



Zkoušíte u svých pacientů různé
léky na **alergickou rýmu?**

Už nezkoušejte...

Dymistin[®]

antihistaminikum

azelastini hydrochloridum



kortikosteroid

fluticasoni propionas

- **nosní příznaky:**
 - kýchání
 - svědění
 - nosní hypersekrece
 - kongesce

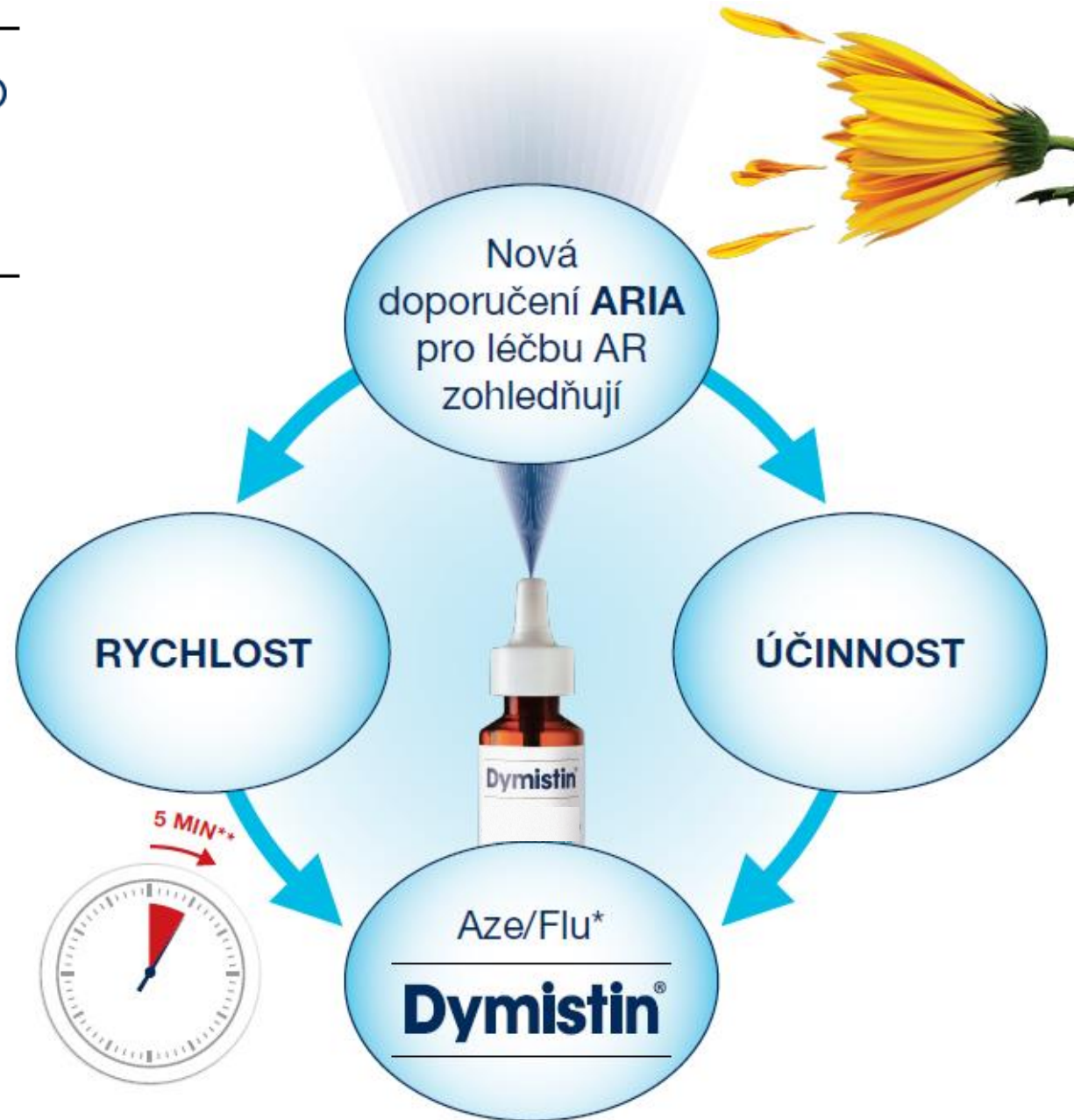
- **oční příznaky:**
 - svědění
 - slzení
 - zarudnutí

- KOMBINACE INTRANAZÁLNÍHO KORTIKOSTEROIDU a AZELASTINU patří mezi léčebné postupy **1. VOLBY** dle doporučení **ARIA**.^{1*}
- Kombinace intranazálního flutikasonu a azelastinu v jedné dávce **JE ÚČINNĚJŠÍ** než samotný intranazální kortikosteroid.¹

Reference: 1. Bousquet J et al. Next-generation Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma (ARIA) guidelines for allergic rhinitis based on Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation (GRADE) and real-world evidence. J Allergy Clin Immunol. 2020 Jan; 145(1): 70-80.

*ARIA = Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma initiative

Dymistin®



Dymistin®

redukuje nosní
hyperreaktivitu o **72 %**^{1*}

Nazální hyperreaktivita (NHR) je přítomna **u všech**
typů rýmy s prevalencí asi **60 – 70 %**.²

**Nazální hyperreaktivita je indukce jednoho
nebo více nosních symptomů jako jsou:**

- › sekrece z nosu
- › svědění
- › kýchání
- › obstrukce nosu

**vlivem faktorů okolního prostředí,
jako např.:**

- › změna teploty
- › silné vůně/pachy
- › cigaretový kouř
- › fyzická námaha
- › změna vlhkosti
- › emoční stres¹



Základní informace o přípravku:

