

Slovenská neurologická spoločnosť,
Česká neurologická spoločnosť,
Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť,
Neurologické oddelenie NsP
Spišská Nová Ves, a. s., SVET ZDRAVIA
I. neurologická klinika LF a FNUSA
a Centrum pro neurovědy CEITEC,
Masarykova univerzita, Brno
Oddelenie FBLR Nemocnica AGEL Levoča a.s.
spoločnosť SOLEN



XI. pracovné dni neuropsychiatrie v Levoči

28. – 29. apríl 2022, Mestské divadlo, Levoča
Odborný garant: MUDr. Miloslav Dvorák, PhD.

Podujatie bude ohodnotené 11 CME kreditmi



Informácie

Predsedníctvo kongresu

MUDr. Miloslav Dvorák, PhD.

Prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.

Prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

Čestné predsedníctvo

Prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.

Prof. MUDr. Ján Benetin, PhD.

Prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.

Prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.

Vedecký výbor

Prof. MUDr. Ján Benetin, PhD.

Prof. MUDr. Eva Češková, CSc.

MUDr. Miloslav Dvorák, PhD.

Prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.

Prof. MUDr. Egon Kurča, PhD.

Prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.

Prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

Prof. PhDr. Petr Weiss, Ph.D.

Organizačný výbor

MUDr. Miloslav Dvorák, PhD.

Prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.

MUDr. Patrícia Frimmelová

MUDr. Andrea Hlubeková

Prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

MUDr. Ingrid Dzurňáková, MBA

ŠTVRTOK 28. APRÍL 2022

8.00 **Registrácia**

9.00 – 9.10 **Otvorenie**

9.10 – 10.40 **BLOK I**

Predsedníctvo: Češková E., Šutovský S.

- Češková E.: **Therapeutic Drug Monitoring a farmakogenetické testy – súčasné možnosti optimalizácie liečby antidepresív a antipsychotik**
- Ustohal L.: **Transkraniálna magnetická stimulácia a jej použitie v neuropsychiatrii**
- Příkrylová Kučerová H.: **21. stoloetie – éra kognície v neuropsychiatrii: diagnostika a liečba**
- Venclíková S.: **Syndrom vyhoření u zdravotníků**
- Šutovský S.: **Význam biomarkerov v diagnostike skorých štádií Alzheimerovej choroby**

Diskusia

10.40 – 11.00 **Prestávka**

11.00 – 13.10 **BLOK II**

Predsedníctvo: Hofericová B., Gurčík L.

- Hofericová B.: **Psychogénne neepileptické záchvaty**
- Kudláčová M.: **Úspech v liečbe epilepsie – ako ho poznáme?**
Odborná prednáška bola podporená finančným príspevkom spoločnosti Eisai. Spoločnosť Eisai žiadnym spôsobom nezasahovala do odborného obsahu podporenej prednášky.
- Cvenegrošová A.: **Vízia ochorenia Sclerosis Multiplex do budúcnosti**
Odborná prednáška bola podporená finančným príspevkom spoločnosti Novartis Slovakia s.r.o. Spoločnosť Novartis Slovakia s.r.o. žiadnym spôsobom nezasahovala do odborného obsahu podporenej prednášky.
- Hlubeková A.: **Hashimotova encefalopatia – kazuistika**

odborný program

- Kuniak M.: **Organický psychosyndróm pri mozgovej hypoperfúzii a neurochirurgická liečba**
- Gurčík L.: **Restless arms syndróm**

Diskusia

13.10 – 14.30 **Obed**

14.30 – 15.50 **BLOK III**

Predsedníctvo: Baláž M., Uhrová T.

- Baláž M.: **Etiológia a terapia psychotických príznakov Parkinsonovej choroby**
- Brožová H.: **Prevence a řešení psychiatrických komplikací terapie agonisty dopaminu u Parkinsonovy nemoci – pohled neurologa**
- Uhrová T.: **Prevence a řešení psychiatrických komplikací terapie agonisty dopaminu u Parkinsonovy nemoci – pohled psychiatra**
- Haň V.: **Depresia a anxieta u pacientov s Parkinsonovou chorobou**
- Necpál J.: **Tik Tok Tik**

Diskusia

15.50 – 16.10 **Prestávka**

16.10 – 17.00 **KLUB ABNORMÁLNYCH POHYBOV**

Predsedníctvo: Dvorák M., Rektor I.

19.00 **Večera**

Cavinton® FORTE

VINPOCETÍN

Mentálna sviežosť¹

- Selektívne zvyšuje prietok krvi mozgom¹
- Zlepšuje metabolizmus glukózy a kyslíka v mozgu¹
- Signifikantne zlepšuje kognitívne funkcie²



GEDEON RICHTER

NÁZOV A LIEKOVÁ FORMA PRÍPRAVKU: CAVINTON FORTE - 30 × 10 mg, 90 × 10 mg, biele ploché tablety diskového tvaru so zrezanými okrajmi, s označením „10 mg“ na jednej strane a deliacou ryhou na druhej strane.

