

## **Písomná informácia pre používateľa**

### **Propofol-Lipuro 1 % (10 mg/ml)** injekčná/infúzna emulzia

propofol (propofolum)

**Pozorne si prečítajte celú písomnú informáciu predtým, ako začnete používať tento liek, pretože obsahuje pre vás dôležité informácie.**

- Túto písomnú informáciu si uschovajte. Možno bude potrebné, aby ste si ju znovu prečítali.
- Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika.
- Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Pozri časť 4.

**V tejto písomnej informácii sa dozviete:**

1. Čo je Propofol-Lipuro a na čo sa používa
2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako použijete Propofol-Lipuro
3. Ako používať Propofol-Lipuro
4. Možné vedľajšie účinky
5. Ako uchovávať Propofol-Lipuro
6. Obsah balenia a ďalšie informácie

#### **1. Čo je Propofol-Lipuro a na čo sa používa**

Propofol-Lipuro patrí medzi celkové anestetiká. Celkové anestetiká sa používajú na vyvolanie stavu bezvedomia (spánku) tak, aby mohli byť uskutočnené chirurgické operácie a iné procedúry. Môžu byť použité aj na sedáciu (stav ospalosti, ale nie úplný spánok).

Propofol-Lipuro sa používa:

- na navodenie a udržiavanie celkovej anestézie u dospelých a detí starších ako 1 mesiac.
- na sedáciu ventilovaných pacientov starších ako 16 rokov na jednotke intenzívnej starostlivosti.
- na sedáciu dospelých a detí starších ako 1 mesiac pri diagnostických a chirurgických úkonoch, s podaním prípravku samotného alebo v kombinácii s lokálnou (miestnou) alebo regionálnou (zasahujúcou väčšiu časť tela ako miestna) anestéziou.

#### **2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako použijete Propofol-Lipuro**

**Nepoužívajte Propofol-Lipuro:**

- ak ste alergický na propofol, sóju, arašidy, alebo na ktorúkoľvek z ďalších zložiek tohto lieku (uvedených v časti 6).

Liek sa nesmie používať u 16 ročných pacientov a mladších na sedáciu (navodenie útlmu) počas intenzívnej starostlivosti. Bezpečnosť a účinnosť u tejto vekovej skupiny nebola preukázaná.

#### **Upozornenia a opatrenia**

Predtým, ako vám podajú Propofol-Lipuro, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnika.

Buďte zvlášť opatrný

- ak máte vážne poranenie hlavy,
- ak máte mitochondriálnu chorobu,

- ak máte ochorenie, pri ktorom vaše telo nedokáže správne spracovať tuky,
- ak máte akékoľvek iné zdravotné problémy, ktoré vyžadujú zvýšenú opatrnosť pri použití tukových emulzií,
- ak máte príliš malý objem krvi (hypovolémia),
- ak máte nízku koncentráciu bielkovín v krvi (hypoproteinémia),
- ak ste veľmi oslabený/vysilený alebo máte problémy so srdcom, obličkami alebo pečeňou,
- ak máte vysoký vnútrolebečný tlak,
- ak máte problémy s dýchaním,
- ak máte epilepsiu,
- ak podstupujete niektoré zákroky, pri ktorých sú obzvlášť neželané mimovoľné pohyby.

Ak trpíte niektorým z týchto ochorení alebo stavov, oznámte to svojmu lekárovi.

Ak sú vám súčasne podávané iné lipidy kvapkaním do žily, lekár bude pozorne sledovať váš celkový denný príjem tukov.

Propofol vám bude podávať lekár s kvalifikáciou v odbore anestézie alebo intenzívnej starostlivosti. Počas anestézie a pri prebúdzaní budete pod stálym dohľadom.

Ak zaznamenáte príznaky tzv. "syndrómu infúzie propofolu" (podrobný zoznam príznakov je v časti 4 "Možné vedľajšie účinky"; „Pokiaľ dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií, ihneď volajte lekára"), váš lekár vám ihneď zastaví podávanie propofolu.

Pozri aj časť "Vedenie vozidiel a obsluha strojov", kde sa uvádzajú preventívne opatrenia potrebné po podaní propofolu.

### **Deti a dospelí**

Použitie Propofol-Lipuro sa neodporúča u novorodencov.

Tento liek sa nesmie použiť u 16 ročných pacientov alebo mladších k navodeniu útlmu počas intenzívnej starostlivosti (pozri časť „Nepoužívajte Propofol-Lipuro“).

### **Iné lieky a Propofol-Lipuro**

Ak teraz užívate alebo ste v poslednom čase užívali, či práve budete užívať ďalšie lieky, povedzte to svojmu lekárovi alebo lekárnikovi.