Dymistin 137 mikrogramů/50 mikrogramů nosní sprej, suspenze

Složení: 1 g suspenze obsahuje azelastini hydrochloridum 1000 µg a fluticasoni propionas 365 µg. 1 vstřík (0,14 g) obsahuje azelastini hydrochloridum 137 µg (azelastinum 125 µg) a flutikasoni propionas 50 µg. **Indikace:** Zmírnění symptomů středně závažné až závažné sezónní a celoroční alergické rýmy, při nedostatečném účinku samotného intranasálního antihistaminika nebo samotného glukokortikoidu. **Dávkování a způsob podání:** *Dospělí a dospívající (od 12 let):* 1 vstřík do obou nosních dírek 2x denně (ráno a večer). Přípravek je vhodný k dlouhodobému užívání. Dávkování u specifických stavů, populací a přesný návod k použití viz platné SPC. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoliv pomocnou látku. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Jsou-li dlouhodobě podávány vysoké dávky, mohou se vyskytnout systémové účinky nasálních kortikosteroidů. Je třeba vzít v úvahu celkovou systémovou zátěž kortikosteroidů, kdykoli jsou souběžně předepsány jiné formy kortikosteroidní léčby. Doporučuje se pravidelně kontrolovat výšku dospívajících dlouhodobě léčených nasálními kortikosteroidy (riziko růstové retardace). Přípravek obsahuje benzalkonium chlorid. Více viz platné SPC. **Interakce:** Ritonavir (velmi silný inhibitor cytochromu P450 3A4) může významně zvýšit plazmatické koncentrace flutikasonu, což vede ke značnému snížení sérové koncentrace kortizolu a k systémovým účinkům kortikosteroidů včetně vývoje Cushingova syndromu a potlačení funkce nadledvin. Opatrnost je nutná i u erytromycinu a ketokonazolu. Sedativa, látky tlumící CNS a alkohol mohou potenciovat sedativní účinky azelastinu. **Nežádoucí účinky:** Krvácení z nosu, bolest hlavy, dysgeuzie, nepříjemný zápach, nepříjemné pocity v nose, kýchání, suchost v nose, kašel, suché hrdlo, podráždění krku a jiné. **Zvláštní opatření pro uchovávání:** Chraňte před chladem nebo mrazem. **Balení:** 1 lahvička obsahující 23 g suspenze v 25 ml lahvičce (nejméně 120 dávek). **Držitel rozhodnutí o registraci:** Mylan IRE Healthcare Limited, Unit 35/36 Grange Parade, Baldoyle Industrial Estate, Dublin 13, Irsko. **Registrační číslo:** 69/338/13-C. **Datum poslední revize textu:** 27. 6. 2018. **Způsob výdeje:** Vázaný na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazený z veřejného zdravotního pojištění. *Dříve, než přípravek předepíšete, seznámte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).*

Betaserc je v klinické praxi uplatňován v akutní i chronické symptomatické léčbě různých forem vestibulárního vertiga²

- **Dlouhodobá léčba**
v závislosti na diagnóze^{3,4}
- **Prokázaná účinnost**
a bezpečnost^{1,3,4}

Individuální dávka až do 48 mg/den

Reference: **1.** SPC Betaserc 24 mg, datum poslední revize textu: 16. 1. 2020. **2.** Šramková I. Skúsenosti s betahistínom v liečbe závratových stavov (retrospektívne sledovanie). Nové trendy v liečbe vestibulárneho vertiga. Súč Klin Pr 2007; 1: 23-29. **3.** Albera R. Betahistine in the treatment of Ménière's diseases and other balance disturbances. Review of its efficacy and safety. Otorinolaringol 2005; 55(2): 115-121. **4.** Strupp M. et al. Long – term prophylactic treatment of attacks of vertigo in Ménière's diseases – comparison of a high with a low dosage of betahistine in an open trial, Acta Oto-Laryngologica 2008: 1-5.



VELKÉ BALENÍ
100 tbl x 24 mg



**Betaserc nemá žádné
preskripční omezení - není
omezen specializací lékaře!**

Odborné informace

JAK NA VERTIGO

AKTUALITY

EDUKACE

KE STAŽENÍ

KONTAKT

WEBINÁŘE



Vyšetření pacienta se závratí

MUDr. Michaela Danková, doc. PhDr. Ondřej Čákrť, Ph.D.

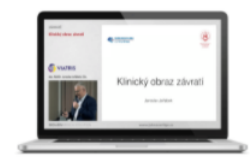
[Přejít »](#)



Repoziční manévry

doc. PhDr. Ondřej Čákrť, Ph.D., MUDr. Michaela Danková

[Přejít »](#)



Klinický obraz závratí

doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.

[Přejít »](#)



Poruchy chůze

MUDr. Michaela Danková

[Přejít »](#)



Benigní paroxysmální polohové vertigo – rehabilitace

doc. PhDr. Ondřej Čákrť, Ph.D.

[Přejít »](#)



Funkce polokruhových kanálků a diff. dg. periferního a centrálního vestibulárního syndromu

MUDr. Michaela Danková



JAK NA VERTIGO

AKTUALITY

EDUKACE

KE STAŽENÍ

KONTAKT

WEBINÁŘE

Příručka pro praxi:

REHABILITACE PORUCHY ROVNŮVÁHY

návod pro pacienta

Ke stažení

Rehabilitace: Poruchy Rovnováhy – návod pro pacienta

MUDr. Maja Střítěská, MUDr. Lukáš Školoudík, Ph.D., Mgr. Tereza Hábová, prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D., FEAN, MUDr. Jaroslav Sýba, doc. PhDr. Ondřej Čákrť, Ph.D.