ÚČINNÁ LÁTKA: vinpocetinum. **TERAPEUTICKÉ INDIKÁCIE:** CAVINTON FORTE je indikovaný na liečbu následkov cirkulačných porúch centrálneho nervového systému. Používa sa na liečbu psychických a neurologických príznakov obehových porúch CNS (poruchy pamäti, afázia, apraxia, motorické poruchy, závraty, bolesti hlavy, atď.) Je indikovaný pri všetkých formách akútnej a chronickej insuficiencie mozgových ciev, ako napr. pri tranzitórnych ischemických príhodách, prechodných ischemických neurologických poruchách, progresívnom ikte, kompletom ikte, pri postapoplektických stavoch, pri multinfarktovej demencii, pri cerebrálnej arterioskleróze, pri posttraumatických stavoch, hypertenznej encefalopatii, vertebrobasilárnej insuficiencii, a.i. V oftalmológii sa môže použiť na liečbu vaskulárnych porúch chorioidey a sietnice vyvolaných arteriosklerózou alebo cievnym spazmom, na liečbu degenerácie makuly a sekundárneho glaukómu vyvolaného parciálnymi trombózami a cievnymi uzávermi. V otológii je indikovaný na liečbu porúch sluchu vaskulárneho alebo toxického (iatrogénneho) pôvodu, senzorineurálnej straty sluchu, závratov labyrintového pôvodu vrátane Meniérovej choroby a tinnitu. V gynecológii sa používa u žien s ťažkosťami v klimakteriu (návaly horúčavy, potenie, bolesti hlavy, závraty, a pod.). Liek je určený pre dospelých a mladistvých. **SPÔSOB PODÁVANIA A DÁVKOVANIE:** Zvyčajné dávkovanie je trikrát denne 1 tableta, t.j. denná dávka je 30 mg. Tablety sa užívajú po jedle. Terapeutický účinok lieku sa zvyčajne dostaví o týždeň, maximálny terapeutický účinok však možno očakávať o 3 mesiace, pričom výraznejšie zlepšenie klinického stavu možno pozorovať po 6 - 12 mesiacoch liečby. Nie je potrebná úprava dávkovania u pacientov s renálnym alebo hepatálnym ochorením. **KONTRAINDIKÁCIE:** Precitlivosť na vinpocetín alebo iné zložky lieku. Gravidita, laktácia. **OSOBITNÉ UPOZORNENIA:** Nie je dostatok skúseností s používaním u detí. V prípade predĺženia QT intervalu alebo súčasného používania liekov, ktoré predlžujú QT interval, sa odporúča kontrola EKG. V prípade intolerancie laktózy treba zvážiť obsah laktózy v lieku: každá tableta obsahuje 83 mg laktózy. Pacienti so zriedkavými dedičnými problémami galaktózovej intolerancie, laponského deficitu laktázy alebo glukózo-galaktózovej malabsorpcie nesmú užívať tento liek. **LIEKOVÉ A INÉ INTERAKCIE:** Interakcie vinpocetínu s inými liečivami dosiaľ nie sú známe. Predpokladá sa, že môže vzácnne zosilňovať účinky liekov, ktoré rozširujú cievy alebo znižujú krvný tlak. Dosiaľ sa nepozorovali interakcie vinpocetínu s týmito súbežne podávanými liekmi: beta-blokátory (napr. chloranólol, pindolol), digoxín, acenokumarol, glibenklamid, imipramín, klopamid, alfa-metyldopa, hydrochlorotiazid. Iba vo výnimočných a ojedinelých prípadoch bolo popísané zosilnenie hypotenzného účinku alfa-metyldopy vinpocetinom. **FERTILITA, GRAVIDITA A LAKTÁCIA:** Používanie vinpocetínu počas gravidity a dojčenia a u žien vo fertilnom veku, ktoré nepoužívajú spoľahlivú antikoncepčnú metódu, je kontraindikované. **OVPLYVNENIE SCHOPNOSTI VIESŤ MOTOROVÉ VOZIDLÁ A OBSLUHOVAŤ STROJE:** Účinok vinpocetínu na tieto schopnosti sa nasledoval. **NEŽIADUCE ÚČINKY:** CAVINTON FORTE sa zvyčajne dobre znáša, môže však niekedy vyvolať prechodný pokles krvného tlaku, pocit slabosti, závrat, bolesti hlavy, zrýchlenie pulzu, začervenanie, búšenie srdca. Môžu sa objaviť zažívacie ťažkosti (nevoľnosť, pálenie záhy, sucho v ústach), vzácne aj poruchy spánku (ospalosť alebo nespavosť), prípadne kožné vyrážky. Prípadný výskyt nežiaducich účinkov alebo iných nezvyčajných reakcií oznámte ošetrovateľnému lekárovi. Špeciálne opatrenia na likvidáciu: Žiadne zvláštne požiadavky DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII: Gedeon Richter Ltd., Budapešť, Maďarsko. **REGISTRAČNÉ ČÍSLO:** 06/0039/02-S. **DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE TEXTU:** apríl 2020. **DÁTUM PRÍPRAVY MATERIÁLU:** apríl 2022. Pred použitím si podrobne prečítajte SPC. Určené pre odbornú verejnosť.

Literatúra: 1. SPC lieku Cavinton Forte 2. Valikovics A, Ideggyogy Sz. 2007 Jul 30;60(7-8):301-10

Podrobnú informáciu o prípravku získate na adrese: Gedeon Richter Slovakia s. r. o., Karadžičova 10, 821 08 Bratislava. Tel: 02/50 20 58 01, www.richter.sk, richtergedeon@richter.sk

PIATOK 29. APRÍL 2022

8.30 **Registrácia**

9.00 – 10.40 **BLOK IV**

Predsedníctvo: Grofik M., Rektorová I.

