

PROGRAM

10

kreditov
ARS CME



SLOVENSKÁ
HYPERTENZIOLÓGICKÁ
SPOLOČNOSŤ

SLOVAK SOCIETY
OF HYPERTENSION

Slovenská hypertenziologická spoločnosť SLS

9. ŠKOLA HYPERTENZIE

Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti

3. – 4. november 2023

Dolný Kubín – Hotel Park



Iný ako ostatné betablokátory^{1*}

Duálny mechanizmus účinku^{2*}

**Liečba esenciálnej
hypertenzie u dospelých³**

**Liečba stabilného mierneho a stredne ťažkého
chronického srdcového zlyhávania (CHSZ) ako
aditívna terapia ku štandardnej terapii
u starších pacientov vo veku ≥ 70 rokov³**

Nebilet[®] 5 mg

Liek na vnútorné použitie. **Liečivo:** 5 mg neбиволол (ako neбивололchlorid). **Terapeutické indikácie:** esenciálna hypertenzia u dospelých, stabilné mierne a stredne ťažké chronické srdcové zlyhávanie (CHSZ) ako aditívna terapia ku štandardnej terapii u pacientov vo veku ≥ 70 rokov. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Esenciálna hypertenzia: zvyčajná dávka je 1 tableta (5 mg) denne, môže sa užívať s jedlom. Chronické srdcové zlyhávanie: 1,25 mg neбиволол sa má zvýšiť na 2,5 mg neбиволол 1x denne, potom 5 mg neбиволол 1x denne, následne 10 mg neбиволол 1x denne. Maximálna odporúčaná dávka je 10 mg neбиволол 1x denne. Intervaly medzi zvyšovaním dávky sú 1-2 týždne. **Kontraindikácie:** precitlivosť na liečivo alebo ktorúkoľvek pomocnú látku, insuficiencia pečene alebo porucha funkcie pečene, akútne srdcové zlyhávanie, kardiogénny šok alebo dekompenzácia pri srdcovom zlyhávani vyžadujúca intravenózu inotropnú terapiu, syndróm sínusového uzla vrátane sino-atriálnej blokády, druhy a tretí stupeň srdcové blokády (bez kardiostimulátora), bronchospasmus a bronchiálna astma v anamnéze, neličeny feochromocytóm, metabolická acidóza, bradykardia (pulz menej ako 60 úderov za minútu pred začiatkom terapie), hypotenzia (systolický krvný tlak < 90 mm Hg), ťažká periférna cirkulačná porucha. **Liekové a iné interakcie:** Kombinácie, ktoré sa neodporúčajú: antiarytmiká I. triedy (chinidín, hydrochinidín, cibenzolín, flekainid, dizopyramid, lidokain, mexiletín, propafenón), blokátory kalciových kanálov typu verapamilu, diltiazemu, centrálne pôsobiace antihypertenzíva (klonidín, guanfacín, moxonidín, metyldopa, rilmenidín). Kombinácie vyžadujúce opatnosť: antiarytmiká III. triedy (amiodarón), anestetiká - prchavé halogenáty, inzulín a perorálne antidiabetiká: napriek tomu, že Nebilet[®] 5 mg neovplyvňuje hladinu glukózy, môže maskovať niektoré symptómy hypoglykémie (palpitácia, tachykardia). Baklofén (antispastikum), amifostin (antineoplastická prídavná liečba): dávkovanie antihypertenzív sa má primerane upraviť. Kombinácie, ktoré sa majú zvážiť: srdcové glykozidy, blokátory kalciových kanálov dihydropyridínového typu (amlodipín, felodipín, lacidipín, nifedipín, nikardipín, nimodipín, nitrendipín), antipsychotiká, antidepressíva (tricyklické, barbituráty, fenotiazíny), nesteroidové protizápalové lieky (NSAID), sympatomimetiká. Farmakokinetické interakcie: vzhľadom na to, že neбиволол je metabolizovaný CYP2D6 izoenzýmom, súčasné podanie látok inhibujúcich tento enzým, najmä paroxetínu, fluoxetínu, tiordiazínu a chinidínu, môže zvýšiť plazmatické hladiny neбивололu so zvýšeným rizikom excesívnej bradykardie a nežiaducich účinkov. **Gravidita a laktácia:** Nebilet sa neodporúča aplikovať u gravidít. Riziko pre novorodencov/dojčatá nemožno vylúčiť. Matky užívajúce neбиволол preto nemajú dojčiť. **Doplňujúce schopnosti viesť motorové vozidlá a obsluhovať stroje:** Nebilet[®] 5 mg neovplyvňuje psychomotorické funkcie. Počas vedenia automobilov alebo obsluhy strojov treba vziať do úvahy možnosť vzniku závratov a únavy. **Nežiaduce účinky:** časté: bolesť hlavy, závraty, parestézia, dyspnoe, obštipácia, nauzea, hnačka, únava, edémy. Menej časté: nočné mory, depresia, poruchy zraku, bradykardia, srdcové zlyhanie, spomalené AV vedenie/ AV - blok, hypotenzia, intermitentná klaudikácia (zvyššenie), bronchospasmus, dyspepsia, flatulencia, vracanie, pruritus, erytematózne sčervenanie, impotencia. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Berlin Chemie AG, Glienicke Weg 125, 12489 Berlin, Nemecko **Spôsob výdaja lieku:** na lekársky predpis. **Pred predpísaním lieku oboznáňte sa, prosím, s úplnou informáciou o lieku v Súhrne charakteristických vlastností lieku. Posledná revízia textu:** 12/2021. **Dátum výroby materiálu:** marec 2022

Kód materiálu: SK_NEB-07-2022-v01_Press

Zastúpenie v SR: Berlin-Chemie / A. Menarini Distribution Slovakia s. r. o., Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava, tel.: 02/544 30 730, fax: 02/544 30 724, e-mail: slovakia@berlin-chemie.com. **Tento materiál je určený pre odbornú verejnosť a interné účely spoločnosti.**

*informácia sa vzťahuje na účinnú látku neбиволол.

1. Sahana G. N. et al.; Int J Biol Med Res 2011; (2): 577-580
2. Tobili J. E. et al.; Vasc Health Risk Manag 2012; 8: 151-160
3. SPC Nebilet 12/2021

ORGANIZAČNÝ A PROGRAMOVÝ VÝBOR

MUDr. Anna Vachulová, PhD.

prezidentka Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS
Kardiologická klinika LF UK a NÚSCH, a. s.
Pod Krásnou hôrkou 1, Bratislava
e-mail: vachulova.shs@gmail.com

Doc. MUDr. Slavomíra Filipová, CSc., FESC.