[Přejít k souboru »](#)

Rehabilitační program
pro nemocné
se závratí
a poruchou rovnováhy

doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc. | Mgr. Ondřej Čákrť Ph.D.
Helen Cohem, Ed. D., Ph.D., Neuro-otologické centrum 1. a 2. LF UK v Praze a FN Motol

Rehabilitační program pro nemocné se závratí a poruchou rovnováhy

doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc., Mgr. Ondřej Čákrť Ph.D., Helen Cohem, Ed. D., Ph.D., Neuro-otologické centrum 1. a 2. LF UK v Praze a FN Motol,

[Přejít k souboru »](#)

Polohovací manévry
pro pacienty s benigním
paroxysmálním
polohovým vertigem
(modifikovaný Epleyho manévr)

Autor: doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.
Neuro-otologické centrum 1. a 2. LF UK v Praze a FN Motol

Polohovací manévry pro pacienty s benigním paroxysmálním polohovým vertigem (modifikovaný Epleyho manévr)

doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc., Neuro-otologické centrum 1. a 2. LF UK v Praze a FN Motol

[Přejít k souboru »](#)

Základní informace o přípravku:

Betaserc 8 mg, 16 mg a 24 mg tablety

Složení: Betahistini dihydrochloridum 8, 16 nebo 24 mg v 1 tabletě. **Indikace:** Ménièreův syndrom, charakterizovaný následující trojicí základních příznaků: vertigo (s nauzeou až zvracením), ztráta sluchu (zhoršení sluchu), tinnitus. Symptomatická léčba vestibulárního vertiga. **Dávkování a způsob podání:** Dospělí 24-48 mg denně (8 až 16 mg 3x denně, nebo 24 mg 2x denně). Dávkování má být individuálně upraveno podle odpovědi pacienta. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. Feochromocytom. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Pacienti s bronchiálním astmatem a anamnézou peptického vředu by měli být během léčby pečlivě sledováni. **Interakce:** Při užití betahistinu současně s inhibitory MAO (včetně selektivního MAO-B) se doporučuje opatrnost. Vzhledem k tomu, že betahistin je analogem histaminu, může interakce betahistinu s antihistaminiky teoreticky ovlivnit účinnost jednoho z těchto léků. **Těhotenství a kojení:** Používání betahistinu během těhotenství je vhodné se preventivně vyhnout. Není známo, zda je betahistin vylučován do mateřského mléka. **Nežádoucí účinky:** Gastrointestinální poruchy – nauzea, dyspepsie, mírné žaludeční obtíže, které obvykle mizely při užívání přípravku během jídla nebo při snížení dávky. Byla hlášena bolest hlavy, dále hypersenzitivní reakce, např. anafylaxe, projevy precitlivělosti kůže a podkoží, zvláště angioneurotický edém, kopřivka, vyrážka a svědění. **Zvláštní opatření pro uchovávání:** Žádné zvláštní teplotní podmínky uchovávání. Uchovávejte v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před vlhkostí. **Balení:** 8 mg x 100, 16 mg x 60, 24 mg x 50 a 100 tablet. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Mylan IRE Healthcare Limited, Unit 35/36, Grange Parade, Baldovle Industrial Estate, Dublin 13, Irsko. **Registrační čísla:** Betaserc 8: 83/123/89-C, Betaserc 16: 83/309/00-C, Betaserc 24: 83/368/03-C. **Datum poslední revize textu:** 16. 1. 2020. **Způsob výdeje:** Vázaný na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazený z veřejného zdravotního pojištění. *Dříve, než přípravek předepíšete, seznamte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).*

EpiPen®

EpiPen®

**Děti a dospívající
nad 30 kg hmotnosti
+ dospělí**

**Obvyklá dávka je
300 mikrogramů
intramuskulárně.**

**Více informací
a možnost připomínky
expirace získají Vaši
pacienti na www.anafylaxe.cz**



EpiPen® Jr.

**Děti s hmotností
15 až 30 kg**

**Obvyklá dávka je
150 mikrogramů
intramuskulárně.**

Děti vážící méně než 15 kg:
Vhodnost podání EpiPen Jr.
je třeba **individuálně posoudit**.
(V těchto případech se proto
použití nedoporučuje, pokud
nejde o život ohrožující situaci
a pokud jste se neporadili
s lékařem.)

anafylaxe.cz

EpiPEN®
300 mikrogramů, injekční tužka
v předplněném peru Epiapex®

EpiPEN® Jr.
150 mikrogramů, injekční tužka
v předplněném peru Epiapex®

Co je anafylaxe?



Instruktažní video

Ke stažení



Připomínka expirace

Instruktažní video



EpiPen 300 mikrogramů a EpiPen Jr. 150 mikrogramů injekční roztok v předplněném peru