- Grofik M.: **Klinické špecifiká atypického parkinsonizmu**
- Lamoš M.: **Zmeny mozkové dynamiky u pacientů léčených hlubokou mozkovou stimulací**
- Bočková M.: **Nemotorické příznaky Parkinsonovy nemoci**
- Nováková Ľ.: **Syntaktické spracovanie viet u pacientov s Parkinsonovou chorobou**
- Rektor I.: **Hudba v mozgu**
- Rektorová I.: **Tanec v mozku**

Diskusia

10.40 – 11.00 **Prestávka**

11.00 – 13.20 **BLOK V**

Predsedníctvo: Škorvánek M., Špalek P.

- Marček P.: **Post-akútne neurologické a neuropsychiatrické komplikácie pri ochorení COVID-19 a možnosti vinpocetínu na ich prevenciu a liečbu**
Odborná prednáška bola podporená finančným príspevkom spoločnosti Gedeon Richter. Spoločnosť Gedeon Richter žiadnym spôsobom nezasahovala do odborného obsahu podporenej prednášky.
- Gregová Z., Dvorák M.: **Bolesti chrbta – pohľad neurológa**
Odborná prednáška bola podporená finančným príspevkom spoločnosti Wörwag Pharma Slovensko s.r.o.. Spoločnosť Wörwag Pharma Slovensko s.r.o. žiadnym spôsobom nezasahovala do odborného obsahu podporenej prednášky.
- Škorvánek M.: **Diferenciálna diagnostika dystónií v ére nových genetických metód**
- Špalek P., Renczésová B., Jungová P.: **Neurologické a psychiatrické príznaky adultnej formy Tay-Sachsovej choroby (gangliosidóza GM2)**

Ďalší deň byť Tomášom

Dysport® prináša úľavu od príznakov
spasticity medzi jednotlivými aplikáciami
a šancu cítiť sa opäť viac sám sebou¹

✓ Dysport® - doba trvania účinku
12 až 16 týždňov alebo viac¹

Dysport 500 U je indikovaný na:

- symptomatickú liečbu fokálnej spasticity horných končatín u dospelých,
- symptomatickú liečbu fokálnej spasticity členkového kľbu u dospelých po mozgovej príhode alebo traumatickom poškodení mozgu
- dynamickú deformitu nohy v zmysle pes equinus na podklade spasticity u pediatrických pacientov s detskou mozgovou obrnou (DMO) od 2 rokov,
- symptomatickú liečbu fokálnej spasticity horných končatín u pediatrických pacientov s detskou mozgovou obrnou od 2 rokov,
- spastický torticollis dospelých,
- blefarospazmus dospelých,
- hemifaciálny spazmus dospelých,
- hyperfunkčné línie na tvári a hyperhidróza.

Skrátená informácia o lieku

NÁZOV LIEKU: Dysport 300 U, Dysport 500 U, prášok na injekčný roztok. **ZLOŽENIE:** 1 injekčná liekovka obsahuje botulotoxín typu A – hemagglutíninový komplex 300 alebo 500 jednotiek (U) suchej substancie, roztok ľudského albumínu 20 % a laktózu. **LIEKOVÁ FORMA:** prášok na injekčný roztok. Indikácie: symptomatická liečba fokálnej spasticity horných končatín u dospelých, fokálnej spasticity členkového kľbu u dospelých po mozgovej príhode alebo traumatickom poškodení mozgu, dynamická deformita nohy v zmysle pes equinus na podklade spasticity u pediatrických pacientov s detskou mozgovou obrnou (DMO) od 2 rokov, symptomatická liečba fokálnej spasticity horných končatín u pediatrických pacientov s DMO od 2 rokov, spastický torticollis u dospelých, blefarospazmus a hemifaciálny spazmus u dospelých, axiálna hyperhidróza a hyperfunkčné línie na tvári. **ĎÁVKOVANIE A SPÔSOB PODÁVANIA:** jednotky sú špecifické pre liek Dysport a nie sú zameniteľné s iným liekom obsahujúcim botulotoxín typu A. Liek máji podávať len školení lekári. Horné a dolné končatiny: Ďávkovanie má byť prispôbené individuálne na základe veľkosti, počtu a lokalizácii postihnutých svalov, stupňa spasticity, prítomnosti lokálnej svalovej slabosti, reakcie pacienta na predchádzajúcu liečbu a/alebo na základe nežiaduceho účinku s botulotoxínom typu A v anamnéze. *Symptomatická liečba fokálnej spasticity horných a dolných končatín u dospelých.* Zvyčajne sa nepodáva viac ako 1 ml do jedného miesta vpichu. V jednom ošetroaní sa môžu podávať intramuskulárne dávky do 1 500 U. Celková dávka 1 500 U sa nemá prekročiť. *Dynamická deformita nohy (pes equinus) na podklade spasticity u pediatrických pacientov s DMO:* Maximálna podaná dávka nesmie prekročiť 15 U/kg pri jednostrannej injekcii do dolnej končatiny alebo 30 U/kg pri bilaterálnej injekcii. Okrem toho, celková podaná dávka pri jednom liečebnom ošetroaní nesmie presiahnuť 1 000 jednotiek alebo 30 U/kg, podľa toho, čo je nižšie. Celková podaná dávka by mala byť rozdelená medzi postihnuté spastické svaly dolnej končatiny. Nemá sa podávať viac ako 0,5 ml do 1 injekčného miesta. *Fokálna spasticita horných končatín u pediatrických pacientov s DMO:* Maximálna podaná dávka pri jednostrannej injekcii pri jednom liečebnom ošetroaní nesmie prekročiť 16 U/kg alebo 640 jednotiek, podľa toho, čo je nižšie. Pri bilaterálnej injekcii pri jednom liečebnom ošetroaní, maximálna podaná dávka nesmie prekročiť 21 U/kg alebo 840 jednotiek, podľa toho, čo je nižšie. Celková podaná dávka sa má rozdeliť medzi postihnuté spastické svaly hornej končatiny. Nemá sa podávať viac ako 0,5 ml do 1 injekčného miesta. *Dynamická deformita nohy na podklade spasticity a fokálna spasticita horných končatín u pediatrických pacientov s DMO:* Pri liečbe kombinovanej spasticity horných a dolných končatín u detí vo veku 2 roky alebo starších sa treba riadiť dávkovaním pri jednotlivých indikáciách, t.j. liečba fokálnej spasticity horných končatín alebo dynamické deformity nohy u pediatrických pacientov s DMO. *Spastický torticollis:* Inicialná odporúčaná dávka je 500 U, podaná rozdelená do 2 alebo 3 najaktívnejších krčných svalov. Nižšia dávka je vhodná u pacientov so zmenšenou telesnou hmotnosťou a u starších pacientov, kde môže byť zmenšená svalová hmota. *Blefarospazmus a hemifaciálny spazmus:* Injekcia 10 U sa má podať mediálne a 10 U laterálne do spojenia medzi preseptálnou a orbitálnou časťou horné-