čestná prezidentka Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS
Klinika kardiológie a angiológie LF SZU, NÚSCH, a. s.
Pod Krásnou hôrkou 1, Bratislava
e-mail: slavomira.filipova@gmail.com

MUDr. Emília Pastrnáková

vedecká sekretárka Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti SLS
IV. interná klinika Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice
Rastislavova 43, Košice
e-mail: emilia.pastrnakova@gmail.com

Prof. MUDr. Ľudovít Gašpar, CSc.

viceprezident Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti
I. Interná klinika UNB, Mickiewiczova 13, Bratislava
e-mail: ludovitgaspar@gmail.com

SEKRETARIÁT PODUJATIA

 **farmiprofi**

FARMI - PROFI, spol. s r.o.

Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava
www.farmi-profi.sk

Lenka Maličková

mobil: +421 917 647 461

e-mail: malicka@farmiprofi.sk

Zdravím!
Aj chorým poradíme
na Linke pre zdravie

0850 850 888



Naše odborníčky vám rady zodpovedajú otázky týkajúce sa **nadváhy, cukrovky aj ochorení srdca.**

* Poradenstvo je bezplatné, platí sa len cena hovoru.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

KREDITY

Kredity za pasívnu účasť:

6 + 4 kreditov ARS CME

Kredity za aktívnu účasť:

Autor 10 kreditov

Spoluautor 5 kreditov (prvých dvaja spoluautori)

Kredity budú elektronicky pripísané na CME kartu účastníkov.

MIESTO A TERMÍN KONANIA

3. – 4. november 2023

Dolný Kubín, Hotel Park

Radlinského 21, 026 01 Dolný Kubín

REGISTRÁCIA

Piatok 3. november 2023 od 11.00 h

Sobota 4. november 2023 od 07.30 h

ÚČASTNÍCKE POPLATKY

Lekár – člen SHS	50 €
Lekár – nečlen SHS	70 €
Lekár do 35 rokov – člen SHS	30 €
Lekár do 35 rokov – nečlen SHS	50 €
Dôchodca – člen SHS	30 €
Dôchodca – nečlen SHS	50 €
Jednodňová registrácia – člen SHS	30 €
Jednodňová registrácia – nečlen SHS	50 €
Prvý (prednášajúci) autor	0

Účastnícky poplatok zahŕňa DPH.

Účastnícky poplatok zahŕňa: vstup na odborné prednášky, materiál a drobné občerstvenie počas prestávok

POZÝVAME VÁS NA NASLEDUJÚCE WORKSHOPY:

1. Premietanie filmu *Choroba* – v bočnom priestore pred sálou

Piatok 3. novembra: 12:50, 15:00, 17:35, 18:30, Sobota 4. novembra: 7:50, 12:30

2. Prezentácia využitia „setov“ telemedicíny na stánku Goldmann Systems

Piatok 3. novembra počas prestávok v čase 14:50 – 15:10 a 17:25 – 17:45

*Mala som pevnú vôľu
vybudovať si firmu.
Ale s redukciov
a udržaním si
telesnej hmotnosti
potrebujem pomoc.*

Obezita je **choroba**¹

Literatúra:

1. Fábryová L et al. Štandardný diagnostický a terapeutický postup na komplexný manažment nadhmotnosti/obezity v dospelom veku, 2021, <https://www.mzsr.sk/7Standardne-Postupy-VZdravotnictve>

SOFIA, konzultantka;
Vek: 40 BMI: 33

Skrátená informácia o lieku:

Názov lieku: Saxenda® 6 mg/ml injekčný roztok naplnený v injekčnom pere. **Liečivo:** liraglutid. **Lieková forma:** injekčný roztok naplnený v injekčnom pere. **Terapeutické indikácie:** Dospelí: Saxenda® je určená na použitie ako doplnok k redukčnej diéte a zvýšenej fyzickej aktivite pri regulácii telesnej hmotnosti u dospelých pacientov s východoslovenským indexom telesnej hmotnosti (BMI): $\geq 30 \text{ kg/m}^2$ (obezita) alebo $\geq 27 \text{ kg/m}^2$ (nad váha) pri súčasnom výskytte komorbidít, ako je dyslipidémia (prediabetes alebo diabetes 2. typu), hypertenzia, dyslipidémia alebo obštrukčné spánkové apnoe. **Dospievajúci (≥ 12 rokov):** Saxenda® sa môže používať ako doplnok zdravej výživy a zvýšenej fyzickej aktivity pri regulácii hmotnosti u dospievajúcich pacientov vo veku od 12 rokov a starších s obezitou (BMI zodpovedajúci $\geq 30 \text{ kg/m}^2$ pre dospelých podľa medzinárodných hraničných bodov)^{*} a telesnou hmotnosťou nad 60 kg. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Dospelí: úvodná dávka je 0,6 mg jedenkrát denne. Táto dávka sa má zvyšovať až na hodnotu 3,0 mg jedenkrát denne, prídávaním po 0,6 mg v minimálne jednotýždňových intervaloch, na zlepšenie gastrointestinálnej tolerance. Dávky vyššie ako 3,0 mg denne sa neodporúčajú. **Dospievajúci (≥ 12 rokov):** U dospievajúcich vo veku od 12 do 18 rokov sa má používať podobný postup navyšovania dávky ako u dospelých. Dávka sa má navyšovať až do dosiahnutia 3,0 mg (udržiavacia dávka) alebo do dosiahnutia maximálnej tolerovanej dávky. Denné dávky vyššie ako 3,0 mg sa neodporúčajú. Saxenda® sa nemá používať v kombinácii s inými agonistami GLP-1 receptora. Pri začatí liečby liekom Saxenda®, sa má znížiť zloženie dávky súbežne podávaného inzulínu alebo stimulátov tvorby inzulínu (napr. sulfonylurea), aby sa znížilo riziko hypoglykémie. Dávku nie je potrebné upravovať podľa veku. Nie je potrebná úprava dávky u pacientov s miernou alebo strednou poruchou funkcie obličiek (klírens kreatinínu $\geq 30 \text{ ml/min}$). Používanie lieku Saxenda® sa neodporúča u pacientov so závažnou poruchou funkcie obličiek (klírens kreatinínu $\leq 30 \text{ ml/min}$) vrátane pacientov s terminálnym štádiom renálneho ochorenia. Neodporúča sa úprava dávky u pacientov s miernou alebo stredne závažnou poruchou funkcie pečene. Používanie lieku Saxenda® sa neodporúča u pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene a opatnosť je potrebná u pacientov s miernou alebo stredne závažnou poruchou funkcie pečene. Nie je potrebná úprava dávky u dospievajúcich vo veku od 12 rokov a starších. Saxenda® je určená len na subkutánne použitie. Nesmie sa podávať intravenózne alebo intramuskulárne. Saxenda® sa podáva jedenkrát denne v akomkoľvek čase, nezávisle od jedla. Môže sa aplikovať do oblasti brucha, stehna alebo nadlaktka. Miesto podávania injekcie a čas podávania sa môže meniť bez úpravy dávky, avšak je vhodné, keď sa podáva približne v rovnakom čase dňa, ktorý bol zvolený ako najvhodnejší čas dňa. **Kontraindikácie:** Predtým ako na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Nie sú žiadne klinické skúsenosti s použitím u pacientov s kongestívnym zlyhaním srdca New York Heart Association (NYHA) triedy IV, a preto sa používanie liraglutidu u týchto pacientov neodporúča. Bezpečnosť a účinnosť liraglutidu pri regulácii telesnej hmotnosti neboli sledované u pacientov vo veku 75 rokov alebo starších, liečených inými liekmi na reguláciu telesnej hmotnosti, obezitou ako druhotým príznakom endokrinného ochorenia alebo poruchami príjmu potravy alebo pri užívaní liekov, ktoré môžu spôsobiť nárast telesnej hmotnosti, so závažnou poruchou funkcie obličiek, so závažnou poruchou funkcie pečene. Použitie u týchto pacientov sa preto neodporúča. Používanie liraglutidu u pacientov so zápalovým ochorením čriev a diabetickou gastroparézou sa neodporúča. Akútna pankreatitída bola pozorovaná pri používaní agonistov GLP-1 receptora. Pacienti majú byť informovaní o typických príznakoch akútnej pankreatitídy. V prípade podozrenia na pankreatitídu sa má liraglutid vysadiť, ak sa akútna pankreatitída potvrdí, liraglutid sa nemá znovu používať. V klinických štúdiách zameraných na reguláciu telesnej hmotnosti bola pozorovaná vyššia miera cholelitiázy a cholelitiázy u pacientov liečených liraglutidom. Cholelitiáza a cholelitiáza môžu viesť k hospitalizácii a cholelitiakómii. Pacienti majú byť informovaní o typických príznakoch cholelitiázy a cholelitiázy. Liraglutid sa má používať opatrne u pacientov s ochorením žlčových žíl. Tepová frekvencia sa má monitorovať v pravidelných intervaloch v súlade so zaužívanou klinickou praxou. Pacienti majú byť informovaní o príznakoch zvýšenej tepovej frekvencie (búšenie srdca alebo pocit veľmi rýchleho tlaku srdca v pokoji). U pacientov s klinicky významným trvalým zvýšením tepovej frekvencie v pokoji, sa má liečba liraglutidom ukončiť. Pacienti liečení liraglutidom majú byť poučení o potenciálnom riziku dehydratácie v súvislosti s gastrointestinálnymi vedľajšími účinkami a majú vykonať preventívne opatrenia, aby zabránili strate tekutín. U pacientov s diabetom 2. typu používajúcich liraglutid v kombinácii s inzulínom alebo so sulfonylureou môže byť zvýšené riziko hypoglykémie. Saxenda® sa nesmie používať u pacientov s diabetom mellitusu ako náhrada inzulínu. U pacientov závislých od inzulínu bola po náhlom prerušení podávania alebo znížení dávky inzulínu hlásená diabetická ketoacidóza. **Liekové a iné interakcie:** Po začatí liečby liraglutidom sa u pacientov liečených warfarínom alebo inými kumarínovými derivátmi odporúča častejšie sledovanie INR (International Normalised Ratio). Pri súbežnom podávaní paracetamolu sa nevyžaduje žiadna úprava dávky. Nie je potrebná žiadna úprava dávky atorvastatínu pri jeho podávaní s liraglutidom. Úpravy dávok griseofulvínu a iných zložiek s nízkou rozpušťnosťou a vysokou priepustnosťou nie sú potrebné. Nie je potrebná žiadna úprava dávky digoxínu a lipizolínu. Predpokladá sa, že antikoncepcijný účinok nie je ovplyvnený spoločným podávaním s liraglutidom. **Fertilita, gravidita a laktácia:** Liraglutid sa nemá používať počas gravidity. Ak si pacientka želá otehotnieť alebo otehotnie, liečba liraglutidom sa má prerušiť. Nie je známe, či sa liraglutid vylučuje do ľudského materského mlieka. Pre nedostatok skúsenosti sa Saxenda® nemá používať počas dojčenia. Štúdie na zvieratkách nepreukázali škodlivé účinky na fertilitu. **Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlo a obsluhovať stroje:** Saxenda® nemá žiadny alebo má len zanedbateľný vplyv na schopnosť viesť vozidlo a obsluhovať stroje. Zárvaty sa však môžu vyskytnúť najmä počas prvých 3 mesiacov liečby. Ak sa vyskytnú zárvaty, pacient sa má vyhnúť práci s opatnosťou. **Nežiaduce účinky:** Veľmi časté: bolesť hlavy, nauzea, vracanie, hnačka, záпча Časté: hypoglykémia, nespavosť, závrat, porucha chuti, pocit suchých úst, dyspepsia, astriada, gastroezofageálny reflux, bolesť v nadbruží, nadúvanie, organie, abdominálna distenzia, cholelitiáza. *Výrdka, reakcie v mieste podávania injekcie, asténa, únava, zvýšená hladina lipázy, zvýšená hladina amylázy Menšie časté: dehydratácia, tachykardia, pankreatitída, onkorené vyprážanie žalúdka, cholelitiáza, urtikária, malátnosť Zriedkavé: anafylaktická reakcia, akútne zlyhanie obličiek, porucha funkcie obličiek **Zatriedenie lieku podľa spôsobu výdaja:** Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis **Dátum revízie textu:** júl 2023 **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, Dánsko Podrobné informácie o tomto lieku sú dostupné na internetovej stránke Európskej agentúry pre lieky <http://www.ema.europa.eu> alebo alebo na dole uvedenej adrese spoločnosti.

^{*}Vámnitte si prosím zmeny v súhrne charakteristických vlastností lieku



Novo Nordisk Slovakia s.r.o., ROSUM, Bajkalská 19/B, 821 01 Bratislava. Dátum prípravy: aug 2023, SV23SX00087

Saxenda
injekcia liraglutidu



9. ŠKOLA HYPERTENZIE
Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti

PREHĽAD ODBORNÉHO PROGRAMU

PIATOK 3. november 2023

- 12:00 – 13:00** Obed
- 13:00 – 13:50** OTVORENIE 9. ŠKOLY HYPERTENZIE SHS A ÚVODNÉ PREDNÁŠKY
- 13:50 – 14:00** Prestávka
- 14:00 – 14:50** MERANIE TLAKU KRVI
- 14:50 – 15:10** Prestávka
- 15:10 – 16:10** PACIENT S ARTÉRIOVOU HYPERTENZIOU A DIFERENCIÁLNA DIAGNOSTIKA HYPERTENZIE
- 16:10 – 16:20** Prestávka
- 16:20 – 17:25** MANAŽMENT PACIENTA S ARTÉRIOVOU HYPERTENZIOU 1
- 17:25 – 17:45** Prestávka
- 17:45 – 18:30** HYPERTENZIA U ŽIEN
- 18:30 – 20:00** Večera
- 20:00 – 20:30** Ocenenia jubilantov
- 20:30 – 22:00** VEČERNÁ PANELOVÁ DISKUSIA:
Životné curriculum pacientov s artériovou hypertenziou