Složení: *EpiPen 300:* 1 ml obsahuje 1 mg adrenalinu (epinephrinum). Jedna dávka 0,3 ml obsahuje 300 mikrogramů (0,3 mg) adrenalinu. *EpiPen Jr. 150:* 1 ml obsahuje 500 mikrogramů adrenalinu (epinephrinum). Jedna dávka (0,3 ml) obsahuje 150 mikrogramů (0,15 mg) adrenalinu. Oba přípravky dále obsahují disijičitan sodný a chlorid sodný. **Indikace:** Akutní léčba těžké alergické reakce (anafylaxe) způsobené například hmyzím bodnutím nebo kousnutím, potravinami, léky nebo jinými alergeny, stejně jako idiopatickou nebo námahou vyvolanou anafylaxi. **Dávkování a způsob podání:** *Dospělí:* Obvyklá dávka je 300 µg intramuskulárně. Pokud po 1. dávce nedojde ke klinickému zlepšení stavu, nebo pokud se stav zhorší, může být po 5-15 minutách od 1. aplikace nezbytná aplikace druhé injekce. *Pediatrická populace:* Běžná dávka pro pediatrického pacienta je 0,01 mg/kg tělesné hmotnosti. *Děti a dospívající nad 30 kg hmotnosti:* Obvyklá dávka je 300 mikrogramů intramuskulárně. *Děti s hmotností 15 až 30 kg:* Obvyklá dávka je 150 mikrogramů intramuskulárně. Více viz platné SPC. **Kontraindikace:** Nejsou známy. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Přípravek se smí aplikovat pouze do vnější strany stehna. Pokud je to možné, je ideální končetinu během aplikace znehybnit. Je doporučována jemná masáž v okolí místa vpichu. Pacienti musí ihned po podání 1. dávky volat tísňovou linku 112 a požádat o rychlou lékařskou pomoc. Mimořádné opatnosti je třeba u pacientů s onemocněním srdce. Více viz platné SPC. **Interakce:** *Zejména pro pacienty užívající léky, které mohou zapříčinit srdeční arytmii:* Účinky adrenalinu mohou být zvýšeny tricyklickými antidepresivy, IMAO, inhibitory COMT, hormony štítné žlázy, theofylinem, oxytocinem, parasimpatolytiky, některými antihistaminiky (difenhidramin, chlorfenamin), levodopou a alkoholem. *Dále:* Adrenalin inhibuje sekreci inzulínu, a tím zvyšuje hladinu glukózy v krvi. Beta stimulující účinek může být potlačen současným podáním beta blokátorů. **Nežádoucí účinky:** Nežádoucí účinky spojené s alfa a beta receptorovým působením adrenalinu mohou zahrnovat účinky jednak na oběhový systém (tachykardie, hypertenze) a jednak na centrální nervový systém. Více viz platné SPC. **Zvláštní opatření pro uchovávání:** Uchovávejte Auto-Injektor v krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem. Uchovávejte při teplotě do 25 °C, chraňte před chladem nebo mrazem. **Balení:** 0,3 ml x 1 nebo 2 auto-injektory. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Mylan IRE Healthcare Limited, Unit 35/36, Grange Parade, Baldoy Industrial Estate, Dublin 13, Irsko. **Registrační čísla:** *EpiPen 300:* 78/448/99-C, *EpiPen Jr. 150:* 78/447/99-C. **Datum poslední revize textu:** 10. 11. 2021. **Způsob výdeje:** Vázaný na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazený z veřejného zdravotního pojištění. *Dříve, než přípravek předepíšete, seznamte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).*

BACTE BACILA
KLACID_{KEM}



Hlavní terapeutické indikace¹

- ✓ infekce dolních cest dýchacích (např. bronchitida, pneumonie)
- ✓ infekce horních cest dýchacích (např. faryngitida, sinusitida)
- ✓ infekce kůže a měkkých tkání (např. folikulitida, celulitida, erysipel)

Správné dávkování Klacidu

Denní dávka 500 mg		Denní dávka 1000 mg	
1 tbl po 12 hodinách	Klacid 250	1 tbl po 12 hodinách	Klacid 500
1 tbl po 24 hodinách	Klacid SR	2 tbl po 24 hodinách	Klacid SR

SUKL	Název přípravku	Forma přípravku	Balení přípravku
235803	Klacid 125 mg/5 ml	por gra sus	1 x 60 ml
235804	Klacid 125 mg/5 ml	por gra sus	1 x 100 ml
235810	Klacid 250 mg/5 ml	por gra sus	1 x 60 ml
235811	Klacid 250 mg/5 ml	por gra sus	1 x 100 ml
235806	Klacid 250 mg	tbl flm	10 x 250 mg
235805	Klacid 250 mg	tbl flm	14 x 250 mg
235808	Klacid 500 mg	tbl flm	14 x 500 mg
235797	Klacid SR 500 mg	tbl ret	7 x 500 mg
235801	Klacid SR 500 mg	tbl ret	14 x 500 mg

Dávkování u pediatrických pacientů

Dětem s tělesnou hmotností pod 8 kg se dávka určí na základě hmotnosti (přibližně 7,5 mg/kg dvakrát denně)

Tělesná hmotnost (kg)	Množství suspenze KLACID 125 mg/5 ml (ml)	Odpovídá klarithromycinu (mg)	Odpovídá denní dávce klarithromycinu (mg)
8 - 11	2,5	62,5	125
12 - 19	5	125	250
20 - 29	7,5	187,5	375
30 - 40	10	250	500

Víte, že Klacid má také
mukolytický efekt?

Základní informace o přípravcích:

Klacid 250 mg a 500 mg potahované tablety

Klacid 125 mg/5 ml a 250 mg/5 ml granule pro perorální suspenzi

Klacid SR 500 mg tablety s řízeným uvolňováním

Klacid 500 mg prášek pro koncentrát pro infuzní roztok

Složení: *Klacid 250 a Klacid 500:* Clarithromycinum 250 mg nebo 500 mg v jedné potahované tabletě, *Klacid 125 mg/5 ml a Klacid 250 mg/5 ml:* 25 mg resp. 50 mg v 1 ml připravené suspenze, *Klacid SR:* Clarithromycinum 500 mg v 1 tabletě s řízeným uvolňováním, *Klacid i.v.:* Clarithromycinum 500 mg v 1 lahvičce. **Indikace:** Infekce vyvolané citlivými mikroorganismy: Infekce horních a dolních cest dýchacích, kůže a měkkých tkání. Další indikace: *Klacid 250 a Klacid 500:* Zubní infekce, eradikace *H. pylori* v kombinaci s antisekretoriky, diseminované nebo lokalizované mykobakteriální infekce, prevence diseminované infekce vyvolané *Mycobacterium avium* komplex u pacientů s infekcí HIV a počtem CD4 lymfocytů do 100/mm³. *Klacid 125 mg/5 ml a Klacid 250 mg/5 ml:* Infekce u dětí od 6 měsíců do 12 let věku: Akutní otitis media, mykobakteriální infekce. *Klacid i.v.:* Mykobakteriální infekce.

