



saa Slovenská Asociácia Aterosklerózy

Koordinačné centrum pre familiárne hyperlipoproteínémie,
SZU, Bratislava a Srdce rodiny, n.f.
a Slovenská asociácia aterosklerózy

Vás pozývajú



6. Pracovné stretnutie

MED PED CENTIER Slovenska

27. – 28. 9. 2024

Hotel Bristol,
Banská Štiavnica



PRÍHOVOR

Vážené kolegyně, kolegovia, milí priatelia,

Ani sme sa nenazdali a uplynul ďalší rok od Pracovného stretnutia v Žiline v októbri 2023.

Naše 6. Pracovné stretnutie sa bude konať 27.-28.septembra 2024 v Banskej Štiavnici v hoteli Bristol.

V PROGRAME vás oboznámime s výsledkami práce centier MED-PED za obdobie od novembra 2023 do septembra 2024, ale aj o celkovom stave registra. V spolupráci so spoločnosťou HalfPixel, s.r.o sme pracovali na novom elektronickom registri, ktorý bude prezentovaný a čo je dôležité, treba k nemu aj diskutovať.

Pozvanie na aktívnu účasť prijali naši spolupracovníci, ktorými sú tradične MUDr. Natália Račeková z poisťovne Dôvera a RNDr. Miriama Juhosová z Oddelenia molekulovej genetiky UNB Bratislava. Tešíme sa, že k nám opätovne príde prof. Tomáš Freiburger, ktorý je členom pracovnej skupiny svetového registra pacientov s homozygotnou familiárnou hypercholesterolémiou a oboznámi nás s výsledkami registra a možnosťami spolupráce.

Novinky v diagnostike, a liečbe familiarnej hypercholesterolémie sme sa rozhodli uviesť formou komplexných kazuistík pacientov.

V ďalšom rozvoji programu MED-PED Slovensko by sme radi iniciovali projekt skríningu familiarnej hypercholesterolémie, ktorý nadväzuje na výsledky našej nedávno publikovanej štúdie Athena, ale aj EU podporovanú Misiu zdravia.

Verím, že čarovná Banská Štiavnica, ktorá je zaradená v zozname UNESCO, nám prinesie nielen tvorivú atmosféru v odbornom programe, ale budeme mať aj prehliadku mesta so sprievodcom a pri spoločnej večeri možnosť neformálnej výmeny názorov a skúseností.

Tešíme sa na stretnutie s Vami v Banskej Štiavnici.
Za náš spoločný program MED-PED s úctou,



Katarína Rašlová

Jediný PCSK9i podávaný 1x mesačne v jednom pere^{1,2}

Praluent 300 mg

Jedno naplnené pero
jedenkrát mesačne¹



PRALUENT v kombinácii s maximálne tolerovanou dávkou statínu pomáha znižovať riziko kardiovaskulárnych príhod u pacientov s preukázaným aterosklerotickým KV ochorením.¹


Praluent[®]
alirocumab

PRALUENT je jediný inhibítor PCSK9, ktorý je spojený so znížením úmrtí z akejkoľvek príčiny v KV štúdiách. ^{*1,3,4}

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. SPC lieku Praluent[®] je k dispozícii po zosnímaní QR kódu pomocou inteligentného telefónu. Rovnaké informácie sú dostupné aj na www.sukl.sk.

KV = kardiovaskulárny
PCSK9i = inhibítor proproteínu konvertáza subtilisin/kexin typ 9.

1. SPC lieku Praluent (online). Dostupné z: www.sukl.sk **2.** Schwartz et al *N Engl J Med* 2018;379:2097-107. **3.** SPC lieku Repatha (online). Dostupné z: www.sukl.sk **4.** Sabatine S.M. et al Evolocumab and Clinical Outcomes in Patients with Cardiovascular Disease *N Engl J Med* 2017; 376: 1713-22.