SOBOTA 4. november 2023

- 08:00 – 08:30** RANNÝ WORKSHOP:
Ako inovatívne zlepšiť manažment AH? Praktické tipy na racionálne využitie času lekára a zapojenie telemedicíny
- 08:30 – 09:40** MANAŽMENT PACIENTA S ARTÉRIOVOU HYPERTENZIOU 2
- 09:40 – 09:50** Prestávka
- 09:50 – 11:10** ŠPECIFICKÉ FENOTYPY HYPERTENZIE
- 11:10 – 11:20** Prestávka
- 11:20 – 12:05** HYPERTENZIA A KOMORBIDITY
- 12:05 – 12:30** UKONČENIE 9. ŠKOLY HYPERTENZIE SHS
- 12:30 – 13:30** Obed

ODBORNÝ PROGRAM

PIATOK 3. november 2023

**13:00 – 13:50 TÉMA I: OTVORENIE 9. ŠKOLY HYPERTENZIE SHS
A ÚVODNÉ PREDNÁŠKY** (50 min)
Predsedníctvo: A. Vachulová, L. Gašpar, E. Pastrnáková, S. Filipová

Otvorenie 9. Školy hypertenzie SHS a úvodné slovo (5 min)
A. Vachulová

Definícia hypertenzie a klasifikácia hodnôt TK (15 min)
E. Pastrnáková

**Nové koncepčné zmeny v manažmente artériovej hypertenzie,
formulované v roku 2023 Európskou hypertenziologickou
spoločnosťou. Priority, ktorým sa budeme venovať.** (15 min)
S. Filipová, L. Gašpar

Diskusia (15 min)

13:50 – 14:00 Prestávka (10 min)

14:00 – 14:50 TÉMA II: MERANIE TLAKU KRVI (50 min)
Predsedníctvo: A. Vachulová, L. Gašpar, Š. Farský

Meranie hodnôt tlaku krvi (15 min)
Š. Farský

Ambulantné monitorovanie tlaku krvi. Nočná hypertenzia. (15 min)
L. Gašpar, S. Filipová

Domáce monitorovanie tlaku krvi (10 min)
A. Vachulová

Diskusia (10 min)

14:50 – 15:10 Prestávka (20 min)

**15:10 – 16:10 TÉMA III: PACIENT S ARTÉRIOVOU HYPERTENZIOU
A DIFERENCIÁLNA DIAGNOSTIKA HYPERTENZIE** (60 min)
Predsedníctvo: D. Škultétyová, E. Pastrnáková, P. Letavay

**Komplexné vyšetrenie a sledovanie pacienta
s artériovou hypertenziou** (15 min)
P. Letavay

Hypertenziou navodené orgánové poškodenia (15 min)
D. Škultétyová

Sekundárna hypertenzia (15 min)
E. Pastrnáková

Diskusia (15 min)

16:10 – 16:20 Prestávka (10 min)

**16:20 – 17:25 TÉMA IV: MANAŽMENT PACIENTA S ARTÉRIOVOU
HYPERTENZIOU 1** (65 min)
Predsedníctvo: A. Vachulová, L. Gašpar, S. Filipová

Farmakologická liečba artériovej hypertenzie (20 min)
A. Vachulová

**Postavenie betablokátorov v liečbe artériovej hypertenzie
a jej komplikácií** (15 min)
L. Gašpar

Hypolipidemická liečba hypertenzie (15 min)
S. Filipová

Diskusia (15 min)

17:25 – 17:45 Prestávka (20 min)

Fluxoven

500 mg filmom obalené tablety¹
1000 mg tablety²

...uži
si zdravé žily
a ži

Krčové žily môžu byť
spojené so zvýšeným
rizikom vzniku
hlbokej žilovej trombózy³



9. ŠKOLA HYPERTENZIE
Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti

17:45 – 18:30 **TÉMA V: HYPERTENZIA U ŽIEN** (45 min)
Predsedníctvo: R. Cífková, A. Vachulová, J. Sirotiaková, Ľ. Gašpar

Arteriálna hypertenzia u žien v rôznych životných obdobiach (30 min)
R. Cífková

Diskusia (15 min)

18:30 – 20:00 **Večera**

20:00 – 20:30 **Ocenenia jubilantov**

20:30 – 22:00 **TÉMA VI: VEČERNÁ PANELOVÁ DISKUSIA:
ŽIVOTNÉ CURRICULUM PACIENTOV S ARTÉRIOVOU
HYPERTENZIOU**

Predsedajúci panelu: R. Cífková, A. Vachulová

Členovia panelu: S. Filipová, Ľ. Gašpar, E. Pastrňáková, K. Beňová,
M. Kulinová, P. Letavay, M. Moščovič, J. Sirotiaková, D. Škultétyová,
Š. Farský, V. Spišák, P. Makara

SKRÁTENÁ INFORMÁCIA O LIEKU.

Názov lieku: Fluxoven 500 mg **Zloženie:** Každá filmom obalená tableta obsahuje 500 mg mikronizovaných flavonoidov obsahujúcich 450 mg diosminu a 50 mg ďalších flavonoidov vyjadrených ako hesperidín. **Lieková forma:** Filmom obalená tableta. **Farmakoterapeutická skupina:** Vazoprotektíva, liečivá stabilizujúce kapiláry, bioflavonoid. **Terapeutické indikácie:** Fluxoven je indikovaný dospelým na liečbu prejavov a príznakov chronického venózneho ochorenia ako je bolesť, pocit ťažkých nôh, nočné kŕče, edém a trofické zmeny dolných končatín. Liečbu príznakov spojených s akútnym hemoroidálnym ochorením. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Chronické venózne ochorenie: Zvyčajná denná dávka sú 2 tablety, ktoré sa užívajú v jednorazovej dávke alebo v 2 oddelených dávkach. Akútne hemoroidálne ochorenie: Počas prvých 4 dní liečby je denná dávka 6 tabliet (užívaná ako 3 tablety dvakrát denne). Počas nasledujúcich 3 dní je odporúčaná denná dávka 4 tablety (užívaná ako 2 tablety dvakrát denne). Odporúčaná denná dávka pre udržiavaciu liečbu sú 2 tablety (užívaná ako 1 tableta dvakrát denne). Pri tejto indikácii je Fluxoven určený len na krátkodobé užívanie. Na perorálne použitie. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorkoľvek z pomocných látok uvedených v Súhrne charakteristických vlastností lieku. **Osobitné upozornenia:** Liečba akútneho hemoroidálneho ochorenia Fluxovenom nie je náhradou za špecifickú liečbu iných ochorení konečníka. Liečba má byť len krátkodobá. U pacientov s chronickým venóznym ochorením je liečba najviac prospešná, ak je sprevádzaná vyváženým životným štýlom. Odporúča sa špeciálna starostlivosť, ak sa stav počas liečby zhorší. To sa môže prejavovať ako zápal kože, zápal žíl, podkožné stuhnutie, silná bolesť, kožné vredy alebo atypické príznaky, napr. náhle opuch jednej alebo oboch nôh. Fluxoven nie je účinný pri znižovaní opuchu dolných končatín spôsobenom ochorením srdca, pečene alebo obličiek. **Liekové interakcie:** Neuskutočnili sa žiadne interakčné štúdie. **Gravidita a laktácia:** Pri predpisovaní gravidným ženám sa vyžaduje opatrnosť. Je potrebné rozhodnúť, či sa má prerušiť dojenie alebo či prerušiť/zdržať sa liečby týmto liekom, berúc do úvahy prínos dojenia pre dieťa a prínos liečby pre ženu. **Opplnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje:** Predpokladá sa žiadny alebo zanedbateľný vplyv na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. **Nežiaduce účinky:** Väčšina nežiaducich účinkov hlásených v klinických skúšaních bola mierneho a prechodného charakteru. Týkali sa najmä gastrointestinálnych porúch (hnačka, dyspepsia, nauzea, vracanie). **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Sandoz Pharmaceuticals d. d., Verovškova 57, 1000 Ljubljana Slovinsko **Registračné číslo:** 85/0142/22-S. **Dátum revízie textu:** 05/2022. Liek nie je viazaný na lekársky predpis.

