

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV LIEKU

FORLAX 10 g
prášok na perorálny roztok vo vrecku

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Makrogol 4000 10,00 g v 1 vrecku.

Pomocné látky so známym účinkom:

Sorbitol (E420) 1,7 mg v 1 vrecku.

Oxid siričitý (E220) $0,12 \times 10^{-2}$ mg v 1 vrecku.

Úplný zoznam pomocných látok, pozri časť 6.1.

3. LIEKOVÁ FORMA

Prášok na perorálny roztok vo vrecku.
Takmer biely prášok s vôňou a príchuťou pomaranča a grapefruitu.

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1 Terapeutické indikácie

Symptomatická liečba zápchy u dospelých a u detí vo veku 8 rokov a starších.

Pred začatím liečby je nutné vylúčiť organickú príčinu zápchy lekárom. FORLAX 10 g má zostať dočasnou doplňujúcou liečbou k primeranému životnému štýlu a dietetickej liečbe zápchy s maximálne 3 mesačnou liečebnou kúrou u detí. Ak napriek správnej diéte príznaky pretrvávajú, je potrebné myslieť na inú, skrytú príčinu a liečiť ju.

4.2 Dávkovanie a spôsob podávania

Perorálne použitie.

Dávkovanie

1 až 2 vrecká (10 – 20 g) denne, najlepšie ako jednorazová dávka ráno. Denná dávka sa má prispôbiť klinickej odpovedi a môže byť v rozmedzí od jedného vrecka každý druhý deň (najmä u detí) do 2 vreciek denne.

Účinok lieku FORLAX 10 g sa objaví v priebehu 24 až 48 hodín po podaní.

Pediatrická populácia

U detí liečba nemá presiahnuť 3 mesiace, kvôli nedostatku klinických údajov s dlhšou liečbou ako 3 mesiace. Úprava črevnej motility indukovaná liečbou sa má udržiavať správnu diétou a životným štýlom.

Spôsob podávania

Tesne pred použitím sa obsah každého vrecka rozmieša v približne 50 ml vody a užije sa ráno. Výsledný roztok je číry a priehľadný ako voda.

4.3 Kontraindikácie

- závažné zápalové ochorenie čriev (ako sú ulcerózna kolitída, Crohnova choroba) alebo toxický megakolón,
- perforácia alebo riziko perforácie tráviaceho traktu,
- ileus alebo podozrenie na črevnú obštrukciu alebo symptomatická stenóza,
- bolestivé syndrómy brucha neurčitej príčiny,
- precitlivenosť na makrogol (polyetylénglykol, PEG) alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok uvedených v časti 6.1.

4.4 Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní

Osobitné upozornenia

Akákoľvek medikamentózna liečba zápchy je len doplnením správnej diéty a životosprávy, ako napríklad:

- zvýšený príjem tekutín a dietetickej vlákniny,
- odporúčenie k primeranej fyzickej aktivite a obnovenie návyku vyprázdňovania.

Organická porucha sa má vylúčiť pred začatím liečby.

Tento liek obsahuje makrogol (polyetylénglykol). Bola hlásená precitlivenosť (anafylaktický šok, angioedém, žihľavka, vyrážka, svrbenie, erytém) na lieky obsahujúce makrogol (polyetylénglykol), pozri časť 4.8.

Tento liek obsahuje oxid siričitý, ktorý môže zriedkavo spôsobiť závažné alergické reakcie a bronchospazmus.

Tento liek obsahuje 1,7 mg sorbitolu v každom vrecku.

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

V prípade hnačky je potrebná opatnosť u pacientov s rizikom vzniku poruchy rovnováhy vody a elektrolytov (napríklad starší ľudia alebo pacienti s poruchami hepatálnych a renálnych funkcií alebo užívajúcich diuretiká) a je potrebné zvážiť kontrolu elektrolytov.

Má sa používať s opatnosťou u pacientov so zhoršeným dávivým reflexom a u pacientov náchylných na regurgitáciu alebo aspiráciu. Boli hlásené prípady aspirácie, ak sa podávali nadmerné dávky polyetylénglykolu a elektrolytov nazogastrickou sondou. Riziku aspirácie sú obzvlášť vystavené deti s neurologickým postihnutím s orálno-motorickou dysfunkciou.