Propofol sa efektívne používa pri rôznych regionálnych technikách anestézie, pri ktorých sa znecitliví iba časť tela (epidurálna a spinálna anestézia).

Bezpečnosť použitia bola preukázaná ďalej aj v kombinácii

- s liekmi podávanými pred operáciou
- s inými liekmi, ako sú lieky na uvoľnenie svalov
- s anestetikami, ktoré môžu byť inhalované
- s liekmi proti bolesti.

Lekár vám však môže dať nižšie dávky propofolu, ak je potrebná celková anestézia alebo sedácia ako doplnok k regionálnym technikám anestézie.

Váš lekár zváži, či iné lieky s utlmujúcim účinkom na centrálny nervový systém môžu zvýšiť účinky propofolu, ak sa podajú spolu s propofolom. V prípade, že budete súbežne dostávať antibiotikum obsahujúce rifampicín, bude vám venovaná osobitná starostlivosť, pretože sa môže vyvinúť výrazný pokles krvného tlaku.

Ak vám je súčasne podávaný valproát (antikonzulzívum – liek proti kŕčom), váš lekár vám môže znížiť vašu dávku.

### **Propofol-Lipuro a alkohol**

Váš lekár vás poučí aj o konzumácii alkoholu pred použitím a po použití Propofol-Lipuro.

### **Tehotenstvo a dojčenie**

Ak ste tehotná alebo dojčíte, ak si myslíte, že ste tehotná alebo ak plánujete otehotnieť, poraďte sa so svojim lekárom alebo lekárnikom predtým, ako začnete užívať tento liek.

Propofol-Lipuro nesmie byť podaný počas tehotenstva, pokiaľ to nie je jednoznačne potrebné. Prechádza placentou a môže obmedziť životné funkcie novorodenca.

Propofol však môže byť používaný pri umelom prerušení tehotenstva.

Ak dojčíte, po podaní Propofolu-Lipuro prerušte dojčenie na 24 hodín a materské mlieko počas tejto doby likvidujte. Štúdie vykonávané u dojčiacich žien preukázali, že propofol sa vylučuje v malých množstvách do materského mlieka.

### **Vedenie vozidiel a obsluha strojov**

Po injekcii alebo infúzii Propofol-Lipuro nesmiete po určitý čas viesť vozidlá a obsluhovať stroje.

Váš lekár vás poučí

- či pri odchode máte mať sprievod,
- kedy môžete znova viesť vozidlá a obsluhovať stroje,
- o použití iných upokojujúcich liekov (napr. trankvilizéry, silné lieky proti bolesti, alkohol).

### **Propofol-Lipuro obsahuje sodík a sójový olej**

Tento liek obsahuje menej ako 1 mmol sodíka (23 mg) na 100 ml, t.j. v podstate zanedbateľné množstvo sodíka.

Propofol-Lipuro obsahuje sójový olej. Ak ste alergický na arašidy alebo sóju, nepoužívajte tento liek.

## **3. Ako používať Propofol-Lipuro**

Propofol-Lipuro môžu podávať iba osoby vyškolené v anestézii alebo špeciálne vyškolení lekári v nemocnici alebo v príslušne vybavenej ambulancii.

### ***Dávkovanie***

Dávka, ktorú dostanete, závisí od vášho veku, telesnej hmotnosti a fyzickej kondície. Lekár vám podá správnu dávku potrebnú na navodenie a udržiavanie anestézie alebo na dosiahnutie požadovanej úrovne útlmu a súčasne bude starostlivo sledovať vaše reakcie a životne dôležité funkcie (tep, krvný tlak, dýchanie atď.).

V prípade potreby bude lekár rovnako sledovať maximálnu možnú dobu podávania.

Propofol-Lipuro možno podávať najdlhšie 7 dní.

### ***Spôsob podávania***

Propofol-Lipuro dostanete vo forme vnútrožilovej injekcie alebo infúzie, teda pomocou ihly alebo malej hadičky zavedenej do jednej z vašich žíl. Ak je liek podávaný vo forme infúzie, môže byť vopred zriedený.

Keďže Propofol-Lipuro neobsahuje konzervačné látky, infúzia neriedeného lieku Propofol-Lipuro z jednej liekovky nebude trvať dlhšie ako 12 hodín. Infúzia riedeného lieku Propofol-Lipuro nebude trvať dlhšie ako 6 hodín.

Váš krvný obeh a dýchanie budú počas doby podávania injekcie alebo infúzie nepretržite monitorované.