Názov lieku: Fluxoven 1000 mg **Zloženie:** Každá tableta obsahuje 1000 mg mikronizovaných flavonoidov obsahujúcich 900 mg diosminu a 100 mg ďalších flavonoidov vyjadrených ako hesperidín. **Lieková forma:** Tableta. **Farmakoterapeutická skupina:** Vazoprotektíva, liečivá stabilizujúce kapiláry, bioflavonoidy. **Terapeutické indikácie:** Fluxoven je indikovaný dospelým na liečbu prejavov a príznakov chronického venózneho ochorenia ako je bolesť, pocit ťažkých nôh, nočné kŕče, edém a trofické zmeny dolných končatín; liečbu príznakov spojených s akútnym hemoroidálnym ochorením. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Chronické venózne ochorenie: Zvyčajná denná dávka je 1 tableta. Liečba má trvať najmenej 4 až 5 týždňov. Akútne hemoroidálne ochorenie: Počas prvých 4 dní liečby je denná dávka 3 tablety (užívaná ako 1 a 1/2 tablety dvakrát denne). Počas nasledujúcich 3 dní je odporúčaná denná dávka 2 tablety (užívaná ako 1 tableta dvakrát denne). Odporúčaná denná dávka pre udržiavaciu liečbu je 1 tableta. **Pediatrická populácia:** Kvôli nedostatočným údajom sa Fluxoven nemá používať u detí a dospievajúcich mladších ako 18 rokov. Na perorálne použitie. Tablety sa majú užívať s jedlom. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorkoľvek z pomocných látok uvedených v Súhrne charakteristických vlastností lieku. **Osobitné upozornenia:** Liečba akútneho hemoroidálneho ochorenia Fluxovenom nie je náhradou za špecifickú liečbu iných ochorení konečníka. Liečba má byť len krátkodobá. **Liekové interakcie:** Neuskutočnili sa žiadne interakčné štúdie. **Gravidita a laktácia:** Pri predpisovaní gravidným ženám sa vyžaduje opatrnosť. Je potrebné rozhodnúť, či sa má prerušiť dojenie alebo či prerušiť/zdržať sa liečby týmto liekom, berúc do úvahy prínos dojenia pre dieťa a prínos liečby pre ženu. **Opplnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje:** Predpokladá sa žiadny alebo zanedbateľný vplyv na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. **Nežiaduce účinky:** Väčšina nežiaducich účinkov hlásených v klinických skúšaních bola mierneho a prechodného charakteru. Týkali sa najmä gastrointestinálnych porúch (hnačka, dyspepsia, nauzea, vracanie). **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Sandoz Pharmaceuticals d. d., Verovškova 57, 1000 Ljubljana Slovinsko **Registračné číslo:** 85/0143/22-S. **Dátum revízie textu:** 05/2022.

Informácia je určená pre odbornú verejnosť. Liek je viazaný na lekársky predpis.

Pred predpísaním lieku si pozorne prečítajte Súhrn charakteristických vlastností lieku (SmPC), ktorý získate na adrese: SANDOZ d. d. – organizačná zložka, Žižkova 22B, 811 02 Bratislava alebo prostredníctvom obchodného zástupcu držiteľa.

Referencie: 1. SmPC Fluxoven 500 mg filmom obalené tablety, https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-lieku?page_id=3865lie_id=0900E 2. SmPC Fluxoven 1000 mg tablety, https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-lieku?page_id=3865lie_id=0904E 3. Shaydakov M.E et al, Primary venous insufficiency increases risk of deep vein thrombosis; Journal of vascular surgery <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvs.2015.09.008>

Materiál je určený pre odbornú verejnosť. Dátum prípravy materiálu: máj 2023, číslo materiálu: 285519_05_2023_SC. Dátum expirácie materiálu: apríl 2024.



Sobota 4. november 2023

08:00-08:30 Ranný workshop
Ako inovatívne zlepšiť manažment AH? Praktické tipy na racionálne využitie času lekára a zapojenie telemedicíny.
A. Vachulová, M. Zanolit

08:30 – 09:40 **TÉMA VII: MANAŽMENT PACIENTA S ARTÉRIOVOU HYPERTENZIOU 2** (70 min)
Predsedníctvo: L. Gašpar, D. Škultétyová, M. Kulinová

Zmeny v životnom štýle (15 min)
Š. Farský

Cieľové hodnoty tlaku krvi (15 min)
K. Beňová

Hypertenzné emergencie a urgencie (15 min)
M. Kulinová

Renálna denervácia (15 min)
M. Moščovič

Diskusia (10 min)

09:40 – 9:50 **Prestávka** (10 min)

09:50 - 11:10 **TÉMA VIII: ŠPECIFICKÉ FENOTYPY HYPERTENZIE** (80 min)
Predsedníctvo: E. Pastrňáková, V. Spišák

Artériová hypertenzia geriatrických a fragilných pacientov (15 min)
P. Mikus

Hypertenzia bieleho pláštá, maskovaná hypertenzia (15 min)
P. Letavay

Izolovaná systolická hypertenzia (10 min)
P. Mikus

Diskusia (10 min)