U pacientov s problémami s prehĺtaním, u ktorých je na správne užitie potrebné do roztokov pridať zahusťovadlo, sa majú vziať do úvahy interakcie, pozri časť 4.5.

Opatrenia pri užívaní:

FORLAX 10 g neobsahuje významné množstvo cukru alebo polyolu, a preto sa môže predpísať aj diabetikom alebo pacientom na diéte bez galaktózy.

4.5 Liekové a iné interakcie

Existuje možnosť, že počas užívania lieku FORLAX 10 g sa môže dočasne znížiť absorpcia iných liečiv, najmä liečiv s úzkym terapeutickým indexom alebo krátkym polčasom, ako je digoxín, antiepileptiká, kumaríny a imunosupresíva, čo má za následok zníženú účinnosť týchto liečiv.

Použitie lieku FORLAX 10 g so zahusťovadlami na báze škrobu môže viesť k potenciálnej interakcii. Polyetylén glykol (PEG) intareguje so zahusťovacím účinkom škrobu a účinne skvapalňuje prípravky, ktoré u ľudí s problémami s prehĺtaním musia zostať zahustené.

4.6 Fertilita, gravidita a laktácia

Gravidita

Štúdie na zvieratách nepreukázali priame alebo nepriame škodlivé účinky z hľadiska reprodukčnej toxicity (pozri časť 5.3).

Existuje iba obmedzené množstvo údajov (menej ako 300 ukončených gravidít) o použití lieku FORLAX 10 g u gravidných žien.

Neočakávajú sa žiadne nežiaduce účinky počas gravidity, keďže systémová expozícia lieku FORLAX 10 g je zanedbateľná. FORLAX 10 g sa môže užívať počas gravidity.

Dojčenie

Neexistujú žiadne údaje o vylučovaní lieku FORLAX 10 g do materského mlieka.

Neočakáva sa žiaden účinok u dojčených novorodencov/dojčiat, keďže systémová expozícia makrogolu 4000 u dojčiacich žien je zanedbateľná. FORLAX 10 g sa môže užívať počas dojčenia.

Fertilita

S liekom FORLAX 10 g neboli vykonané žiadne štúdie fertility, ale pretože makrogol 4000 sa významne neabsorbuje, nepredpokladá sa žiadny vplyv na plodnosť.

4.7 Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje

Neuskutočnili sa žiadne štúdie o účinkoch na schopnosť viesť vozidlá a/alebo obsluhovať stroje.

4.8 Nežiaduce účinky

Nežiaduce liekové reakcie sú uvedené podľa frekvencie ich výskytu s použitím nasledujúcich kategórií:

veľmi časté ($\geq 1/10$), časté ($\geq 1/100$ až $< 1/10$), menej časté ($\geq 1/1\,000$ až $< 1/100$), zriedkavé ($\geq 1/10\,000$ až $< 1/1\,000$), veľmi zriedkavé ($< 1/10\,000$), neznáme (z dostupných údajov).

Dospelí:

Nežiaduce účinky uvedené v nasledujúcej tabuľke boli hlásené počas klinických skúšaní (zahŕňajúcich 600 dospelých pacientov) a používania lieku po jeho uvedení na trh. Vo všeobecnosti boli nežiaduce reakcie prevažne mierne a prechodné a týkali sa hlavne gastrointestinálneho traktu:

Trieda orgánových systémov	Nežiaduce reakcie
Poruchy gastrointestinálneho traktu	
Časté	bolesť brucha abdominálna distenzia hnačka* nauzea
Menej časté	vracanie nalievavá stolica inkontinencia stolice
Poruchy metabolizmu a výživy	
Neznáme	poruchy elektrolytov (hyponatriémia, hypokaliémia) a/alebo dehydratácia, obzvlášť u starších pacientov

Trieda orgánových systémov	Nežiaduce reakcie
Poruchy imunitného systému	
Neznáme	precitlivenosť (anafylaktický šok, angioedém, žihľavka, vyrážka, svrbenie, erytém)

Pediatrická populácia:

Nežiaduce účinky uvedené v nasledujúcej tabuľke boli hlásené počas klinických skúšaní zahŕňajúcich 147 detí vo veku od 6 mesiacov do 15 rokov a používania lieku po jeho uvedení na trh. Rovnako ako u dospelých boli nežiaduce účinky vo všeobecnosti prevažne mierne a prechodné a týkali sa hlavne gastrointestinálneho traktu:

Trieda orgánových systémov	Nežiaduce reakcie
Poruchy gastrointestinálneho traktu	
Časté	bleť brucha hnačka*
Menej časté	vracanie abdominálna distenzia nauzea
Poruchy imunitného systému	
Neznáme	precitlivenosť (anafylaktický šok, angioedém, žihľavka, vyrážka, svrbenie)

*Hnačka môže spôsobiť bolesť v perianálnej oblasti.

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie po registrácii lieku je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie pomeru prínosu a rizika lieku. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie na **národné centrum hlásenia uvedené v [Prílohe V](#)**.

4.9 Predávkovanie

Hlásená bola hnačka, bolesť brucha a vracanie. V prípade závažnej hnačky môže dôjsť k poklesu telesnej hmotnosti a poruche rovnováhy elektrolytov. Hnačka spôsobená nadmernými dávkami ustúpi po dočasnom prerušení liečby alebo po znížení dávky. Extenzívna strata tekutín v dôsledku hnačky alebo vracania môže vyžadovať úpravu poruchy rovnováhy elektrolytov.

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI**5.1 Farmakodynamické vlastnosti**

Farmakoterapeutická skupina: Liečivá na zápchu, osmoticky pôsobiace laxanciá
ATC kód: A06AD15

Makrogoly s vysokou molekulárnou hmotnosťou (4000) sú dlhé lineárne polyméry, na ktoré sa vodíkovou väzbou viažu molekuly vody. Pri perorálnom podaní zvyšujú objem črevnej tekutiny. Objem neabsorbovanej črevnej tekutiny zodpovedá za laxatívne vlastnosti roztoku.

5.2 Farmakokinetické vlastnosti

Farmakokinetické údaje potvrdzujú, že makrogol 4000 sa po perorálnom užití v tráviacom trakte nevstrebáva ani nedochádza k jeho biotransformácii.

5.3 Predklinické údaje o bezpečnosti

Toxikologické štúdie na rôznych druhoch zvierat nepreukázali žiadne prejavy systémovej ani lokálnej gastrointestinálnej toxicity makrogolu 4000. Makrogol 4000 nemal žiadne teratogénne ani mutagénne účinky. Štúdie zamerané na potenciálne liekové interakcie s niektorými nesteroidnými antiflogistikami, antikoagulanciami, gastrickými antisekretorickými liekmi, hypoglykemizujúcim sulfamidom preukázali u potkanov, že FORLAX 10 g neovplyvňuje vstrebávanie týchto látok. Neboli vykonané žiadne štúdie karcinogenicity.

6. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

6.1 Zoznam pomocných látok

sodná soľ sacharínu (E954), pomarančovo-grapefruitová príchuť**

**Zloženie pomarančovo-grapefruitovej príchute:

pomarančové a grapefruitové esenciálne oleje, koncentrovaná pomarančová šťava, citral, acetaldehyd, linalol, etylbutyrát, alfa terpinol, oktanal, beta gama hexanol, maltodextrín, arabská guma, sorbitol, BHA (E320) a oxid siričitý (E220).

6.2 Inkompatibility

Neaplikovateľné.

6.3 Čas použiteľnosti

3 roky.

6.4 Špeciálne upozornenia na uchovávanie

Tento liek nevyžaduje žiadne zvláštne podmienky na uchovávanie.

6.5 Druh obalu a obsah balenia

(Papierové/hliníkové/PE) vrečko.

Vrecká s jednorazovou dávkou v baleniach po 10, 20, 50 a 100 vreciek.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

6.6 Špeciálne opatrenia na likvidáciu a iné zaobchádzanie s liekom

Žiadne zvláštne požiadavky.

7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

MAYOLY PHARMA FRANCE
3 Place Renault
92500 Rueil-Malmaison
Francúzsko

8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO

61/0076/05-S

9. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE/PREDLŽENIA REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 31. marca 2005

Dátum posledného predĺženia registrácie: 9. marca 2011

10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

02/2025