

PRÍLOHA I

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV LIEKU

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere.
Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere.
Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere.
Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere.

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere

Každé naplnené pero obsahuje v 0,5 ml roztoku 0,75 mg dulaglutidu*.

Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere

Každé naplnené pero obsahuje v 0,5 ml roztoku 1,5 mg dulaglutidu*.

Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere

Každé naplnené pero obsahuje v 0,5 ml roztoku 3 mg dulaglutidu*.

Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere

Každé naplnené pero obsahuje v 0,5 ml roztoku 4,5 mg dulaglutidu*.

*vyrobené v CHO bunkách technológiou rekombinantnej DNA.

Úplný zoznam pomocných látok, pozri časť 6.1.

3. LIEKOVÁ FORMA

Injekčný roztok

Číry, bezfarebný roztok.

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1 Terapeutické indikácie

Diabetes mellitus 2. typu

Trulicity je indikovaná na liečbu pacientov vo veku od 10 rokov a starších s nedostatočne kontrolovaným diabetom mellitus 2. typu ako dodatok diéty a cvičenia

- ako monoterapia v prípade, keď je metformín považovaný za nevhodný z dôvodu neznášanlivosti alebo kontraindikácií
- ako prídavok k iným liekom určeným na liečbu diabetu.

Výsledky štúdií týkajúce sa kombinácií, účinkov na glykemickú kontrolu a kardiovaskulárne príhody, ako i skupín, ktoré boli predmetom skúmania, pozri v časti 4.4, 4.5 a 5.1.

4.2 Dávkovanie a spôsob podávania

Dávkovanie

Dospelí

Monoterapia

Odporúčaná dávka je 0,75 mg raz týždenne.

Prídavná terapia

Odporúčaná dávka je 1,5 mg raz týždenne.

Ak je potrebná,

- 1,5 mg dávka sa môže po minimálne 4 týždňoch liečby zvýšiť na 3 mg raz týždenne
- 3 mg dávka sa môže po minimálne 4 týždňoch liečby zvýšiť na 4,5 mg raz týždenne

Maximálna dávka je 4,5 mg raz týždenne.

Pediatrická populácia

Začiatková dávka pre pediatrických pacientov vo veku od 10 rokov a starších je 0,75 mg raz týždenne.

Ak je to potrebné, dávka sa môže zvýšiť na 1,5 mg raz týždenne po minimálne 4 týždňoch liečby. Maximálna dávka je 1,5 mg raz týždenne.

Kombinovaná liečba

Ak sa Trulicity pridá k existujúcej liečbe metformínom a/alebo pioglitazónom, môže sa pokračovať v podávaní aktuálnej dávky metformínu a/alebo pioglitazónu. Ak sa Trulicity pridá k existujúcej liečbe metformínom a/alebo inhibítorom sodík-glukózového kotransportéra 2 (SGLT2i), môže sa pokračovať v podávaní aktuálnej dávky metformínu a/alebo SGLT2i. Ak sa pridá k existujúcej liečbe sulfonylureou alebo inzulínom, môže sa zväziť zníženie dávky sulfonylurey alebo inzulínu, aby sa znížilo riziko hypoglykémie (pozri časti 4.4 a 4.8).

Použitie Trulicity nevyžaduje sledovanie si hladiny glukózy v krvi. Samokontrola hladiny glukózy v krvi je potrebná kvôli úprave dávky sulfonylurey alebo inzulínu, najmä ak sa začína liečba s Trulicity a dávka inzulínu sa znižuje. Odporúča sa postupné znižovanie dávky inzulínu.

Vynechaná dávka

Ak sa dávka vynechá, má sa podať hneď ako je to možné, ak ostali aspoň 3 dni (72 hodín) do ďalšej plánovanej dávky. Ak do ďalšej plánovanej dávky ostáva menej ako 3 dni (72 hodín), vynechanú dávku treba preskočiť a nasledujúca dávka sa má podať ako obvykle, v určený deň. V každom prípade môžu potom pacienti pokračovať vo svojom pravidelnom režime dávkovania raz týždenne.