Čo nám hovoria údaje zdravotnej poisťovne o liečbe kardiovaskulárnych ochorení? (25 min)
M. Selvek, B. Saal, R. Mužik
*Prednáška podporená edukačným grantom
Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.*

Diskusia (5 min)

11:10 – 11:20 **Prestávka** (10 min)

11:20-12:05 **TÉMA IX: HYPERTENZIA A KOMORBIDITY** (45 min)
Predsedníctvo: A. Vachulová, M. Kulinová

Onkologické ochorenia a artériová hypertenzia (10 min)
J. Sirotiaková

COVID-19 a artériová hypertenzia (10 min)
V. Spišák, M. Kulinová

Obezita a artériová hypertenzia (10 min)
A. Vachulová

Diskusia (15 min)

12:05 – 12:30 **X: UKONČENIE 9. ŠKOLY HYPERTENZIE SHS**
Predsedníctvo: A. Vachulová, L. Gašpar, E. Pastrňáková, S. Filipová

12:30 – 13:30 **Obed**

POLOVIČNÁ OCHRANA NIE JE OCHRANA

KOMPLEXNÁ OCHRANA

LUPERANCE®

atorvastatin/perindoprilarginin/amlodipin

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, filmom obalené tablety
ZLOŽENIE: Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, 20 mg/5 mg/5 mg, 20 mg/10 mg/5 mg, 20 mg/10 mg/10 mg, 40 mg/10 mg/5 mg, 40 mg/10 mg/10 mg filmom obalené tablety obsahujú 10 mg atorvastatinu (ator/5 mg perindoprilarginínu (per/5 mg amlodipínu (amlo)), 20 mg ator/5 mg/5 mg, 20 mg ator/10 mg/5 mg, 20 mg ator/10 mg/10 mg, 40 mg ator/10 mg/5 mg, 40 mg ator/10 mg/10 mg. Obsahuje laktózu ako pomocnú látku.

INDIKÁCIE: Substitúcia liečba esenciálnej hypertenzie alebo stabilnej ischemickej choroby srdca v spojení s primárnou hypercholesterolemiou alebo kombinovanou hypertenziou u dospelých pacientov primárne kontrovaných s atorvastatinom, perindopriolom a amlodipínom podávajúcich súbežne v rovnakých dávkach ako vo fony kombinácii, a samostatných liekoch. **DÁVKOVANIE A SPÔSOB PODÁVANIA:** Jedna tableta jedenkrát