Dávkování a způsob podání: *Klacid 250 a Klacid 500:* U dospělých a dětí od 12 let věku obvykle 250 mg 2x denně každých 12 hodin po dobu 5-14 dnů, sinusitida a komunitně získaná pneumonie 6-14 dnů. Těžší a mykobakteriální infekce: 500 mg 2x denně. Děti ve věku do 12 let by měly užívat pediatrickou suspenzi. *Klacid 125 mg/5 ml a Klacid 250 mg/5 ml:* U dětí od 6 měsíců do 12 let je obvykle 7,5 mg/kg 2x denně s maximem 500 mg 2x denně po dobu 5–10 dní. Mykobakteriální infekce: 7,5 až 15 mg/kg 2x denně s maximem 500 mg 2x denně. *Klacid SR:* U dospělých a dětí od 12 let obvykle 1-2 tablety 1x denně s jídlem. *Klacid i.v.:* Dospělí 1000 mg denně, rozdělených do dvou dávek, podávaných každých 12 hodin. Nesmí být podán jako bolus nebo intramuskulárně. Pro podávání intravenózní formy klarithromycinu u dětí do 18 let není dostatek dat. Je-li indikováno podání *Klacidu i.v.* dětem, pak se doporučuje 15-30 mg/kg/den ve dvou dávkách každých 12 hodin (max. 1000 mg). Intravenózní podávání by mělo být omezeno na 2-5 dní. Detaily dávkování u zvláštních populací, jednotlivých indikací stejně jako způsob podání viz platná SPC. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na makrolidy, léčivou nebo kteroukoli pomocnou látku přípravku. Současné užívání astemizolu, cisapridu, domperidonu, pimozidu nebo terfenadinu, ergotaminu a dihydroergotaminu, kolchicinu, tikagreloru, ranolazinu, p.o. midazolamu a lomitapidu. Podání u pacientů s poruchami elektrolytové rovnováhy (hypokalemie, hypomagnesemie), s prodloužením QT intervalu nebo komorovými arytmiemi, včetně torsades de pointes v anamnéze, současné podání s inhibitory HMG-CoA reductázy a závažné selhání jater se současným postižením funkce ledvin. *Klacid 500 a Klacid SR 500* se nesmí podávat u pacientů s clearance kreatininu pod 30 ml/min. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Viz platné SPC. Současné podávání perorálních hypoglykemizujících přípravků a/nebo inzulínu může vést k významné hypoglykemii. V případě závažných akutních hypersenzitivních reakcí (anafylaxe, závažné kožní reakce) má být léčba klarithromycinem okamžitě přerušena a co nejrychleji zahájena vhodná léčba. Makrolida jsou spojena s rizikem kardiovaskulárních příhod. *Klacid 125 mg/5 ml a Klacid 250 mg/5 ml* obsahuje sacharózu, *Klacid SR* obsahuje laktózu. **Interakce:** Látky se známým nebo předpokládaným ovlivněním koncentrace klarithromycinu v cirkulaci: efavirenz, nevirapin, rifampicin, rifabutin a rifapentin, etravirin, flukonazol, ritonavir. Léčiva indukující CYP3A (např. rifampicin, fenytoin, karbamazepin, fenobarbital, třezalka tečkovaná) mohou vést k nižší účinnosti klarithromycinu. Opatrnosti je třeba při současném podávání fenytoinu, theofylinu, valproátu a digoxinu. U pacientů, kteří užívali současně verapamil, byla pozorována hypotenze, bradyarytmie a laktátová acidóza. Zvýšená opatrnost je třeba u současného užívání DOAC. Více viz platné SPC. **Nežádoucí účinky:** Nejčastěji poruchy zažívacího traktu (nauzea, dyspepsie, bolesti břicha, zvracení a průjem), dále bolest hlavy, dysgeuzie, abnormální jaterní testy, insomnie, rash a hyperhidróza; u *Klacidu i.v.* také flebitida, bolesti nebo zánět v místě vpichu a vazodilatace. **Zvláštní opatření pro uchovávání:** *Klacid 250 a Klacid 500:* Žádné zvláštní požadavky, *Klacid 125 mg/5 ml a Klacid 250 mg/5 ml:* Žádné zvláštní požadavky, naředěnou suspenzi lze uchovávat 14 dní při teplotě do 30°C, *Klacid SR:* V původním obalu do 30 °C, *Klacid i.v.:* Při teplotě do 25 °C v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Balení:** *Klacid 250:* 10 nebo 14 tablet, *Klacid 500:* 14 tablet; *Klacid 125 mg/5 ml:* 60 a 100 ml suspenze, *Klacid 250 mg/5 ml:* 60 a 100 ml suspenze; *Klacid SR:* 7 nebo 14 tablet po 500 mg; *Klacid i.v.:* 500 mg v 1 lahvičce. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Mylan IRE Healthcare Limited, Unit 35/36, Grange Parade, Baldoyle Industrial Estate, Dublin 13, Irsko. **Registrační čísla:** *Klacid 250:* 15/1157/94-C, *Klacid 500:* 15/374/97-C, *Klacid 125 mg/5 ml:* 15/634/94-C, *Klacid 250 mg/5 ml:* 15/355/98-C, *Klacid SR:* 15/062/98-C. *Klacid i.v.:* 15/236/99-C. **Datum poslední revize textu:** 26. 4. 2021. **Způsob výdeje:** Vázány na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazeny z veřejného zdravotního pojištění. *Dříve, než přípravky předepíšete, seznamte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).*

Řešíte migrénu?