#### **Ak ste dostali viac Propofolu-Lipuro, ako máte**

Táto situácia je nepravdepodobná, pretože podávané dávky sú veľmi starostlivo kontrolované.

Ak napriek tomu náhodne dostanete vyššiu dávku, môže to viesť k útlmu činnosti srdca a dýchania. V takom prípade lekár okamžite zahájí potrebnú liečbu.

Ak máte akékoľvek ďalšie otázky týkajúce sa použitia tohto lieku, opýtajte sa svojho lekára alebo lekárnika.

#### **4. Možné vedľajšie účinky**

Tak ako všetky lieky, aj tento liek môže spôsobovať vedľajšie účinky, hoci sa neprejavujú u každého.

##### ***Pokiaľ dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií, ihneď volajte lekára:***

*Časté (môžu postihovať menej ako 1 z 10 osôb):*

- Nízky krvný tlak, ktorý si môže prípadne vyžadovať potrebu infúzie tekutín a zníženie rýchlosti podávania propofolu.
- Príliš nízky srdcový tep, ktorý môže byť v zriedkavých prípadoch závažný.

*Zriedkavé (môžu postihovať menej ako 1 z 1 000 osôb):*

- Kŕče podobné epileptickým.

*Veľmi zriedkavé (môžu postihovať menej ako 1 z 10 000 osôb):*

- Alergické reakcie až alergický šok vrátane opuchu tváre, jazyka alebo hrdla, sípavý dych, sčervenanie kože a nízky krvný tlak.
- Vyskytli sa prípady bezvedomia po operáciách. Počas prebúdzania budete preto pozorne sledovaný.
- Voda na pľúcach (pľúcny edém) po podaní propofolu.
- Zápal pankreasu.

*Neznáme (častot' sa nedá odhadnúť z dostupných údajov):*

- V ojedinelých prípadoch boli hlásené závažné nežiaduce reakcie prejavujúce sa kombináciou nasledovných príznakov: poškodenie svalového tkaniva, hromadenie kyslých látok v krvi, nezvyčajne vysoká hladina draslíka v krvi, vysoké hladiny tukov v krvi, odchýlky elektrokardiogramu (EKG typu Brugada), zväčšenie pečene, nepravidelný srdcový tep, poruchy funkcie obličiek a srdcové zlyhanie. Tento stav sa nazýva „syndróm infúzie propofolu“. Niektorí z postihnutých pacientov nakoniec zomreli. Tieto účinky však boli pozorované iba u pacientov na jednotke intenzívnej starostlivosti, väčšinou u pacientov s ťažkým poranením hlavy a u detí s infekciami dýchacích ciest, ktorí dostávali dávky vyššie ako 4 mg propofolu na kilogram telesnej hmotnosti za hodinu. Pozri tiež časť 2, „Upozornenia a opatrenia“.

##### ***Ďalšie vedľajšie účinky sú:***

*Veľmi časté (môžu postihovať viac ako 1 z 10 osôb):*

- Bolesť v mieste vpichu vyskytujúca sa počas prvej injekcie. Bolesť možno zmierniť súčasným injekčným podaním propofolu do väčších žíl predlaktia. Súčasné injekčné podanie lidokaínu (lokálne anestetikum) a propofolu pomáha aj znižovať bolestivosť miesta podania injekcie.

*Časté (môžu postihovať menej ako 1 z 10 osôb):*

- Krátke prerušenie dychu.

- Bolesti hlavy počas zobúdzania.
- Nevoľnosť alebo vracanie počas zobúdzania.

*Menej časté (môžu postihovať menej ako 1 zo 100 osôb):*

- Krvné zrazeniny v žilách alebo zápal žíl v mieste vpichu.

*Veľmi zriedkavé (môžu postihovať menej ako 1 z 10 000 osôb):*

- Strata sexuálnych zábran počas zobúdzania.
- Nezvyčajné sfarbenie moču po dlhodobom podávaní propofolu.
- Prípady horúčky po operácii.
- Poškodenie tkaniva po náhodnom podaní lieku mimo žilu.

*Neznáme (častot' sa nedá odhadnúť z dostupných údajov):*

- Mimovoľné pohyby.
- Nezvyčajne dobrá nálada.
- Zneužitie lieku a závislosť na liek.
- Zlyhanie srdca.
- Zástava srdca.
- Plytké dýchanie.
- Predĺžená a bolestivá erekcia penisu.
- Bolesť a/alebo opuch v mieste vpichu po náhodnom podaní mimo žilu.
- Boli hlásené veľmi zriedkavé prípady rozpadu svalového tkaniva, keď bol propofol podávaný v dávkach vyšších ako odporúčené na sedáciu na jednotkách intenzívnej starostlivosti.