Určené pre odbornú verejnosť.
PM-SK-2023-1-169.
Dátum schválenia: 31.1.2023


Praluent[®]
alirocumab

sanofi

Swixx Biopharma s. r. o.
Eurovea Central 3, Pribinova 10
Bratislava 811 09
telefón: +421-2-20833-600
medinfo.slovakia@swixxbiopharma.com

Swixx  **BioPharma**

SPOLIEHAME SA NA VÁS

Pretože nám pomáhate ochrániť sa
pred ďalšou život ohrozujúcou KV príhodou^{1, 2}

 **Repatha**[®]
(evolokumab)



 **Repatha**[®]
(evolokumab)

Injekčný roztok naplnený v injekčnom pere

Držiteľ rozhodnutia o registrácii: Amgen Europe B.V, Holandsko.
Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis s obmedzením predpisovania.
**Pred predpísaním lieku si, prosím, prečítajte informáciu o lieku, ktorú
nájdete pomocou QR kódu alebo na požiadanie získate od miestneho
zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii Amgen Slovakia s.r.o.**



Repatha[®] redukuje KV riziko rýchlym* a trvalým znižovaním LDL-C v sekundárnej prevencii u vašich pacientov s veľmi vysokým rizikom, ako sú pacienti s nedávnym IM, na maximálne tolerovanej dávke statínu v kombinácii s ezetimibom.¹⁻⁵

LDL-C = cholesterol viazaný na lipoproteíny s nízkou hustotou; **PCSK9i** = inhibitor propteín konvertázy subtilizín/kexín typu 9; **KV** = kardiovaskulárne; **IM** = infarkt myokardu; **EAS** = Európska spoločnosť pre aterosklerózu; **ESC** = Európska kardiologická spoločnosť

*Redukcia LDL-C o 55 - 75 % už za 1 týždeň².

Literatúra: **1.** Sabatine MS, et al.: *Circulation*. 2018;138:756-66. **2.** Repatha Súhrn charakteristických vlastností lieku, marec 2023. **3.** Robinson JG, et al.: *JAMA*. 2014;311(18):1870-83. **4.** Giugliano RP, et al.: *Lancet*. 2017;390:1962-71. **5.** Mach F, et al.: *Eur Heart J*. 2020;41(1):111-88.



PROGRAM

Piatok 27. 9. 2024

15:30 – 16:00 **Privítanie a otvorenie**

K. Rašlová, M. Hučková, B. Vohnout

Blok: Slovenský projekt MED-PED – ako pokračujeme

Predsedníctvo: K. Rašlová, B. Vohnout, M. Hučková

16:00 – 16:30 **Čo je nové v registri MED-PED FH**

M. Hučková, K. Rašlová, B. Vohnout

Panelová diskusia

16:30 – 17:30 **Prezentácia nového elektronického registra MED-PED**

P. Pokrivčák- HalfPixel s.r.o.

Panelová diskusia

17:30 – 17:50 **Bola by možnosť nových výkonov u FHLP?**

- komplexné interné vyšetrenie, genealogické vyšetrenie s údajmi o 1.stupňových príbuzných
- usg meranie hrúbky achilovej šľachy

N. Račeková, Poistovňa Dôvera

17:50 – 18:00 **Diskusia**

18:30 – 19:30 **Banská Štiavnica – potešme sa jej krásou**

(komentovaná prehliadka mesta)

20:00

Večera



PROGRAM

Sobota 28. 9. 2024

8:15 – 8:30 **Otvorenie**
K. Rašlová, M. Hučková, B. Vohnout

Blok: Dosiahnuť cieľové hladiny LDL-cholesterolu sa stáva realitou
Predsedenstvo: L. Fábryová, K. Gonová

8:30 – 8:50 **HeFH s vysokým Lp(a): vplyv liečby na hrúbku achilovej šľachy meranej usg**
A. Klabník