denne ráno pred jedlom. Lipertance nie je vhodný na začiatočnú liečbu. Ak sa vyžaduje zmena dávkovania, titrácia sa vykoná s jednotlivými zložkami. **Súbežné podávanie:** s epravismom/zagrevitom alebo letormevom môže dávka atorvastatinu presiahnuť 20 mg/dň. Používanie Lipertance sa neodporúča pri súbežnom podávaní letormevu s cyklosporinom. **Starší ľudia** a pacienti so zlyhaním obličiek: každé monitorovanie kreatinínu a draslíka. **Klieňns kreatinín (Crcl) < 60 ml/min:** nevhodné. **Porucha funkcie pečene:** má sa používať s opatrnosťou. Lipertance je kontraindikovaný u pacientov s akútnym ochorením pečene. **Pediatrická populácia:** nemá sa používať. **KONTRAINDIKÁCIE:** Preclitvenol na liečbu alebo na ktorýchkoľvek iných inhibitor ACE, alebo deriváty hydroxydiprínu, alebo statín, alebo na ktorýchkoľvek z pomocných látok, akútne ochorenie pečene alebo neobnovené pretrvávajúce zvýšenie serových transamináz prekročujúce 3-násobok horšie normálne, počas gravidity, počas dojčenia a u žien v reprodukčnom veku, ktoré nepožiadajú vhodné antikoncepčné opatrenia (pozri časť GRAVIDITA a LAKTÁCIA), súbežné užívanie antivírusov proti hepatitíde typu C, prekročujúce/prevyšujúce, ťažká hypertenzia, sok (vrátane kardiochémneho söku), obštrukčná pľúcna choroba (COPD), ULL alebo ak sa objaví svalové zlyhanie u zvýšením Cr (Kladina) > 5x ULL alebo pri podostrom na rabomyolýzu. S opatrnosťou je potrebné postupovať, keď sa Lipertance používa s niektorými liekmi, ktoré môžu vyjsť plazmatickú koncentráciu atorvastatinu, a tým riziko pacyklosporínu, ako sú silné inhibitory CYP3A4 alebo transportné proteíny (napr. cyklosporín, ketokonazol, letormev, ritonavir, ...). Riziko myopatie sa môže tiež zvýšiť pri súbežnom používaní gemfibrozilu a iných derivátov kyseliny fytolovej, antiviriótov na liečbu hepatitídy typu C (HCV), erytromycínu, niacinu alebo zeztimbu. Súbežné podávanie s liekovými formami kyseliny fytolovej na systéme použitia alebo v priebehu 7 dní od ukončenia liečby kyselinoú fytosidov sa neodporúča. **Pokiaľ je použité nevyhnutné, má byť počas liečby kyselinoú fytosidov liečba Lipertance prerušená. Mýstienja grava, očná forma lieku:** v kombinácii s použitím fytosidov bolo hlásené, že statíny vyvolávajú u existujúcu myasténiu grava alebo očnú myasténiu. Lipertance sa má v prípade zhoršenia príznakov zaviesť. Boli hlásené reakcie (po opatovaní) podaní rovnakeho alebo ineého statínu. **** Intersticiálna ochorenie pľúc:** ak je podávanie, liečba sa má prerušiť. **Diabetes mellitus:** U diabetických pacientov sa má kontrola glykémie starostlivo monitorovať počas prvého mesiaca liečby. **Srdcové zlyhanie:** súbežné podávanie s opatrnosťou. **Hypotenzia:** monitorovať krvný tlak, reduciu funkcie a draslík u pacientov s ťažkou chronickou symptomatickou hypertenziou (hypovolemia alebo závislá renin-dependentná hypertenzia) alebo so symptomatickým srdcovým zlyhaním (s alebo bez renálnej nedostatočnosti), alebo s ischemickou chorobou srdca alebo cerebrovaskulárnym ochorením. Prechodná hypertenzná odpoveď nie je kontraindikáciou na podávanie ďalších drok, ktoré je možné podať súbežne bez ťažkostí, keď sa krvný tlak zvýši po zvrátení ochorenia. **Stenóza aortálnej mitrálnej chlopne/hypertroffická kardiomyopatia:** používať s opatrnosťou a pozri časť KONTRAINDIKÁCIE. **Transplantačná oblička:** nie sú skúsenosti po ňadej transplantačii. **Renovaskulárna hypertenzia:** zvýšené riziko hypertenzie alebo renálnej insuficencie u pacientov s bilaterálnou stenózou renálnej artérie alebo stenózou artérie jednej funkčnej obličky, liečených ACE inhibítormi. Liečba diuretikami môže byť podporný faktor. Strata renálnej funkcie sa môže objaviť (s minimálnymi zmenami serovej kreatinínu) dokonca u pacientov s unilaterálnou stenózou renálnej artérie. **Porucha funkcie obličiek:** monitorovať draslík a kreatinín; individuálna titrácia dávky s jednotlivými zložkami sa odporúča, ak Crcl < 60 ml/min. U pacientov so stenózou renálnej artérie môže byť zvýšená hladina urátu u pacientov s kreatinínou; s renovaskulárnou hypertenziou, riziko ťažkej hypertenzie a renálnej insuficencie. Amlodipín sa môže používať v normálnych dávkach u pacientov so zlyhaním obličiek. Amlodipín nie je dialyzovateľný. **Hemodialyzovaný pacienti:** používať s opatrnosťou. **Preclitvenol/Angiopedín:** zasať liečbu a monitorovať až do úplného vymiznutia symptómov. Angiopedín spôsobí s edémom hrudníka môže byť fatálny. Kombinácia perindopriolu so sakubitrilom/valsartanom kontraindikovaná v dôsledku zvýšeného rizika angioedému. Sakubitril/valsartan nemá byť podaný skôr ako 36 hodín po užití poslednej perindopriolu. Liečba perindopriolom sa nesmie začať skôr ako 36 hodín po poslednej dávke sakubitrilu/valsartanu. Súbežné podávanie ACE inhibitorov s NEP inhibitorom (napr. sakubitrilom, moR inhibitorom (napr. sirmolom, telmisolom) a gliptínmi (napr. linagliptin, saxagliptin, sitagliptin, vildagliptin) v zmyslených dávkach angioedému (napr. opuch dýchacích ciest alebo jazyka, s poruchou dýchania alebo bez nej) (pozri časť INTERAKCIE*). Pri začatí liečby rakedololom, inhibítormi moR (napr. sirmolom, everolimus, telmisolom) a gliptínmi (napr. linagliptin, saxagliptin, sitagliptin, vildagliptin) u pacientov, ktorí už užívajú ACE inhibitor, je potrebná opatrnosť. **Anafylaktoidné reakcie počas drevých hypotenzívov a nízkou hustotou LDL:** zriedkavo, pacienti zaznamenali život ohrobenú anafylaktoidnú reakciu, dočasne ukončiť liečbu pred alergiou. **Anafylaktoidné reakcie počas desenzibilizácie:** dočasne ukončiť podávanie pred liečbu. Tieto reakcie sa po náhodnej opätovnej expozícii objavili znova. **Neutropénia/Agmatocytóza/Trombocytopénia/Leukénia:** používať s najvyššou opatrnosťou u pacientov s kolapsným vaskulárnym ochorením, imunosupresiou liečbu, liečbu so algrutinolom alebo prokainimolom, odporúča sa pravidelne monitorovať počet leukocytov. **Kasť:** perindopriol môže byť veľmi účinný a spôsobuje výskite predné angioedému u pacientov čiernej rasy. **Koľ:** ustupuje po ukončení liečby. **Operácia/anestézia:** zastaviť liečbu jeden deň pred operáciou. **Hypokalcémia:** každé monitorovanie draslíka v krvi v prípade renálnej insuficencie, zhoršenia renálnej funkcie, vek (> 70 rokov), diabetes mellitus, dehydratácia, akútne srdcové zlyhanie, metabolická acidozá a súbežné používanie draslíka šetriacich diuretik, doplnkov draslíka alebo solných náhrad s obsahom draslíka, alebo iných liekov spojených so zvýšením hladín draslíka v sere (napr. heparín, kortikozol) a najmä antagonistov aldosterónu alebo blokátov angiotenzinových receptorov. **Kombinácia s litiom:** neodporúča sa. **Duálna inhibícia systému renin-angiotenzin-aldosterón (RAAS):** súbežné použitie inhibitor ACE, blokátov receptorov angiotenzínu II alebo aliskirenu zvyšuje riziko hypertenzie, hyperkalcémie a zníženej funkcie obličiek (vrátane akútneho zlyhania obličiek). Duálna inhibícia RAAS sa preto neodporúča. **Inhibitory ACE a blokátory receptorov angiotenzínu II** sa nemajú súbežne používať u pacientov s diabétickou nefropatiou. **Primárny aldosteronizmus:** užívanie sa neodporúča u pacientov s primárnym hyperaldosteronizmom (neodpovedajúcom na liečbu pôsobiacim prostredkom inhibície renin-angiotenzinového systému). **Goliatková intolerancia/gliukóza-goliatková intolerancia/malabsorpcia/ceľový deficit látky:** nemá sa užívať. **Sodík:** zanechať množstvo sodíka. **INTERAKCIE:** **KONTRAINDIKÁCIE:** aliskiren (u pacientov s bilaterálnou stenózou renálnej artérie), extrakorporelné terapie, sakubitril/valsartan, lieky inhibujúce/prevyšujúce, ťažká hypertenzia, sok (vrátane kardiochémneho söku), obštrukčná pľúcna choroba (COPD), ULL alebo ak sa objaví svalové zlyhanie u zvýšením Cr (Kladina) > 5x ULL alebo pri podostrom na rabomyolýzu. **Neodporúča sa:** silné inhibitory CYP3A4, aliskiren, síčané lieky a inhibítormi ACE a blokátormi receptora angiotenzínu, estramustín, litium, kortikozol (trimeprínol/sulfametroxazol), draslík šetriace diuretiká (napr. triamterén, amilorid, eplerenón, spironolaktón), silé draslíka, danolín (infúzia), grapefruit alebo grapefruitový džús. **Spatnosť:** stredne silný CYP3A4 inhibítormi, induktory CYP3A4, digoxín, ezetimib, kyselina fosfodílová, gemfibrozil/deriváty kyseliny fytolovej, inhibítormi transportérov, warfarín, antiabietiká (inzulín, perorálne antiabietiká), bakofén, nerostné protizápalové lieky (NSA) (vrátane kyseliny acetylsalicylovej > 3 g/dň), rakedolol, inhibítormi moR (napr. sirmolom, everolimus, telmisolom), gliptín (linagliptin, saxagliptin, sitagliptin, vildagliptin). **Irba záruky:** kolichín, kolestipol, perorálne kontraktívne, symptomatické, trikycké antiendoprievaj anestetiká, anestetiká, žltá, žltá, avostatin, warfarín alebo cyklosporín, talimolín, antihypertenzívne a vazodilatácie. **GRAVIDITA A LAKTÁCIA:** Lipertance je kontraindikovaný počas gravidity a laktácie. **FERTILITA:** Revertibilné biochemické zmeny spermiu u niektorých pacientov liečených blokátormi kalceolového kanála. **OVPLYVNENIE SPOCHOTI VIEST VOZIDLA A OBSLUHOVANIE STROJE*:** Spôsobuje veľmi ťažké a obštrukčné stroje môže byť znížena v prípade závratu, bolesti hlavy, únavy, slabosti a nauzei. Opatrnosť sa odporúča najmä na začiatku liečby. **NEZIADECKÉ ÚČINNÉ:** **Velmi časté:** edém. **Časté:** nazofaryngitída, hyperzestivizita, hyperzestivizita, somnolencia, závrat, bolesť hlavy, dysgeúzia, parestezia, vrtosť, porucha zraku, diplopia, trnitosť, palpitácie, hypotenzia (a očkú súvisiace s hypotenziou), sčervenenie, faryngolaryngálna bolesť, epistaxa, kašeľ, dyspnoea, nauzea, vracanie, bolesť v hornej a dolnej časti brucha, dyspeúzia, hnačka, zápcha, zmenená činnosť fľač, flatulencia, vyrážka, pruritus, opuch kĺbov, opuch líc, bolesť v končatine, artralgia, svalové sťahy, myalgia, bolesť chrbta, asténia, úvaha, abnormalné hodnoty pečovateľných testov, zvýšená hladina kreatinínu v krvi. **Menej časté:** rinítida, ezimofilia, hypoglykémia, hyponatremia, hyperkalcémia reverbizibilná po ukončení liečby, anorexia, imunita, zmenená náhla (vrátane ústnej), porucha spánku, depresia, nočné moje, vrtosť, synkopa, hyperzestivizita, amnézia, arytmia (vrátane bradykardie, ventrikulárnej tachykardie, atrálnej fibrilácie), rozmazané videnie, tachykardia, vasculitída, bronchospazmus, suchá ústna, paroníchie, erukácia, hepatitída, buľ, ctycká alebo cholestatická, urtikária, purpura, zmeny štruktúry pokožky, hyperhidróza, oparené, alopecia, angioedém, pemfigoid, fotosenzitivizácia, bolesť kŕk, svalová úvaha, porucha močenia, narkóza, pokleznúžia, zlyhanie obličiek, erektilná dysfunkcia, gynomakoloba, bolesť na hrudi, bolesť, malátnosť, periférny edém, pyreúza, zvýšená hladina urátu v krvi, zvýšená hladina kreatinínu v krvi, zvýšená telesná hmotnosť, pozitívny nálezy bielych mýokov, moč, zníženie telesnej hmotnosti, päť. **Zriedkavo:** Akútne obličkové zlyhanie, trombocytopénia, zat smatenosť, periférna neuropatia, choleláza, zhoršenie spánku, Stevens-Johnsonov syndróm, toxická epidermálna nekrolýza, multibulbny erytém, myopia, mozdičká, rabdomyolýza, natrnutie svalů, tendinopatia, niekedy komplikovaná ruptúrou, zvýšenie pečevných enzýmov, zvýšená hladina bilirubínu v krvi, anúria/oligúria. **SIADH (Syndróm neprimerane sekrécie antidiuretického hormónu)** je zriedkavá, ale možná komplikácia spojená s liečbou ACE inhibítormi. **Vlmy zriedkavo:** leukopénia/neutropénia, agranulocytóza alebo pancytopénia, hemolytická anémia u pacientov s vrodenou deficienciou G-6PDH, znížený hemoglobín a znížený hematokrit, anafylaxia, zvýšený svalový tonus, strata sluchu, infarkt myokardu pravdepodobne sekundárny v dôsledku nadmernej hypertenzie u vysokokrvných pacientov, angína pectoris, cieva mozgová príhoda, grupeptodermia, sekundárna v dôsledku nadmernej hypertenzie u vysokokrvných pacientov, ezofágna pneumónia, gastritída, singulárna hyperplázia, žltáka, zlyhanie pečene, exfoliatívna dermatitída, syndróm podobný lupus. **Nezriedkavo:** imunitne sprostredkovaná nekrotizujúca myopatia, extrapyramídna porucha (extrapyramídny syndróm), myasténia grava, očná myasténia**, Raynaudov fenomén. **PREDKÁVANIE* VLASTNOSTI:** Atorvastatin je selektívny kompetitívny inhibitor HMG-CoA redukujúci. Perindopriol je inhibitor enzýmu, ktorý konvertuje angiotenzín II angiotenzín II (angiotenzín-konvertujúci enzým). ACE. Amlodipín je inhibitor vstupu kalciových iónov z dialyrovodivého skupiny (blokátom kalciových iónov alebo antagonistou kalciových iónov) a inhibuje transmembrányový vstup kalciových iónov do hladkých svalov a do ciev. **BALENIE*:** 30 alebo 90 (balenia po 30) filmom obalených tabletkách. **Použitie:** 10mg/5mg/5mg, 20mg/5mg/5mg, 20mg/10mg/5mg, 20mg/10mg/10mg, 40mg/10mg/5mg, 40mg/10mg/10mg. **DÁTUM REVIZIE TEXTU:** 06/2023. Dátum overenia o registráciu: ANPHARM Předseobíravatelství a výroby, s.r.o., Annpol 6B, 03-236 Varsovia, Poľsko. **Výdaj lieku je viazaný na lekárske predpis.**