### **Hlásenie vedľajších účinkov**

Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára alebo lekárnik. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Vedľajšie účinky môžete hlásiť aj priamo na [národné centrum hlásenia uvedené v Prílohe V](#). Hlásením vedľajších účinkov môžete prispieť k získaniu ďalších informácií o bezpečnosti tohto lieku.

## **5. Ako uchovávať Propofol-Lipuro**

Tento liek uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

Nepoužívajte tento liek po dátume expirácie, ktorý je uvedený na štítku a škatuli. Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v danom mesiaci.

Uchovávajte pri teplote do 25 °C. Neuchovávajte v mrazničke.

Propofol-Lipuro sa musí použiť ihneď po otvorení injekčnej liekovky alebo ampulky.

Nariedený Propofol-Lipuro sa musí použiť ihneď po príprave.

Nepoužívajte Propofol-Lipuro, ak po pretrepaní obsahu vidieť dve oddelené vrstvy alebo ak nie je mliečne biely.

## **6. Obsah balenia a ďalšie informácie**

### **Čo Propofol-Lipuro obsahuje**

- Liečivo je propofol.  
Každý mililiter Propofolu-Lipuro 1 % (10 mg/ml) obsahuje 10 mg propofolu (propofolum).  
Jedna ampulka s 10 ml obsahuje 100 mg propofolu (propofolum).  
Jedna ampulka alebo injekčná liekovka s 20 ml obsahuje 200 mg propofolu (propofolum).

Jedna injekčná liekovka s 50 ml obsahuje 500 mg propofolu (propofolum).  
Jedna injekčná liekovka so 100 ml obsahuje 1 000 mg propofolu (propofolum).

- Ďalšie zložky sú:  
sójový olej rafinovaný, triacylglyceroly so stredne dlhým reťazcom, injekčné vaječné fosfolipidy, glycerol, olean sodný, voda na injekcie

### **Ako vyzerá Propofol–Lipuro a obsah balenia**

Je to injekčná alebo infúzna emulzia.  
Je to mliečne biela emulzia oleja vo vode.

Dodáva sa

- v sklenených ampulkách s objemom 10 ml, v balení po 10 ampuliek,
- v sklenených ampulkách s objemom 20 ml, v balení po 5 ampuliek,
- v sklenených injekčných liekovkách s objemom 20 ml, v balení po 10 injekčných liekoviek,
- v sklenených injekčných liekovkách s objemom 50 ml alebo 100 ml, v balení po jednej alebo 10 injekčných liekoviek.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

### **Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca**

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Strasse 1  
34212 Melsungen, Nemecko

Poštová adresa:  
34209 Melsungen, Nemecko

Tel.: +49 5661 71-0  
Fax: +49 5661 71-4567

### **Liek je schválený v členských štátoch Európskeho hospodárskeho priestoru a v Spojenom kráľovstve (Severnom Írsku) pod nasledovnými názvami:**

Propofol-Lipuro 1 % (10 mg/ml): Česká republika, Írsko, Malta, Poľsko, Portugalsko, Slovenská republika, Spojené kráľovstvo (Severné Írsko)  
Propofol B. Braun 1 %: Taliansko  
Propofol „B. Braun“ 10 mg/ml: Dánsko  
Propofol-Lipuro 10 mg/ml: Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Holandsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Nemecko, Nórsko, Maďarsko, Rakúsko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko  
Propofol-Lipuro 1 %: Grécko, Cyprus

### **Táto písomná informácia bola naposledy aktualizovaná marci 2022.**

Nasledujúca informácia je určená len pre zdravotníckych pracovníkov:

Ampulky a injekčné liekovky sú určené na jednorazové použitie len pre jedného pacienta.

Ampulky a injekčné liekovky je potrebné pred použitím pretrepať.  
Pred použitím sa musí hrdlo ampulky alebo povrch gumového uzáveru injekčnej liekovky očistiť lekárskeho liehom (v spreji alebo tampónom).

Infúzna hadička a rezervoár s obsahom Propofolu-Lipuro musia byť zlikvidované a vymenené najneskôr po 12 hodinách.

Schválený text k rozhodnutiu o zmene, ev. č.: 2021/03676-ZME

Akúkoľvek nepoužitú emulziu po skončení podávania zlikvidujte. Všetok nepoužitý liek alebo odpad vzniknutý z lieku sa má zlikvidovať v súlade s národnými požiadavkami.

Úplné informácie o tomto lieku nájdete v súhrne charakteristických vlastností lieku.