8:50 – 9:10 **Vzťah hladín Lp(a) k ischemickej cievnej mozgovej príhode a jej podtypom**
M. Kozárová, A. Lacková, Z. Gdovinová

9:10 – 9:30 **Aj štvorkombinácia v liečbe FH je možná**
B. Vohnout

9:30 – 9:50 **Statínová intolerancia u heFH- vieme dosiahnuť cieľový LDL-C?**
K. Gonová

9:50 – 10:15 **Prestávka**

Blok – Spolupráca programu MED-PED nepozná hranice
Predsedenstvo: B. Vohnout, A. Šimková, K. Rašlová

10:15 – 10:35 **K čemu je dobrý celosvetový registr pacientu s homozygotní FH**
T. Freiburger

10:35 – 11:10 **Monogénovo a polygénovo podmienená FH – súčasnosť a budúcnosť**
M. Juhosová, Odd. Molekulovej genetiky UNB Bratislava

11:10 – 11:30 **Pilotný projekt skríningu FH v klinickej praxi na základe výsledkov štúdie Athena**

- Návrh kritérií pre indikáciu DNA vyšetrenia rodiča dieťaťa s hypercholesterolémiou. Potrebujeme lipidový profil od oboch rodičov?
K. Rašlová, K. Gonová

PROGRAM

- 11:30 – 11:50** **Nevyhnutná potreba zmeny rutinného prístupu v manažmente pacienta s artériovou hypertenziou a dyslipidémiou. Obraz reálnej praxe - DISCOVERY štúdia"**
A. Šimková, A. Vachulová
- 11:50 – 12:10** **Misia zdravia a FH**
Š. Tóth, B. Vohnout, D. Pella
- 12:15** **Záver programu a obed**

Podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania a má pridelené kredity CME.

Organizačné zabezpečenie:



Partneri podujatia:

AMGEN

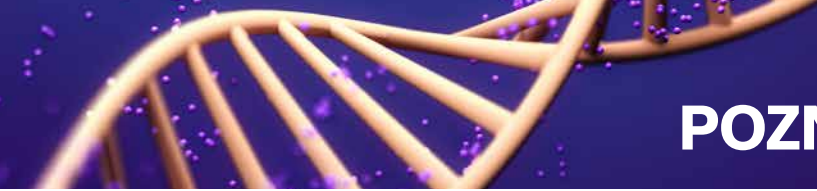


KRKA

Swixx BioPharma
Modern Medicines for All

VIATRIS

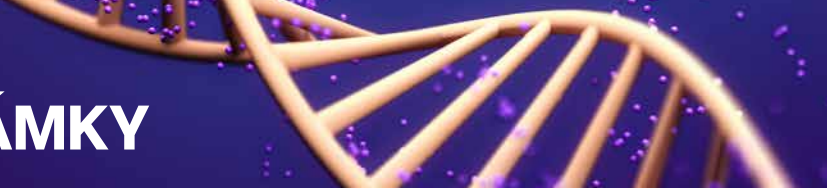
ZENTIVA



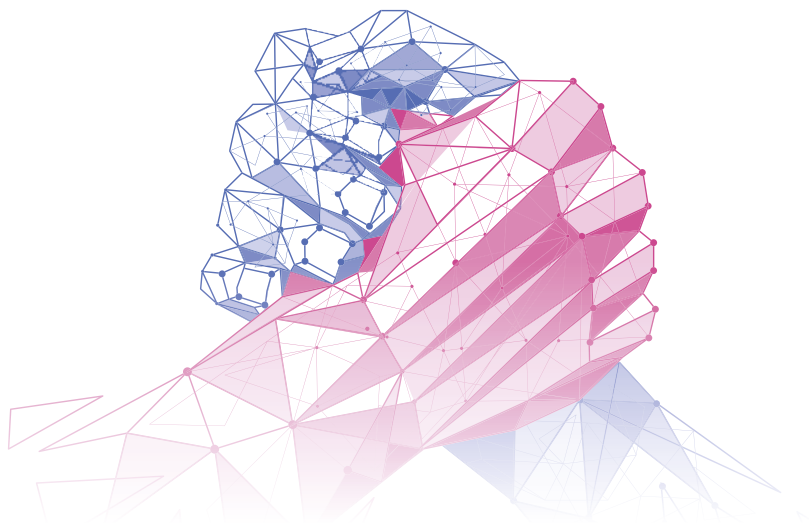
POZNÁMKY

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

POZNÁMKY



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the header.