***Vysoce
účinný
triptan¹***



- Nejúčinnější triptan pro krátkodobou i dlouhodobou úlevu^{1,2*}
- Účinný i při selhání či nesnášenlivosti sumatriptanu^{1,4}
- Účinný u rezistentních případů³
- Méně recidiv bolestí hlavy u rizikových podskupin^{** 5}

Reference: **1.** Capi M et al. Eletriptan in the management of acute migraine: an update on the evidence for efficacy, safety, and consistent response. *Ther Adv Neurol Disord* 2016; Vol. 9(5): 414-423. **2.** Thorlund K et al. Comparative efficacy of triptans for the abortive treatment of migraine: A multiple treatment comparison meta-analysis. *Cephalalgia* 2014; Vol. 34(4): 258-267. **3.** Nežádal T. Moderní léčba migrény. *Remedia* 2018; 28: 468-474. **4.** Farkkila M et al. Eletriptan for the treatment of migraine in patients with previous poor response or tolerance to oral sumatriptan. *Cephalalgia* 2003; 23: 463-471. **5.** Dodick DW et al. Predictors of migraine headache recurrence: a pooled analysis from the eletriptan database. *Headache* 2008 Feb; 48(2): 184-93.

* úleva po 2 hod a po 24 hod

** (silná bolest, ženské pohlaví, věk nad 35 let)

Zkrácená informace o přípravku:

RELPAK® 40 mg a 80 mg potahované tablety

Složení: Léčivá látka: eletriptanum 40 nebo 80 mg v jedné potahované tabletě. Pomocné látky se známým účinkem: monohydrát laktosy, hlinitý lak oranžové žlutí; a další pomocné látky. **Indikace:** Přípravek RELPAK se užívá k akutní léčbě fáze bolestí hlavy při záchvatech migrény, s aurou nebo bez aury. **Dávkování a způsob podání:** Nutno užít co nejdříve po nástupu migrenózní bolesti hlavy, jsou účinné, i při užití později. Nelze užívat profylakticky. Dospělí (věk 18-65 let): Počáteční dávka 40 mg, při recidivě migrenózních bolestí hlavy do 24 hodin, užít druhou dávku stejné síly. Druhou dávku neužít během 24 hodin po užití počáteční dávky. Pokud se nedostaví odpověď: po první dávce do 2 hodin, nelze užít druhou dávku. Když nedojde k uspokojivé odpovědi na dávku 40 mg, lze podat dávku 80 mg při následujícím záchvatu migrény, druhou dávku 80 mg nelze užít během 24 hodin. Maximální denní dávka je 80 mg. Starší pacienti (ve věku nad 65 let): nedoporučuje se. Dospívající (věk 12-17 let): nedoporučuje se. Děti (6-11 let věku): nedoporučuje se. Použití u nemocných s poruchou funkce jater: u mírné až středně těžké poruchy není nutná úprava dávky, u těžké poruchy nepodávat. Použití u nemocných s poruchou funkce ledvin: u mírné a středně závažné poruchy doporučeno 20 mg, maximální dávka je 40 mg, kontraindikováno u závažné poruchy ledvin. **Kontraindikace:** Přecitlivělost na eletriptan nebo pomocné složky; pacienti s těžkou poruchou funkce jater nebo ledvin; středně těžká nebo těžká hypertenze, neléčená mírná hypertenze; u ischemické choroby srdeční, u koronárních arteriálních vazospasmů (Prinzmetalovy anginy pectoris), u významných arytmií, srdečního selhání, u ischemické choroby periferních cév, po prodělané cerebrovaskulární nebo tranzitní ischemické příhodě. Podávání ergotaminu a derivátů, jiných agonistů 5-HT₁ receptorů s eletriptanem 24 hodin před nebo po podání eletriptanu, souběžné podání jiných agonistů 5-HT₁ receptorů. **Zvláštní upozornění:** Přípravek obsahuje laktósu, neužívat u intolerance galaktosy, u nedostatku laktázy, malabsorbce glukosy a galaktosy. Přípravek obsahuje barvivo oranžovou žlut, může způsobit alergické reakce. Neužívat se silnými inhibitory CYP3A4 a inhibitory proteáz. Použít pouze při jednoznačné diagnóze migrén, nepodávat při léčbě „atypických“ bolestí hlavy. Mohou nastat přechodné symptomy bolesti na hrudi a svírání. Nepodávat bez vyšetření při podezření na srdeční onemocnění, u rizika ischemické choroby srdeční. Neužívat u prokázané ischemické choroby srdeční. Nežádoucí účinky se mohou vyskytovat častěji během současné léčby triptany a bylinnými přípravky obsahujícími třezalku. Po užití eletriptanu bylo pozorováno mírné a přechodné zvýšení krevního tlaku, nadměrné užívání může vést ke každodenním chronickým bolestem hlavy. Při léčbě triptany a současně SSRI nebo SNRI přípravky hlášeny případy serotoninového syndromu. **Interakce:** Nelze užívat spolu s účinnými inhibitory CYP3A4. Přípravky obsahující ergotamin nebo léky ergotového typu neužívat 24 hodin po užití eletriptanu. Účinek eletriptanu na jiné léky: nepředpokládá se. SSRI nebo SNRI a serotoninový syndrom: může nastat při současném užití s eletriptanem. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Těhotenství: eletriptan je možné užívat pouze je-li to nezbytné. Kojení: vylučuje do mateřského mléka. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Doporučena opatrnost. **Nežádoucí účinky:** Nejčastější: asténie, ospalost, nevolnost a závratě. Předávkování: Při předávkování se může vyskytnout hypertenze nebo kardiiovaskulární symptomy, nutná standardní podpůrná opatření. **Předávkování:** Při předávkování se může vyskytnout hypertenze nebo kardiiovaskulární symptomy, nutná standardní podpůrná opatření. **Uchovávání:** Uchovávejte při teplotě do 30°C. **Balení:** Mimo jiné - 2 tablety v PVC/Al blistru. **Jméno a adresa držitele rozhodnutí o registraci:** Upjohn EESV, Rivium Westlaan 142, 2909 LD Capelle aan den IJssel, Nizozemsko. **Registrační číslo:** 40 mg: 33/304/00-C a 80 mg: 33/305/00-C. **Datum poslední revize textu:** 28. 1. 2021. **Způsob výdeje:** Vázaný na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazený z veřejného zdravotního pojištění. **Dříve, než přípravek předepíšete, seznámte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).**