ho a dolného musculus orbicularis oculi každého oka. Za účelom zníženia rizika ptózy, je potrebné sa vyvarovať injekcie blízko musculus levator palpebrae superioris. Maximálna dávka nemá prekročiť celkovú dávku 120 U na jedno oko. *Axiálna hyperhidróza:* Odporúčaná počiatková dávka je 100 U na podpašie. Ak sa požadovaný efekt nedostaví, v opakovaných aplikáciách sa môže zvýšiť dávka až na 200 U. Liek sa má injikovať do 10 bodov intradermálne po 10 U. U palmárnej hyperhidrózy je celková dávka na jednu dlaň 120 U subkutánne, rozmiestnená do 6 rôznych miest, 20 U na jedno injekčné miesto. *Hyperfunkčné línie na tvári:* Dávku musí stanoviť lekár na základe svalovej sily a svalovej kinetiky pacienta. Aplikácia sa vykonáva intramuskulárne do svalov súvisiace s hyperfunkčnou líniou. Odporúčaná dávka 50 U sa musí rozdeliť do 5 injekčných miest. 10 jednotiek je nutné intramuskulárne aplikovať do každého z piatich miest. Aby nedošlo k ptóze, je nutné vyhnúť sa injekciám do oblasti levator palpebrae superioris. **KONTRAINDIKÁCIE:** prečítiteľnosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. **OSOBITNÉ UPOZORNENIA A OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ:** u pacientov liečených terapeutickými dávkami sa môže vyskytnúť nadmerná svalová slabosť. Riziko výskytu týchto nežiaducich účinkov (NU) môže byť znížené použitím najnižšej účinnej dávky a neprekročením maximálnej odporúčanej dávky. Liek sa má použiť s opatrnosťou pod prísny dohľadom u pacientov so subklinickými alebo klinickými znakmi zistiteľnej poruchy neuromuskulárneho prenosu. Dysport sa má podávať s opatrnosťou u pacientov s už existujúcimi problémami s prehĺtaním alebo dýchaním, nakoľko tieto sa môžu zhoršiť a následne rozšíriť účinnok toxínu do príslušných svalov. Zriedkavo sa pozorovala aspirácia a je rizikom pri liečbe pacientov s chronickým respiračným ochorením. Pri liečbe fokálnej spasticity postihujúcej dolné končatiny je potrebná opatrnosť najmä u starších pacientov, ktorí môžu byť vystavení vyššiemu riziku pádu. Liek obsahuje ľudský albumín – riziko prenosu vírusovej infekcie po použití ľudskej krvi alebo prípravkov z krvi sa nemôže vylúčiť s absolútnou istotou. *Použitie u detí:* je potrebná mimoriadna opatrnosť pri liečbe pediatrických pacientov s výraznou neurologickou poruchou, dysfagiou alebo s nevdvornou anamnézou aspiračnej pneumónie alebo pľúcnym ochorením. *Predávkovanie:* Nadmerné dávky môžu spôsobiť vzdialenú a hlbokú neuromuskulárnu paralýzu. *Gravidita a laktácia:* Liek sa má použiť počas gravidity iba pokiaľ prínos prevyší akékoľvek potenciálne riziko pre plod. Použitie počas laktácie sa neodporúča. *Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje:* Existuje potenciálne riziko svalovej slabosti alebo poruchy zraku, ktorá, pokiaľ sa vyskytne, môže dočasne narušiť schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. **LIEKOVÉ A INÉ INTERAKcie:** účinky botulotoxínu sa umocňujú u liekov interferujúcich priamo alebo nepriamo s neuromuskulárnou funkciou (svalové relaxancia tubokurarinového typu a aminoglykozidové antibiotiká), a takéto lieky sa majú používať s opatrnosťou u pacientov liečených botulotoxínom. **FERTILITA, GRAVIDITA A LAKTÁCIA:** komplex botulotoxínu typu A s hemagglutínínom má byť použitý počas gravidity iba pokiaľ prínos prevyší akékoľvek potenciálne riziko pre plod. Použitie komplexu botulotoxínu typu A – hemagglutínínu počas laktácie sa neodporúča. **NEŽIADUCE ÚČINKY:** hlásené u pacientov: dysfagia, sucho v ústach, svalová slabosť, ptóza, bolesť hlavy, celková slabosť, únava, príznaky podobné chrípke, reakcie v mieste vpichu, kŕčovité a svalová bolesť, bolesť v končatinách, pád, závrat, faciálna pareza, zahmlené videnie, zníženie zrakového ostrosti, dysfónia, dyzchýznosť bolesti krku, bolesť rúk a prstov, stuhnutosť kostrovej a svalovej sústavy, diplopia, suché oko, zvýšené slzenie, edém viečka, astenopia; hlásené v pediatrickej populácii: svalová bolesť, svalová slabosť, inkontinencia moču, chrípke podobné ochorenie, reakcia v mieste vpichu, poruchy chôdze, únava, pád, vyrážka. **DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII:** Ipsen Pharma, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt, Francúzsko. Registračné číslo: 63/0188/14-S (300 U), 63/0060/91-S (500 U). Dátum revízie textu: máj 2020. **Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred predpisávaním lieku si prečítajte úplné znenie súhrnu charakteristických vlastností lieku.** Akékoľvek podozrenie na nežiaduce účinky môžete hlásiť na tel.: + 421 2 507 01 206 alebo e-mail: neziaduce.ucinky@sukl.sk. Táto skrátená informácia o lieku je určená pre odbornú verejnosť. Podrobnejšie informácie sú uvedené v Súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na adrese: www.sukl.sk.