LIPITENZIA*: DVA PROBLÉMY, JEDNO RIEŠENIE

VÝRAZNÉ ZLEPŠENIE ADHERENCIE A PERZISTENCIE K LIEČBE U PACIENTOV¹:

- s vysokým, alebo veľmi vysokým celkovým KVR* a miernou až stredne ťažkou hypertenziou
- v primárnej alebo sekundárnej prevencii ASKVO*
- s chronickou nefropatiou, diabeticí aj pacienti bez diabetu, s clearance kreatinínu 60ml/min a vyššou

Liečba
hypertenzie

-10 %
TK*

+

Liečba
hypercholesterolémie

-10 %
CCH*

=

SYNERGIA¹

-45 %
výskyt
KVO*



SPC Rosuramlon

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred predpísaním lieku si pozorne prečítajte Súhrn charakteristických vlastností lieku. Úplná informácia o lieku na vyziadanie.

Vysvetlivky*: Lipitenzia: prítomnosť hypertenzie a dyslipidémie u jednej osoby. Až trojnásobne znásobuje kardiovaskulárne riziko, a preto si vyžaduje včasnú diagnostiku a liečbu. KVR: kardiovaskulárne riziko. ASKVO: aterosklerotické kardiovaskulárne ochorenie. TK: tlak krvi. CCH: celkový cholesterol. KVO: kardiovaskulárne ochorenie.

Zdroje: 1. Rosolová H.: Vyhody súčasnej liečby hypertenze a hypercholesterolemie fixní kombinací; Vnitřní lékařství 1/2022 [2022], 2. Grinshtein Y.U. et al.: Age and gender disparities in the prevalence of lipitension; European Heart Journal, Vol. 42, Supp. 1, 2021

NILEMDO®
(kyselina bempedoová)

NUSTENDI®
(kyselina bempedoová a ezetimib)