**Klieňns je časťouce udržiavaný na základe verejného zdravotného poistenia.

*Podrobnejšie informácie sú uvedené v Súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý vám poskytneme na adrese miestneho zástupcu držiteľa: Servier Slovensko, spol. s r.o., Bottova 2A, 811 09 Bratislava, tel.: 02/59204111, www.servier.sk

**Klieňns si, prosím, zmeň v informácie o lieku

Materiál je určený výlučne pre osoby opávané predpisom alebo vydávateľ lieku a bol pripravený 10/2023. Pred predpisáním lieku si prosím pozorne preštudujte informáciu o lieku.

Literatúra: 1. Bertrand ME, Vlachopoulos C, Mourad J-J. Triple Combination Therapy for Global Cardiovascular Risk: Atorvastatin, Perindopril, and Amlodipine. *Am J Cardiovasc Drugs*. 2016;16(4):241-53. 2. Watson, A, Gupta, N, Poulter, et al. *Journal of Hypertension* Volume 32, eSupplement 1, 2014. 3. A Gupta et al. Long-term mortality after blood pressure-lowering and lipid-lowering treatment in patients with hypertension in the Anglo-Scandinavian Cardiac Outcomes Trial (ASCOT) Legacy study: 16-year follow-up results of a randomised factorial trial. *www.thelancet.com* Published online August 26, 2018.

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg

Lipertance 10 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/5 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 20 mg/10 mg/10 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/5 mg, Lipertance 40 mg/10 mg/10 mg



SERVIER SLOVENSKO spol. s r.o., Bottova 2A, 811 09 Bratislava, tel.: +421 2 59 20 41 11, www.servier.sk