LITERATÚRA: 1. Súhrn charakteristických vlastností lieku Dysport, dátum poslednej revízie textu: 05/2020.

Tento materiál je určený pre odbornú verejnosť.

odborný program

- Patarák M., Škamlová M., Květenská I.: **Metamorfózy ketamínu**
- Csekesová I.: **Chronické vertigo dnes**
- Veselý B.: **Pohyb na tenkom lane**

Diskusia

13.20 – 14.40 **Obed**

14.40 – 16.00 **BLOK VI**

Predsedníctvo: Dvorák M., Weiss P.

- Máthé R.: **Sexuálna frustrácia ako malígny motivačný činiteľ**
- Poupětová J. G.: **Zpráva o stavu sexuální výchovy dospělých v Čechách**
- Šedivá D.: **Mení pornografia sex?**
- Weiss P.: **Sexuální revoluce 20. a 21. století**

Diskusia

16.00 **Zhodnotenie a ukončenie podujatia**

Zasadnutie kompetenčných tímov primárov a vedúcich sestier neurologických oddelení Sveta zdravia v priebehu podujatia.

Milgamma® N

- regeneruje poškodené nervy¹
- má analgetický účinok¹

Kombinácia NSA s vysokými dávkami vitamínov skupiny B

Synergický analgetický účinok^{2,3}
Rýchlejší nástup účinku analgetickej liečby⁴

Skrátenie
analgetickej
liečby



Možnosť zníženia dávky NSA na polovicu
pri zachovaní toho istého analgetického účinku^{3,5}

Zníženie
rizika rozvoja
nežiaducich
účinkov NSA



Milgamma® N

1 kapsula obsahuje:
40 mg benfotiamínu
90 mg vitamínu B₆
250 µg vitamínu B₁₂

zvyčajné dávkovanie:
1 kapsula 3 – 4-krát denne
veľ'kosť balenia: 100, 50, 20 cps.
Vol'nopredajný liek!

Milgamma®

1 tableta obsahuje:
50 mg benfotiamínu
250 µg vitamínu B₁₂

zvyčajné dávkovanie:
1 tableta 3 – 4-krát denne
veľ'kosť balenia:
100, 50, 20 tbl.
Vol'nopredajný liek!



Skrátená informácia o lieku Milgamma® N - Liečivo a lieková forma: benfotiamín 40 mg, pyridoxíniumchlorid 90 mg, kyanokobalamin 0,25 mg v 1 kapsule. **Indikácie:** Zápalové a bolestivé ochorenia nervov, napr. diabetická a alkoholová polyneuropatia, migréna, bolestivé natiahnutia svalov, bolestivé postihnúť koreňov periférnych nervov, skalenový syndróm, syndróm rameno-ruka, pásový opar (herpes zoster), paréza tvárového nervu. Pri predĺženej rekonvalescencii a v geriatrici. **Dávkovanie:** Ak liekár neurčí inak, užíva sa 1 kapsula 3 – 4-krát denne. V ľahších prípadoch a ak je odpoveď na liečbu obzvlášť dobrá, stačí užívať 1 – 2 kapsuly denne. Kapsula sa má prehltnúť celá po jedle s malým množstvom tekutiny. **Kontraindikácie:** Pri podozrení na precitlivenosť na tiamín, benfotiamín, pyridoxíniumchlorid, kyanokobalamin alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok Milgamma® N. **Nežiaduce účinky:** Pozri Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma® N. **Osobitné upozornenia:** Milgamma® N môže vyvolať neuropatie, ak sa užíva dlhšie než 6 mesiacov. **Gravidita a laktácia:** Denný príjem vitamínu B₆ do 25 mg je počas tehotenstva a v období laktácie bezpečný. Liek obsahuje 90 mg vitamínu B₆ v 1 kapsule, preto sa nemá podávať počas gravidity a laktácie. **Obsluha vozidiel a stroje:** Milgamma® N nemá vplyv na schopnosť viesť vozidlo a obsluhovať stroje. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 kapsúl. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh. **Registračné číslo:** 86/0672/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** február 2022. **Spôsob vydaja:** Vol'nopredajný liek.