Nová nestatínová liečba^{1,2}



**S KYSELINOU BEMPEDOOVOU MAJTE CHOLESTEROL
POD KONTROLOU, PRIDAJTE RAZ DENNE
NILEMDO® ALEBO NUSTENDI®^{1,2}**

SKRÁTENÉ INFORMÁCIE O LIEKU

Názov lieku: Nustendi 180 mg/10 mg filmom obalené tablety

Farmakoterapeutická skupina: hypolipemiká, inhibítory HMG – CoA redukazy v kombinácii s inými hypolipemikami **ATC kód:** C10BA01 **Zloženie:** 180 mg kyseliny bempedoovej a 10 mg ezetimibu v každej filmom obalenej tablete. **Terapeutické indikácie:** liečba dospelých s primárnou hypercholesterolemiou (heterozygotnou familiárnou a non-familiárnou) alebo zmiešanou dyslipidémiou ako adjuvanta liečba k dieťu - v kombinácii so statinom alebo v kombinácii so statinom a s ďalšími terapiami na zniženie hladiny lipidov u pacientov, ktorí nemôžu dosiahnuť cieľové hodnoty LDL cholesterolu s maximálnou tolerovanou dávkou statínu spolu s ezetimibom - v monoterapii u pacientov, ktorí majú rezistenciu na statíny alebo u ktorých sú statíny kontraindikované, a ktorí nemôžu dosiahnuť cieľové hodnoty LDL-C len pomocou ezetimibu, - u pacientov, ktorí sú už liečení kombináciou kyseliny bempedoovej a ezetimibu vo forme samostatných tabliet so statinom alebo bez neho. **Dávkovanie a spôsob podávania:** jedna 180 mg/10 mg tableta jedenkrát denne. Pri sábožnom podaní so simvastatolom, sa dávka simvastatínu má obmedziť na 20 mg denne (alebo 40 mg u pacientov so závažnou hypercholesterolemiou a vysokým rizikom kardiovaskulárnych komplikácií). Užívaj sa poradne, s jedlom alebo bez jedla, tableta sa má prehltnúť celá. **Kontraindikácie:** precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok, gravidita, dojčenie, sábožné použitie so simvastatolom > 40 mg denne. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** kyselina bempedoová zvyšuje plazmatické koncentrácie statínov. U pacientov užívajúcich Nustendi alebo prídavnú liečbu k statínu je potrebné sledovať nežiaduce reakcie súvisiace s používaním vysokých dávok statínov. Môže zvýšiť hladinu kyseliny močovej v sére a môže spôsobiť alebo zhoršiť hyperurikémiu a vyvolať dnu. V klinických skúšaníach sa pri používaní kyseliny bempedoovej zaznamenala zvýšená hladina pečeňových enzýmov. Na začiatku liečby sa má vykonať testy funkcie pečene. U pacientov so stredne závažnou až závažnou poruchou funkcie pečene (trieda B a C podľa Childa-Pugh) sa podľa Nustendi neodporuje. U pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene (trieda B a C) sa skúsenosti s kyselinou bempedoovou obmedzujú, a u pacientov na dialýze a ESRD sa jej podávanie nekontroluje, pri podaní u týchto pacientov sa môže vyvolať ďalšie mentovanie nežiaducich reakcií. Pri sábožnom užívaní sa má vykonať kontrola funkcie cirkulácie. Pri sábožnom užívaní s kombinovanými antikoagulantami alebo fluoridom sa má znížiť dávka INR. Ženy vo fertilnom veku musia počas liečby používať účinnú antikoncepciu. Obsahuje laktulózu. **Liekové a iné interakcie:** fondaparinux môže zvýšiť vylučovanie cholesterolu do žlče, čo vedie k cholelitiázam. Itopride môže spôsobiť závažnú precitlivosť na statíny. **Nežiaduce účinky:** najčastejšie hlásené nežiaducimi reakciami sú hyperurikémi (4,7 %) a záпча (4,7 %). **Veľkosť balenia:** 28 filmom obalených tabliet. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Daichi Sankyo Europe GmbH, Zisterstrasse 48, 81379 München, Nemecko. **Výdaj lieku viazaný na lekársky predpis.** **Pred predpísaním lieku sa obozrnie s úplným znením Súhrnu charakteristických vlastností lieku, ktorý obdržíte na adrese: Zentiva, a.s., Aupark Tower, Einsteintova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika, tel.: +42121 3918 3010, e-mail: recepta.slovakia@zentiva.com, www.zentiva.com. **Dátum poslednej revízie textu SmPc:** 04/2022.**

▼ tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle zistenie nových informácií o bezpečnosti. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podrobnosti na nežiaduce reakcie. Informácie o tom, ako hlásiť nežiaduce reakcie, nájdete v Časti 4.8. úplného Súhrnu charakteristických vlastností lieku.

