolizálódnak
- Adása nem korlátozott szöveti hipoxia és sav-bázis anyagcsere zavar esetén sem



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	1000 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok: 145 mmol Na, 4 mmol K, 2,5 mmol Ca, 1 mmol Mg, 127 mmol Cl, 24 mmol Acetát, 5 mmol Malát.

FŐ JELLEMZŐK

En. tart.: 0 Ozmolartás: 309 mOsm/l

JAVALLAT

Extracelluláris folyadékvesztés pótlása különösen izotóniás dehidrációban, acidózis esetén.

ADAGOLÁS

Max. dos.: 40 ml/ttkg/nap Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra azaz 1,7 csepp/perc.

GLÜKÓZ 5%

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

GLÜKÓZ 5%

Standard infúziós oldat. A gyógyszerek számára megfelelő oldószer, mivel a szervezet sejtjeiben természetes szubsztáncként jelenlévő glükóz a testen belül mindenhol metabolizálódik.

Indikációk

- Kalóripótlás
- Hipoglikémia kezelése
- Kompatibilis elektrolyt koncentrátumok és gyógyszerek vivőoldata



Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Plasco®	500 ml x 10

LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
50 g glükóz

FŐ JELLEMZŐK

Energ. tart.: 200 kcal
(840 kJ)
Ozmolaritás:
278 mOsm/l

JAVALLAT

Kalóripótlás, részleges vagy teljes
parenterális táplálás.

ADAGOLÁS

Max. dos.: 40 ml/ttkg/nap
Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra,
megf. 1,7 csepp/ttkg/perc

INJEKCIÓHOZ VALÓ VÍZ

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

INJEKCIÓHOZ VALÓ VÍZ

Injekcióhoz való víz B. Braun oldószer parenterális alkalmazásra

Előnyök

- Környezetbarát kiserelés
- Alacsony súly (az üvegtartályokhoz viszonyítva)
- Alacsony a részecskeszennyeződés kockázata (az üvegtartályokhoz és a PVC-zsákokhoz viszonyítva)



Tartály típusa	Kiserelés
Plasco® palack	500 ml x 10

LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

ÖSSZETÉTEL

Aqua pro injectionem.

FŐ JELLEMZŐK

500 ml injekcióhoz való víz.

JAVALLAT

Oldószer parenterális alkalmazásra.

ADAGOLÁS

Oldószerként alkalmazható a kívánt mennyiségben.

STEROFUNDIN® B

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

STEROFUNDIN® B

A Sterofundin® B oldatos infúzió a szervezet folyadék-, só- és energiahányának kismértékű pótlására szolgál.

Előnyök

A homeostasis fennálló vagy várható zavarában biztosítja az alapvető víz- és elektrolit-igényt anélkül, hogy megfelelő veseműködés esetén túlzott elektrolitbevitelt jelentene. Az elektrolitok és a fiziológiás szabadvíztartalom jól kiegyenlített arányú. Metabolizálható anionként laktátot tartalmaz, mely a bikarbonát biokémiai előanyaga, így az acidózishajlamot kivédi. A glükóz egyidejűleg a kalóriaminimumot is biztosítja és 24,2 mmol/l káliumot tartalmaz, ami 1,8 g/l káliumtartalomnak felel meg.

Indikációk

- A víz- és elektrolitszükséglet fedezése
- Energiaszükséglet részleges fedezése
- Kompatibilis elektrolit koncentrátumok és gyógyszerek vivőoldata
- Enyhe fokú káliumpótlásra alkalmas



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	1000 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
53,7 mmol Na, 24,2 mmol K, 2,5 mmol Mg,
50,6 mmol Cl, 25 mmol laktát,
7,3 mmol H₂PO₄, 50 g glükóz

FŐ JELLEMZŐK

Energ. tart.:
200 kcal (840 kJ)
Ozmolaritás:
444 mOsm/l

JAVALLAT

Bázisigény
pótlása vízzel és
elektrolitokkal.

ADAGOLÁS

Max. dos.: 40 ml/ttkg/nap
Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra,
megf. 1,7 csepp/ttkg/perc

STEROFUNDIN® G

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

STEROFUNDIN® G

A Sterofundin® G oldatos infúzió a szervezet folyadék-, só- és energiahiányának pótlására szolgál.