Skrátená informácia o lieku Milgamma® - Liečivo a lieková forma: benfotiamín 50 mg, kyanokobalamin 0,25 mg v 1 obalennej tablete. **Indikácie:** Ochorenia nervov rôzneho pôvodu, neuropatie a polyneuropatie (diabetická, alkoholová a pod.), neuralgie, neuritidy, pásový opar (herpes zoster), paréza tvárového nervu, bolestivé postihnúť koreňov periférnych nervov, skalenový syndróm, syndróm rameno-ruka, pásový opar (herpes zoster), paréza tvárového nervu. Pri predĺženej rekonvalescencii a v geriatrici. **Dávkovanie:** Užíva sa celá (nerozhrýzť) 1 obalená tableta 3 až 4-krát denne. V ľahších prípadoch ako robars a v rekonvalescencii stačí užívať 1 – 2 obalené tablety. Obalené tablety sa majú prehltnúť celé po jedle a zapíť malým množstvom tekutiny. **Kontraindikácie:** Pri podozrení na precitlivenosť na tiamín, benfotiamín, kyanokobalamin alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok Milgamma® a v prípade ilea. **Nežiaduce účinky:** Pozri Súhrn charakteristických vlastností lieku Milgamma®. **Osobitné upozornenia:** U pacientov so porúškou sa liečba Milgamma® má začať len po dôkladnom posúdení prínosu/rizika, pretože kyanokobalamin môže zhoršiť kožné príznaky. **Gravidita a laktácia:** Počas gravidity a laktácie sa odporúča denný príjem vitamínu B₆ (tiamínu) 1,4 až 1,6 mg a kyanokobalaminu 4 µg. Dávka tiamínu môže byť počas gravidity prekročená len vtedy, ak je u pacientky potvrdený deficit tiamínu, keďže bezpečnosť podávania vyšších dávok ako odporúčaných denných dávok nebola doteraz stanovená. Pri kyanokobalaminu sa pri vyššom dávkovaní nedokázal škodlivý účinok. Tiamín a kyanokobalamin prešľapujú do materského mlieka. **Obsluha vozidiel a stroje:** Milgamma® nemá vplyv na vedenie vozidiel a obsluhu strojov. **Veľkosť balenia:** 20, 50, 100 obalených tabliet. Nie všetky veľkosti balenia musia byť uvedené na trh. **Registračné číslo:** 86/0671/95-S. **Dátum poslednej revízie textu:** január 2022. **Spôsob vydaja:** Vol'nopredajný liek.

Literatúra: 1. SPK Milgamma V cps. www.sukl.sk, 25. 3. 2022. 2. Prince-Monter HA, Ortiz MI, Garza-Hernández AF, Morony-Alaya R, Soto-Rios M, Carrillo-Narón L, Reyes-García G, Fernández-Martínez E: Efect of Didifenac with B Vitamins on the Treatment of Acute Pain Originated by Lower-Limb Fracture and Surgery. Pain Res Treat. 2012; 2012: 104982. 3. Mihelli MA, Geller M, Cohen JC et al: Didifenac plus B vitamins versus didifenac monotherapy in lumbar: the DOLOR study. Current Medical Research and Opinion, vol. 25, no. 11, pp. 2389–2399, 2009. 4. Medina-Santillán R, Pérez-Ríos E, Mateos-García E et al: A B-vitamin mixture reduces the requirements of didifenac for noilctomy: a double-blind study. Drug Dev 66: 36–39, Res 2006. 5. Beltrán-Montoya JI, Herreiras-Canedo T, Arzola-Paniagua A, Vellido-Ortega F, Dueñas-García OF, Rico-Olivera H: A randomized, clinical trial of ketorolac trometamine vs ketorolac trometamine plus complex B vitamins for cesarean delivery analgesia. Saudi J Anaesth. 2012 Jul-Sep; 6(3): 207–212.

Pred predpisáním, odporúčaním lieku si prečítajte, prosím, Súhrn charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na www.sukl.sk alebo na adrese:

Wörwag Pharma Slovensko s.r.o., Iľanská cesta 30/B, 821 04 Bratislava, tel. 021/44 88 99 20, info@woerwagpharma.sk, www.woerwagpharma.sk

Niečo navyše pre vás



Multiodborový portál **Kapitoly online** je určený odborným pracovníkom v zdravotníctve a je zameraný na kardiológiu, diabetológiu, gynekológiu, psychiatriu, neurológiu, respiračnú medicínu a urológiu. Týmto odborom sú venované jednotlivé sekcie, ktoré ponúkajú odborné aktuality (vrátane aktuálnych informácií o COVID-19), pravidelne aktualizované odporúčané postupy, kazuistiky a ďalšie užitočné informácie súvisiace s tým-ktorým odborom.