Rychlý nástup. Dlouhodobá kontrola

- Lyrica® má rychlý nástup účinku a vysokou účinnost při léčbě neuropatické bolesti.^{1,4*}
- Lyrica® je účinná v léčbě refrakterní neuropatické bolesti u pacientů nereagujících na léčbu gabapentinem.^{1,2}
- Zlepšuje doprovodné symptomy bolestivé neuropatie – poruchy spánku, depresi a úzkost.⁴

LÉK 1. VOLBY

v léčbě neuropatické bolesti (centrální i periferní)³

Reference: 1. Chiechio S et al. Pregabalin in the Treatment of Chronic Pain. Clin Drug Invest 2009; 29 (3): 203-213. 2. Hovorka a spol. Pregabalin. Farmakoterapie 3/2006:255-263. 3. Bednařík et al. Klinický standard pro farmakoterapii neuropatické bolesti. Česk Slov Neurol N 2012; 75/108(1): 93-101. 4. Ehler E. Farmakologický profil pregabalinu (Lyrica). Neurol. praxi 2014; 15(6): 350-354.

*vysoká účinnost prokázána zejména u pacientů s diabetickou polyneuropatií

- Výrazná úleva od psychických a somatických příznaků GAD^{1,2}
- Dobře tolerována s předvídatelným farmakokinetickým profilem³

**Doporučeno Světovou federací
společností pro biologickou psychiatrii
(WFSBP) pro léčbu GAD⁴**

Zkrácená informace o přípravku:

Lyrica 25 mg, 50 mg, 75 mg, 100 mg, 150 mg, 200 mg, 225 mg, 300 mg tvrdé tobolky. Lyrica 20 mg/ml perorální roztok.

Složení: Pregabalinum 25, 50, 75, 150, 225 nebo 300 mg v jedné tvrdé tobolce; 20 mg v 1 ml perorálního roztoku. Pomocné látky se známým účinkem: 35 mg, 70 mg, 8,25 mg, 11 mg, 16,50 mg, 22 mg, 24,75 mg nebo 33 mg monohydrátu laktosy; jeden mililitr perorálního roztoku obsahuje 1,3 mg methylparabenu (E218) a 0,163 mg propylparabenu (E216); a další pomocné látky. **Indikace:** Neuropatická bolest: Periferní a centrální neuropatická bolest u dospělých. Epilepsie: Přídavná léčba u dospělých s parciálními záchvaty se sekundární generalizací nebo bez ní. Generalizovaná úzkostná porucha: Léčba generalizované úzkostné poruchy u dospělých. **Dávkování a způsob podání:** 150-600 mg (7,5 -30 ml) denně rozdělené do 2 nebo 3 dávek, s jídlem nebo bez jídla. Neuropatická bolest: zahájení 150 mg (7,5 ml) denně, po 3-7 dnech lze 300 mg (15 ml) a po dalších 7 dnech lze až na 600 mg (30 ml) denně. Epilepsie: zahájení 150 mg (7,5 ml) denně, po týdnu lze 300 mg (15 ml) a po dalších 7 dnech lze až na 600 mg (30 ml) denně. Generalizovaná úzkostná porucha: zahájení 150 mg (7,5 ml) denně, po týdnu lze 300 mg (15 ml), po dalším týdnu 450 mg (22,5 ml) a za dalších sedm dní lze až 600 mg (30 ml) denně. Vysazení pregabalinu: Vysazovat postupně, minimálně týden. Pacienti s poruchou funkce ledvin: Dávka dle clearance kreatininu. Pacienti s poruchou funkce jater: Není nutná úprava dávky. Použití u dětí a dospívajících: Bezpečnost a účinnost přípravku Lyrica u dětí mladších 12 let a dospívajících (12-17 let věku) nebyla stanovena. Použití u starších pacientů (nad 65 let): Eventuální úprava dávky dle funkce ledvin. **Kontraindikace:** Přecitlivělost na léčivou látku či pomocné látky. **Zvláštní upozornění:** Při zvýšení hmotnosti u diabetu upravit léky na snížení glykémie. Při výskytu angioedému ihned vysadit. Hlášený závratě, somnolence, oční poruchy, selhání ledvin, po vysazení epileptické záchvaty, encefalopatie. Po vysazení pregabalinu může vzniknout syndrom z vysazení se symptomy naznačujícími fyzickou závislost. Hlášený případy městnavého srdečního selhání, příznaky sebevražedného chování, snížená funkce gastrointestinálního traktu při podávání s léky způsobujícími zácpu. Pacienti se zhoršenou respirační funkcí, s respiračním nebo neurologickým onemocněním, s poruchou funkce ledvin, souběžně užívající přípravky tlumící CNS a starší pacienti mohou mít vyšší riziko výskytu respirační deprese. Opatrnost při zneužívání léku v anamnéze. U perorálního roztoku mohou methylparaben a propylparaben způsobit alergické reakce (i opožděně). **Interakce:** Pregabalin se vylučuje převážně nezměněn močí, neváže se na plazmatické bílkoviny, farmakokinetické interakce jsou nepravděpodobné. Nejsou klinicky významné farmakokinetické interakce pregabalinu s fenytoinem, kys. valproovou, karbamazepinem, lamotriginem, gabapentinem, lorazepamem, oxycodonem nebo ethanolom, s perorálními kontraceptivy obsahujícími norethisteron a/anebo ethinylestradiol. Pregabalin může zesilovat účinky etanolu a lorazepamu. Při současném užívání s léky tlumícími CNS hlášeny případy selhání dýchání, kómatu a úmrtí. Aditivní účinek na zhoršení kognitivních a hrubých motorických funkcí způsobených oxycodonem. **Nežádoucí účinky:** Obvykle mírné až středně závažné. Velmi časté: Závratě, somnolence, bolest hlavy. **Uchovávání:** Žádné zvláštní podmínky uchovávání. **Balení:** mj. 14 a 56 tobolek v blistru. Bílá HDPE lahev s PE uzávěrem, obsahující 473 ml perorálního roztoku, perorální stříkačka, adaptér k nasazení na lahev. **Jméno a adresa držitele rozhodnutí o registraci:** Upjohn EESV, Rivium Westlaan 142, 2909 LD Capelle aan den IJssel, Nizozemsko. **Registrační číslo:** EU/1/04/279/001-046. **Datum poslední revize textu:** 12. 11. 2021. **Způsob výdeje:** Vázaný na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazený z veřejného zdravotního pojištění. *Dříve, než přípravek předepíšete, seznamte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).*