Előnyök

Izotóniás teljes elektrolitoldat, mely az extracelluláris folyadék pótlására szolgál. Elektrolitkoncentrációja a vérplazmához igazodik (izotóniás teljes elektrolit). Mivel az oldat Na-tartalma megfelel az ECF-ével, a Sterofundin® G bevitelével nem gyarapodik az ún. „fiziológiai szabadvíz”, így az ödémaképződés veszélyét csökkenti. Metabolizálható anionként laktátot tartalmaz, ami a bikarbonátok biokémiai előnyaga, így az acidózishajlomot kivédi. Glükózt tartalmaz.

Indikációk:

- izotóniás dehidráció
- hypotonias dehidráció
- extracelluláris folyadékpótlás izotóniás oldattal, az energiaszükséglet részleges fedezése
- elektrolit koncentrátumok és kompatibilis gyógyszerek vivőoldata



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Tartály típusa	Kiszerezés
Ecoflac® plus PE-palack	500 ml x 10
Ecoflac® plus PE-palack	1000 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re vonatkozó adatok:
140 mmol Na, 4 mmol K, 2,5 mmol Ca,
1 mmol Mg, 112 mmol Cl, 45 mmol
laktát, 50 g glükóz

FŐ JELLEMZŐK

Energ. tart.:
200 kcal (840 kJ)
Ozmolaritás:
582 mOsm/l

JAVALLAT

Extracelluláris folyadékpótlás
egyidejű szénhidrát bevitellel
kompatibilis gyógyszerek hígítása.

ADAGOLÁS

Max. dos.: 40 ml/ttkg/nap
Max. seb.: 5 ml/ttkg/óra,
megf. 1,7 csepp/ttkg/perc

KISZERELÉSEK

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

ECOFLAC® PLUS

A legmodernebb intravénásoldat-tárolás, amely minden körülmények között biztonságos és kényelmes lehetőséget biztosít a gyógyszerek hígításától kezdve a beadásig.

Előnyök

- A zárt rendszer a mikrobiológiai kontamináció kockázatának csökkentésével növeli a betegbiztonságot
- Kompatibilis túmentes keverő eszközökkel az éles vagy hegyes eszközök által okozott sérülések megelőzése érdekében
- Univerzálisan használható minden hagyományos infúziós szerelékkel
- Két egyenrangú steril bemeneti port
- Anyaga – DEHP-, PVC-, latexmentes – kompatibilis a gyógyszerek legtovábbjével
- Jelentős szabad kapacitás gyógyszerek keveréséhez



Tartály típusa	Kiszereles
Ecoflac® plus	100 ml x 20
Ecoflac® plus	250 ml x 10
Ecoflac® plus	500 ml x 10
Ecoflac® plus	1000 ml x 10

LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

KISZERELÉSEK

STANDARD INFÚZIÓS OLDATOK

PLASCO®

Anyaga és gyógyszerkompatibilitása megegyezik az Ecoflac® Plus palackéval. Az Ecoflac® plus palackokkal szemben a Plasco® formája kerek, merevebb anyagból készült, kisebb szabad térfogattal rendelkezik.

Előnyök

- Két egyenrangú steril bemeneti port
- Kompatibilis minden gyógyszeradagoláshoz használt műanyag eszközzel
- Stabil és biztonságos műanyag akasztóval ellátott
- Mandzsettával történő túlnyomásos infúzió adása esetén a palack maradéktalanul kiürül – ez lehetővé teszi az artériás és centrális vénás nyomásmérés fenntartásához alkalmazott folyamatos folyadékáramlást
- Anyaga DEHP-, PVC-, latex-mentes



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Tartály típusa	Kiszerelés
Plasco®	500 ml x 10

STERIL ÖBLÍTŐFOLYADÉKOK



A B. Braun nemcsak a biztonságos infúziós terápiában áll az Ön rendelkezésére, hanem egyúttal öblítőoldatok széles választékát is kínálja, melyek operációk vagy sebkezelés során helyi alkalmazással a különböző betegosztályokon egyaránt használhatók.