Kapitoly
online

multiodborový
portál pre lekárov

Ako prihlásený užívateľ môžete čerpať z veľkého počtu výhod, ktoré multiodborový portál prináša*:

- listovať zdarma tak v aktuálnom čísle periodika Kapitoly z kardiológie pre praktických lekárov, ako aj v kompletnom archíve všetkých jeho vydaní od roku 2009,
- vyhľadávať v interaktívnom vyhľadávači najpoužívanéjšie lekárske skratky,
- sťahovať pravidelne aktualizované odporúčané postupy,
- vyhľadávať odborné kongresy, zamerané odborovo, v kalendári akcií,
- sťahovať užitočné edukačné materiály pre vašich pacientov,
- využiť pre uľahčenie komunikácie so svojimi pacientmi editovateľné vzory listu pre rôzne štádiá liečby diabetu, hypertenzie a dyslipidémie.

Vytvorte si
zdarma svoj
účet a získajte
exkluzívne
výhody*





BRIVIACT® ponúka
pacientom dosiahnutie
terapeutickej dávky
od 1. dňa.¹⁻³

BRIVIACT® je všeobecne
dobře tolerovaný. Vysoká
retencia bola sledovaná
v RCT aj v RWE štúdiách.*^{1,3-5}

BRIVIACT® preukázal v RCT
štúdiách dlhodobé zlepšenie
kvality života pacientov.¹

Skrátená informácia o lieku

BRIVIACT® 25 mg, 50 mg, 75 mg a 100 mg filmom obalené tablety; BRIVIACT® 10 mg/ml perorálny roztok a BRIVIACT® 10 mg/ml injekčný/infúzný roztok.

Zloženie: Každá filmom obalená tableta obsahuje 25 mg, 50 mg, 75 mg alebo 100 mg brivaracetamu, a pomocnú látku so známym účinkom - 94 mg, 189 mg, 283 mg alebo 377 mg laktózy. Každý ml perorálneho roztoku obsahuje 10 mg brivaracetamu a pomocnú látku so známym účinkom - 168 mg sorbitolu (E420), 1 mg metylparabénu (E218), a maximálne 5,5 mg propylglykolu (E1520). Každý ml injekčného/infúzného roztoku obsahuje 10 mg brivaracetamu a pomocnú látku so známym účinkom - 3,8 mg sodíka. **Indikácie:** Briviact je indikovaný ako prídavná terapia pri liečbe parciálnych záchvatov s alebo bez sekundárnej generalizácie u dospelých, dospievajúcich a detí vo veku od 2 rokov s epilepsiou.* **Dávkovanie:** Lekár má predpísať najvhodnejšiu liekovú formu a silu podľa telesnej hmotnosti a dávky. Rodičovi alebo ošetrujúcej osobe sa odporúča podávať perorálny roztok Briviact pomocou odmerného zariadenia (10 ml alebo 5 ml striekačka na perorálne podanie) dodaného v balení. Nie sú žiadne skúsenosti s intravenóznym podávaním injekčného/infúzného roztoku brivaracetamu dvakrát denne dlhšie než 4 dni. **Dospelí:** Odporúčaná začiatková dávka potrebná na zníženie počtu záchvatov je buď 50 mg/deň alebo 100 mg/deň, na základe posúdenia potenciálnych nežiaducich účinkov lekárom. Na základe individuálnej odpovede a znášanlivosti pacienta sa môže dávka upraviť v rozmedzí 50 mg/deň až 200 mg/deň. Dospievajúci a deti s telesnou hmotnosťou 50 kg alebo vyššou. Odporúčaná začiatková dávka je 50 mg/deň. Brivaracetam sa takisto môže začať podávať v dávke 100 mg/deň na základe lekárskeho posúdenia potreby kontrolovať záchvaty. Odporúčaná udržiavacia dávka je 100 mg/deň. Na základe individuálnej odpovede pacienta môže byť dávka upravená v rámci rozmedzia účinnej dávky od 50 do 200 mg/deň. Dospievajúci a deti s telesnou hmotnosťou od 20 kg do menej ako 50 kg. Odporúčaná začiatková dávka je 1 mg/kg/deň. Brivaracetam sa takisto môže začať podávať v dávke až 2 mg/kg/deň na základe lekárskeho posúdenia potreby kontrolovať záchvaty. Odporúčaná udržiavacia dávka je 2 mg/kg/deň. Na základe individuálnej odpovede pacienta môže byť dávka upravená v rámci rozmedzia účinnej dávky od 1 do 5 mg/kg/deň. Ak pacienti zabudnú užijť jednu alebo viac dávok, odporúča sa užijť jednu dávku ihneď, ako si spomenú a nasledujúcu dávku užijť vo zvyčajnom čase ráno alebo večer. **Ukončenie liečby:** odporúča sa postupné znížovanie o 50 mg/deň v týždenom intervale. Po týždni liečby dávkou 50 mg/deň sa odporúča v poslednom týždni liečby dávka 20 mg/deň. **Porucha funkcie obličiek:** liek je potrebná úprava dávky. U pacientov, ktorí sú liečení dialýzou, sa podávanie neodporúča. **Porucha funkcie pečene:** U dospelých pacientov sa má zväčšiť začiatková dávka 50 mg/deň. U detí a dospievajúcich pacientov s telesnou hmotnosťou 50 kg alebo vyššou sa odporúča začiatková dávka 50 mg/deň. Vo všetkých štádiách poruchy funkcie pečene sa odporúča maximálna denná dávka 150 mg, podávaná v 2 rozdelených dávkach. U detí a dospievajúcich pacientov s telesnou hmotnosťou nižšou ako 50 kg sa odporúča