Osobitné skupiny

Starší

V súvislosti s vekom nie je potrebná žiadna úprava dávkovania (pozri časť 5.2).

Porucha funkcie obličiek

U pacientov s miernou, stredne závažnou až závažnou poruchou funkcie obličiek (eGFR < 90 až ≥ 15 ml/min/1,73m²) nie je potrebná žiadna úprava dávky.

Skúsenosti u pacientov v konečnej fáze ochorenia obličiek (< 15 ml/min/1,73m²) sú veľmi obmedzené, preto Trulicity nemožno odporučiť tejto skupine pacientov (pozri časti 5.1 a 5.2).

Porucha funkcie pečene

U pacientov s poruchou funkcie pečene nie je potrebná žiadna úprava dávky.

Pediatrická populácia

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu u detí vo veku do 10 rokov neboli stanovené a k dispozícii nie sú žiadne údaje (pozri časti 5.1 a 5.2).

Spôsob podávania

Trulicity sa má podávať subkutánnou injekciou do brucha, stehna alebo ramena. Nemá sa podávať vnútrožilovo ani vnútro svalovo.

Dávka lieku sa môže podávať kedykoľvek v priebehu dňa, s jedlom alebo bez jedla.

Deň podávania v týždni sa môže v prípade potreby zmeniť, ak bola posledná dávka podaná 3 alebo viac dní (72 hodín) predtým.

4.3 Kontraindikácie

Precitlivenosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok uvedených v časti 6.1.

4.4 Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní

Sledovateľnosť

Aby sa zlepšila dosledovateľnosť biologického lieku, má sa zrozumiteľne zaznamenať názov a číslo šarže podaného lieku.

Diabetes mellitus 1. typu alebo diabetická ketoacidóza

Dulaglutid sa nemá používať u pacientov s ochorením diabetes mellitus 1. typu a ani na liečbu diabetické ketoacidózy. Dulaglutid nie je náhrada za inzulín.

U pacientov závislých od inzulínu bola po náhlom prerušení podávania alebo znížení dávky inzulínu hlásená diabetická ketoacidóza (pozri časť 4.2).

Závažné gastrointestinálne ochorenie

Dulaglutid sa neskúmal u pacientov so závažným gastrointestinálnym ochorením, vrátane ťažkej gastroparézy, a preto sa u týchto pacientov používať neodporúča.

Dehydratácia

U pacientov liečených dulaglutidom, zvlášť na začiatku liečby, bola hlásená dehydratácia, niekedy vedúca k akútnemu renálnemu zlyhaniu alebo k zhoršeniu renálnej nedostatočnosti. Mnohé z týchto hlásených renálnych nežiaducich udalostí sa vyskytlo u pacientov, ktorí pociťovali nevoľnosť, vracali, mali hnačku alebo boli dehydratovaní. Pacienti liečení dulaglutidom majú byť poučení o potenciálnom riziku dehydratácie, najmä v súvislosti s gastrointestinálnymi nežiaducimi účinkami a o opatreniach, ako sa vyvarovať nedostatku tekutín.

Akútna pankreatitída

Pankreatitída bola hlásená pri používaní agonistov receptora GLP-1 vrátane dulaglutidu. V klinických štúdiách bola pankreatitída hlásená v súvislosti s dulaglutidom (pozri časť 4.8).

Pacienti majú byť informovaní o charakteristických príznakoch akútnej pankreatitídy. Ak existuje podozrenie na pankreatitídu, podávanie dulaglutidu sa má prerušiť. Ak sa diagnóza pankreatitídy

potvrdí, podávanie dulaglutidu sa má natrvalo ukončiť. Pri absencii iných prejavov a príznakov akútnej pankreatitídy nie je zvýšenie hladiny pankreatických enzýmov prediktívnym faktorom akútnej pankreatitídy (pozri časť 4.8).