Názov lieku: Nilemndo 180 mg filmom obalené tablety

Farmakoterapeutická skupina: hypolipemiká, inhibítory HMG – CoA redukazy **ATC kód:** C10AA01 **Zloženie:** 180 mg kyseliny bempedoovej v každej filmom obalenej tablete. **Terapeutické indikácie:** liečba dospelých s primárnou hypercholesterolemiou (heterozygotnou familiárnou a non-familiárnou) alebo zmiešanou dyslipidémiou ako adjuvanta liečba k dieťu - v kombinácii so statinom alebo v kombinácii so statinom a s ďalšími terapiami na zniženie hladiny lipidov u pacientov, ktorí nemôžu dosiahnuť cieľové hodnoty LDL cholesterolu s maximálnou tolerovanou dávkou statínu alebo - v monoterapii alebo v kombinácii s ďalšími terapiami na zniženie hladiny lipidov u pacientov, ktorí majú rezistenciu na statíny alebo u ktorých sú statíny kontraindikované. **Dávkovanie a spôsob podávania:** jedna 180 mg tableta jedenkrát denne. Pri sábožnom podaní so simvastatolom, sa dávka simvastatínu má obmedziť na 20 mg denne (alebo 40 mg u pacientov so závažnou hypercholesterolemiou a vysokým rizikom kardiovaskulárnych komplikácií). Užívaj sa poradne, s jedlom alebo bez jedla, tableta sa má prehltnúť celá. **Kontraindikácie:** precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok, gravidita, dojčenie, sábožné použitie so simvastatolom > 40 mg denne. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** kyselina bempedoová zvyšuje plazmatické koncentrácie statínov. U pacientov užívajúcich Nilemndo ako prídavnú liečbu k statínu je potrebné sledovať nežiaduce reakcie súvisiace s používaním vysokých dávok statínov. Môže zvýšiť hladinu kyseliny močovej v sére a môže spôsobiť alebo zhoršiť hyperurikémiu a vyvolať dnu. V klinických skúšaníach sa pri používaní kyseliny bempedoovej zaznamenala zvýšená hladina pečeňových enzýmov. Na začiatku liečby sa má vykonať testy funkcie pečene. U pacientov so stredne závažnou až závažnou poruchou funkcie pečene (trieda B a C podľa Childa-Pugh) sa podľa Nustendi neodporuje. U pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene (trieda B a C) sa skúsenosti s kyselinou bempedoovou obmedzujú, a u pacientov na dialýze a ESRD sa jej podávanie nekontroluje, pri podaní u týchto pacientov sa môže vyvolať ďalšie mentovanie nežiaducich reakcií. Ženy vo fertilnom veku musia počas liečby používať účinnú antikoncepciu. Obsahuje laktulózu. **Liekové a iné interakcie:** fondaparinux môže zvýšiť vylučovanie cholesterolu do žlče, čo vedie k cholelitiázam. Itopride môže spôsobiť závažnú precitlivosť na statíny. **Nežiaduce účinky:** najčastejšie hlásené nežiaduce reakcie pri užívaní kyseliny bempedoovej počas prvých dvoch týždňov hyperurikémi (3,8 %) a bolesť kĺbov (3,1 %) a anemia (2,5 %). **Veľkosť balenia:** 28 filmom obalených tabliet. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Daichi Sankyo Europe GmbH, Zisterstrasse 48, 81379 München, Nemecko. **Výdaj lieku viazaný na lekársky predpis.** **Pred predpísaním lieku sa obozrnie s úplným znením Súhrnu charakteristických vlastností lieku, ktorý obdržíte na adrese: Zentiva, a.s., Aupark Tower, Einsteintova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika, tel.: +42121 3918 3010, e-mail: recepta.slovakia@zentiva.com, www.zentiva.com. **Dátum poslednej revízie textu SmPc:** 04/2022.**

▼ tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle zistenie nových informácií o bezpečnosti. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podrobnosti na nežiaduce reakcie. Informácie o tom, ako hlásiť nežiaduce reakcie, nájdete v Časti 4.8. úplného Súhrnu charakteristických vlastností lieku.

Určené pre odbornú verejnosť. Literatúra: 1. SpC lieku Nilemndo 180 mg filmom obalené tablety, dátum revízie textu: 04/2022. 2. SpC lieku Nustendi 180 mg/10 mg filmom obalené tablety, dátum revízie textu: 04/2022.