začiatková dávka 1 mg/kg/deň. Maximálna dávka nemá byť vyššia ako 3 mg/kg/deň. U detí a dospievajúcich pacientov telesnou hmotnosťou od 10 kg do menej ako 20 kg sa odporúča začiatková dávka 1 mg/kg/deň. Maximálna dávka nemá byť vyššia ako 4 mg/kg/deň.* **Spôsob podávania:** Brivaracetam sa môže užívať s jedlom alebo bez neho. Filmom obalené tablety brivaracetamu sa majú užívať perorálne, prehĺtať celé a zapíjať tekutinou. Perorálny roztok brivaracetamu sa môže krátko pred užitím riediť vodou alebo džúsom. Môže sa podávať nazogastrickou alebo gastrostomickou sondou. Injekčný/infúzný roztok sa môže podávať bez riedenia ako intravenózný bolus alebo sa môže nariediť a podávať 15 minútovo intravenóznou infúziou. Nesmie sa miešať s inými liekmi. Podávanie bolusovou injekciou alebo intravenóznou infúziou sa pri akútnych stavoch neodporúča. **Kontraindikácie:** Preclitvivosť na liečivo alebo na iné deriváty pyrrolidónu alebo na ktorúkoľvek pomocnú látku. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** U pacientov liečených antiepileptikami, vrátane brivaracetamu, boli pri niekoľkých indikáciách hlásené samovražedné myšlienky a správanie. U pacientov sa majú sledovať príznaky samovražedných myšlienok a správania a má sa zväčšiť vhodná liečba. U pacientov s poruchou funkcie pečene sa odporúča úprava dávky. Filmom obalené tablety brivaracetamu obsahujú laktózu. Perorálny roztok brivaracetamu obsahuje sorbitol (E420), metylparabén (E218) a propylglykol (E1520). Injekčný/infúzný roztok obsahuje sodík. Brivaracetam by sa mal v tehotenstve užívať len ak prospech z použitia lieku pre matku jednoznačne prevyšuje potenciálne riziko pre plod. Pri dojení je potrebné sa rozhodnúť, či prerušiť dojčenie alebo prerušiť podávanie brivaracetamu, pričom je potrebné zhodnotiť prínos lieku pre matku. Brivaracetam má zanedbateľný alebo malý vplyv na schopnosť viesť vozidlo a obsluhovať stroje. Vzhľadom na možnú rozdielnu citlivosť môžu niektorí pacienti pociťovať somnolenciu, závrat alebo iné príznaky súvisiace s centrálnym nervovým systémom (CNS). **Interakcie:** Podávanie brivaracetamu s alkoholom sa neodporúča. Lekár musí zväčšiť úpravu dávky brivaracetamu u pacientov, u ktorých sa zahŕňa jeho ukončenie liečby rafampicínom. Zahájenie alebo ukončenie liečby ľubovňou, kyselým bodkovaným sa má uskutočniť opatrne. **Nežiaduce účinky:** Veľmi časté: závrat, somnolencia; časté: chripka, znížená chuť do jedla, depresia, anxieta, insomnie, iritabilita, kŕč, vertigo, infekcia horných ciest dýchacích, kašeľ, nauzea, vracanie, zápcha, únava; menej časté: neutropénia, hypersenzitívne reakcie typu I, samovražedné myšlienky, psychotická porucha, agresivita, agitovanosť. **Čas použiteľnosti:** 4 roky. **Dostupné liekové formy a veľkosti balenia:** 56 filmom obalených tabliet, 300 ml perorálneho roztoku (5 ml a 10 ml) a 10 ml perorálnu striekačku s adaptérom), 10 injekčných liekoviek 50 mg/5 ml. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** UCB Pharma S.A., Bruxelles, Belgicko. **Registračné čísla:** EU/1/15/1073/006, 010, 014, 018, 021 a 022. **Dátum revízie textu:** 24. 02. 2022. **Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis.** Liek je hradený z prostriedkov verejného zdravotného poistenia od veku 4 rokov. Podrobné údaje nájdete v Súhrne charakteristických vlastností lieku. * Všímnite si prosím zmenu(y) v súhrne charakteristických vlastností lieku.

Referencie:

1. Villanueva V, et al. Acta Neurol Scand. 2019;139:360-368. 2. BRIVIACT® Súhrn charakteristických vlastností lieku 24.2.2022. 3. Ben-Menachem E, et al. Neurología 2016;87:314-323. 4. Toledo M, et al. Epilepsia. 2016;57:1139-1151. 5. Hirsch M, et al. Seizure. 2018;61:98-103.

*Populácia pacientov a ich výsledky z RCT a RWE nie sú porovnateľné. RCT, randomizované klinické štúdie; RWE, real-world evidencia



Inspired by patients.
Driven by science.

www.ucbcaresforneurology.sk

UCBCares®
for Neurology

hlavní partneri



GEDEON RICHTER



vystavovatelia



partneri