NEURONTIN®

GABAPENTINUM



- Léčba periferní neuropatické bolesti, jako je bolestivá diabetická neuropatie a postherpetická neuralgie, u dospělých
- Epilepsie - přídatná léčba při léčbě parciálních záchvatů se sekundární generalizací nebo bez ní u dospělých a dětí od 6 let věku
- Epilepsie - monoterapie při léčbě parciálních záchvatů se sekundární generalizací nebo bez ní u dospělých a dospívajících od 12 let věku

Neurontin 100 mg, 300 mg a 400 mg tvrdé tobolky, Neurontin 600 mg a 800 mg potahované tablety

Složení: Gabapentinum 100, 300 nebo 400 mg v jedné tvrdé tobolce, gabapentinum 600 nebo 800 mg v jedné potahované tabletě s půlící rýhou. Tvrdé tobolky obsahují monohydrát laktózy. **Indikace:** *Epilepsie:* Přidatná léčba parciálních záchvatů se sekundární generalizací nebo bez ní u dospělých a dětí od 6 let věku, a jako monoterapie při léčbě parciálních záchvatů se sekundární generalizací nebo bez ní u dospělých a dospívajících od 12 let věku. *Periferní neuropatická bolest:* Léčba periferní neuropatické bolesti, jako je bolestivá diabetická neuropatie a postherpetická neuralgie, u dospělých. **Dávkování a způsob podávání:** *Epilepsie: Dospělí a dospívající:* Léčbu lze zahájit titračním schématem: 1.den 300 mg 1 x denně, 2.den 300 mg 2 x denně, 3. den 300 mg 3x denně. Nebo lze začít podáním dávky 300 mg 3x denně 1. den. Potom lze denní dávku zvyšovat po dávkách 300 mg/den každé 2-3 dny až na maximální dávku 3600 mg/den. Celková denní dávka musí být rozdělena do 3 dílčích dávek, maximální interval mezi dvěma po sobě jdoucími dávkami je 12 hodin. *Děti ve věku od 6 let a starší:* Zahajovací dávka být v rozmezí 10-15 mg/kg/den, účinné dávky dosaženo postupnou titrací přibližně během 3 dnů. Účinná dávka je 25-35 mg/kg/den. Celková denní dávka musí být rozdělena do 3 dílčích dávek, maximální interval mezi dávkami nesmí překročit 12 hodin. *Periferní neuropatická bolest: Dospělí:* Léčbu lze zahájit stejným titračním schématem jako u epilepsie. Případně může být zahajovací dávka 900 mg/den podána ve 3 stejných dávkách. Potom lze dávku zvyšovat po dávkách 300 mg/den každé 2-3 dny až na maximální dávku 3600 mg/den. Nejkratší doba k dosažení dávky 1800 mg gabapentinu/den je 1 týden, k dosažení 2400 mg/den je 2 týdny a k dosažení 3600 mg/den je 3 týdny. Více viz platné SPC. **Kontraindikace:** Přecitlivělost na léčivou látku či jakoukoliv pomocnou látku přípravku. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Hlášeny sebevražedné představy a chování. Při akutní pankreatitidě zvážit ukončení léčby. Hlášeny případy zneužívání a závislosti. Náhlé vysazení může navodit status epilepticus. Po použití gabapentinu může nastat zvýšení frekvence záchvatů nebo nový typ záchvatů. Užívat s opatrností u absencí a smíšených záchvatů. Hlášeny případy polékového hypereozinofilního syndromu. Gabapentin může vyvolat anafylaxi. **Interakce:** Bylo popsáno riziko respirační deprese, sedace a úmrtí spojené s gabapentinem při souběžném podávání s přípravky způsobujícími útlum CNS, včetně opioidů. Současné podání gabapentinu a antacid obsahujících hliník a hořčík snižuje biologickou dostupnost gabapentinu až o 24 %. Gabapentin by měl být podán nejdříve 2 hodiny po podání antacida. **Nežádoucí účinky:** Virové infekce, somnolence, závratě, ataxie, únava, horečka a jiné. **Zvláštní opatření pro uchovávání:** *Tvrdé tobolky:* Uchovávejte při teplotě do 30 °C. *Potahované tablety:* Uchovávejte při teplotě do 25 °C. **Balení:** 100 mg x 100, 300 mg x 50 a 100 nebo 400 mg x 50 tvrdých tobolek. 600 mg nebo 800 mg x 50 potahovaných tablet. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Upjohn EESV, Rivium Westlaan 142, 2909 LD Capelle aan den IJssel, Nizozemsko. **Registrační čísla:** 100 mg: 21/461/97-C, 300 mg: 21/462/97-C, 400 mg: 21/463/97-C; 600 mg: 21/352/03-C, 800 mg: 21/353/03-C. **Datum poslední revize textu:** 9. 11. 2021. **Způsob výdeje:** Vázaný na lékařský předpis. **Způsob úhrady:** Hrazený z veřejného zdravotního pojištění. *Dříve, než přípravek předepíšete, seznamte se, prosím, s úplnou informací o přípravku (SPC).*