A speciálisan öblítésre kifejlesztett Ecotainer® és Ecolav® műanyag palackjaink ergonomikus, felhasználóbarát kialakításukkal nyújtanak megoldást a helyi irrigálási folyamatokra, mint például a sebek, égési sérülések nedvesítése, az operációs eszközök öblítése, vagy a kötszerek, tapaszok, tamponádok és kötések nedvesítése.

Termékeink többek között az urológiai, nőgyógyászati, artroszkópiás és ortopéd műtétek során szükséges irrigáláshoz biztosítanak széles választási lehetőséget.

B. BRAUN NaCl 0,9%-OS IRRIGÁLÓ OLDAT

STERIL ÖBLÍTŐFOLYADÉKOK

B. BRAUN NaCl 0,9%-OS IRRIGÁLÓ OLDAT

Ecotainer® palackban

Nagy volumenű öblítőoldat igénye esetén az Ecotainer® megbízható választás.

A polipropilénből készült átlátszó és szilárd palack a legmagasabb szintű igényeknek is megfelel.

Alakjának köszönhetően az Ecotainer® palack kényelmes fogást biztosít, akár nedves körülmények között is.

Előnyök és alkalmazhatóság

- Használat után csavaros kupak segítségével visszazárható
- Kiváló öblítő tulajdonságok
- Kényelmes fogás
- Latexmentes anyagból készült
- Steril és pirogénmentes



LATEXMENTES

Tartály típusa	Kiszerezés
Ecotainer® palack	500 ml x 10
Ecotainer® palack	1000 ml x 6

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re: NaCl: 9,0 g
Aqua pro injectionem

FŐ JELLEMZŐK

Elektrolitok:
Na = 154 mmol/l
Cl = 154 mmol/l

JAVALLAT

Öblítés, tisztítás, törlők nedvesítése, hólyagkatéterek átöblítése. Öblítés és tisztítás a sztómaellátásban.
Műszerek mosása, tisztítása. Légúti párasító készülékek feltöltése.

ADAGOLÁS

Az alkalmazandó folyadék mennyisége a klinikai kép függvénye.

B. BRAUN NACL 0,9%-OS IRRIGÁLÓ OLDAT

STERIL ÖBLÍTŐFOLYADÉKOK

B. BRAUN NACL 0,9%-OS IRRIGÁLÓ OLDAT

Ecolav® palackban

Az összenyomható puha flakonanyag és a permetezőfej pontos öblítést biztosít, mely a kupak levétele után azonnal használható.

Az egyszer használatos kivitelezés minimalizálja a többszöri adagolású öblítőfolyadékoknál fellépő kockázatot, növelve ezzel a megbízhatóságot.

Előnyök

- Precíz öblítés permetezőfejjel
- Azonnali nyomásos öblítés az összenyomható puha anyagnak köszönhetően
- Steril felületek öblítése műtéti helyiségekben
- Könnyen kezelhető és időtakarékos
- Steril és pirogénmentes
- Szövetek nedvesítésére, sebészeti beavatkozások során a műtéti terület tisztítására
- Sebek és égési sérülések öblítésére



LATEX-, PVC-, DEHP-MENTES

Tartály típusa	Kiszerezés
Ecolav® palack	100 ml x 20
Ecolav® palack	250 ml x 20
Ecolav® palack	500 ml x 10
Ecolav® palack	1000 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

1000 ml-re: NaCl: 9,0 g
Aqua pro injectionem

FŐ JELLEMZŐK

Elektrolitok:
Na = 154 mmol/l
Cl = 154 mmol/l

JAVALLAT

Öblítés, tisztítás, törlok nedvesítése, hólyagkatéterek átöblítése. Öblítés és tisztítás a sztómaellátásban. Műszerek mosása, tisztítása. Légúti párasító készülékek feltöltése.

ADAGOLÁS

Az alkalmazandó folyadék mennyisége a klinikai kép függvénye.

AQUA B. BRAUN IRRIGÁLÓ OLDAT

STERIL ÖBLÍTŐFOLYADÉKOK

AQUA B. BRAUN IRRIGÁLÓ OLDAT

Ecolav® palackban

Az összenyomható puha flakonanyag és a permetezőfej pontos öblítést biztosít, mely a kupak levétele után azonnal használható.

Az egyszer használatos kivitelezés minimalizálja a többszöri adagolású öblítőfolyadékoknál fellépő kockázatokat, növelve ezzel a betegbiztonságot.

Előnyök

- Nincs szükség a folyadék fecskendőbe való felszívására
- Precíz öblítés permetezőfejjel
- Azonnali nyomásos öblítés az összenyomható puha anyagnak köszönhetően
- Könnyen kezelhető és időtakarékos
- Steril és pirogénmentes
- Szövetek nedvesítésére, sebészeti beavatkozások során a műtéti terület tisztítására
- Sebek és égési sérülések öblítésére



LATEXMENTES

Tartály típusa	Kíszerelés
Ecolav® palack	500 ml x 10
Ecolav® palack	1000 ml x 10

ÖSSZETÉTEL

Aqua destillata

FŐ JELLEMZŐK

Steril desztillált víz.

JAVALLAT

Légúti párasító készülékek feltöltése, stb.

ADAGOLÁS

Igény szerint.

SEBKEZELÉS

POVIDON-JÓD

A jódot több mint másfél évszázada használják a mindennapi kórházi fertőtlenítés gyakorlatban, illetve különböző gyógyszerformákban sebkezelésre és fertőzések megelőzésére is alkalmazzák. Az 1950-es években H.A. és M.V. Shelanski kifejlesztették a gyógyászati célú jód-vivőanyagokat, az ún. „jodofor vegyületeket”. Ezek a povidon alapú polimerek, amelyekhez a jód I3-formában ionosan kötődik, 1956-ban megnyitotta az utat a „povidon-jód” baktericid szerként való széleskörű használata előtt.

A híres szakemberekből álló nemzetközi csoport által kiadott sebfertőtlenítésre vonatkozó ajánlások szerint a povidon-jód „a lehető legjobb gyógyszerkészítmény a sebfertőzések és traumák által okozott, fertőzött sebek rövid távú kezelésére” (Kramer és munkatársai, 2004).

A povidon-jód vizes oldat galenikus formulálása az optimális baktericid hatékonyság elérésének egyik kulcsfontosságú eleme, mely „standardizálásnak” köszönhetően a Braunol® oldatok a következő különleges tulajdonságokkal rendelkeznek:

- változatlanul egyenletes, magas antimikrobiális hatás minden mikroorganizmussal szemben, de facto „gyors hatás” – már 15 mp után,
- a povidon-jód komplexum egyik hatóanyagának, az elemi „szabad” jód folyamatos felszabadulásának biztosítása a készítmény tárolásának egész ideje alatt az oldat megőrzi bőrkímélő pH-értékét,
- az említett paraméterek („mikrobicid”, „szabad jód”, „pH”) tekintében a Braunol® oldat változatlan stabilitást mutat a tárolás ideje alatt, s ezáltal biztosítja a termékek minőségének állandóságát, ami gyógyszerészeti termékekkel szemben támasztott alapvető követelmények egyikét képezi.

BRAUNOVIDON®

POVIDON-JÓD TARTALMÚ SEBKENŐCS

BRAUNOVIDON®

povidon-jód tartalmú sebkenőcs

Povidon-jód kolloid nem zsíros kenőcsben, nyílt és csaknem zárt külső sérülések kezelésére.

Könnyű állagának köszönhetően jól kenhető. A kenőcs alapanyaga polietilén-glikol.

Előnyök

- lágy, folyékony konzisztenciájának köszönhetően könnyedén elosztható
- hatékony a baktériumok, közöttük az MRSA, gombák, burkos vírusok (HBV/HIV), protozoa ellen
- aktív összetevők 100 g kenőcsben:
10 g povidon-jód (10% hatékony jód)
- gyorsan ható
- kiváló bőrtolerancia



ÖSSZETÉTEL

Hatóanyag:

Povidon-jód

100 mg 1 g kenőcsben.

FŐ JELLEMZŐK

Barna, homogén

kenőcs.

JAVALLAT

Antisepticum sérült bőrfelület korlátozott időtartamú ismételt kezelésére.

ADAGOLÁS

Naponta többször alkalmazható a kezelendő felület kiterjedésétől függően.

B. Braun Trading Kft. | 1023 Budapest, Felhívízi u. 5.
Tel.: +36 (1) 346 9700 | Fax: +36 (1) 438 4900
www.bbraun.hu | www.facebook.com/BBraunHU/