Hypoglykémia

U pacientov používajúcich dulaglutid v kombinácii so sulfonylureou alebo inzulínom sa môže objaviť zvýšené riziko hypoglykémie. Riziko hypoglykémie môže poklesnúť po znížení dávky sulfonylurey alebo inzulínu (pozri časti 4.2 a 4.8).

Obsah sodíka

Tento liek obsahuje menej ako 1 mmol sodíka (23 mg) v jednej dávke, t.j. zanedbateľné množstvo sodíka.

4.5 Liekové a iné interakcie

Dulaglutid spôsobuje oneskorené vyprázdňovanie žalúdka, a preto má potenciál ovplyvňovať vstrebávanie súčasne podávaných perorálnych liekov. V nižšie opísaných klinických farmakologických štúdiách dávky dulaglutidu do 1,5 mg neovplyvnili v klinicky významnej miere vstrebávanie testovaných perorálne podávaných liekov. V prípade dávky 4,5 mg bola predpovedaná absencia klinicky významných interakcií na základe modelových simulácií farmakokinetiky založených na fyziológii (physiologically-based pharmacokinetic, PBPK).

U pacientov užívajúcich dulaglutid spolu s inými perorálnymi liekmi, s rýchlou gastrointestinálnou absorpciou alebo s predĺženým uvoľňovaním však existuje možnosť zmenenej expozície lieku, najmä na začiatku liečby dulaglutidom.

Sitagliptín

Pri súčasnom podaní sitagliptínu s jednou dávkou 1,5 mg dulaglutidu nebola expozícia sitagliptínu ovplyvnená. Ďalšie súčasné podanie 2 po sebe nasledujúcich 1,5 mg dávok dulaglutidu znížilo $AUC_{(0-\tau)}$ sitagliptínu približne o 7,4 % hodnotu C_{max} približne o 23,1 %. V porovnaní s podávaním sitagliptínu ako jedinej liečby sa po súčasnom podávaní sitagliptínu s dulaglutidom zvýšila hodnota t_{max} sitagliptínu približne o 0,5 hodiny.

Sitagliptín môže počas 24 hodín spôsobiť až 80 % inhibíciu DPP-4. Súčasné podávanie dulaglutidu (1,5 mg) a sitagliptínu zvyšuje expozíciu dulaglutidu o približne 38 % a hodnotu C_{max} o približne 27 % a stredná hodnota t_{max} sa zvýši približne na 24 hodín. Preto má dulaglutid skutočne vysoký stupeň ochrany proti inaktivácii DPP-4 (pozri časť 5.1 Mechanizmus účinku). Zvýšená expozícia môže zosilniť účinky dulaglutidu na hladinu glukózy v krvi.

Paracetamol

Po podaní prvej dávky dulaglutidu 1 mg sa hodnota C_{max} paracetamolu znížila o 36 %, po podaní prvej dávky dulaglutidu 3 mg sa znížila o 50 % a stredná hodnota t_{max} sa objavila neskôr (o 3 a 4 hodiny, v uvedenom poradí). Po súčasnom podávaní s najviac 3 mg dulaglutidu v ustálenom stave neboli na $AUC_{(0-12)}$, C_{max} ani t_{max} paracetamolu zaznamenané žiadne štatisticky významné rozdiely. Ak sa paracetamol podáva spolu s dulaglutidom, úprava dávky paracetamolu nie je potrebná.

Atorvastatín

Súčasné podávanie 1,5 mg dulaglutidu s atorvastatínom a jeho hlavným metabolitom *o*-hydroxyatorvastatínom znížilo C_{max} až na 70 % a $AUC_{(0-\infty)}$ na 21 %. Stredná hodnota $t_{1/2}$ atorvastatínu sa po podaní dulaglutidu zvýšila o 17 % a stredná hodnota $t_{1/2}$ *o*-hydroxyatorvastatínu o 41 %. Tieto pozorovania nie sú klinicky významné. Pri podávaní atorvastatínu s dulaglutidom nie je potrebná žiadna úprava dávky atorvastatínu.

Digoxín

Po súčasnom podaní digoxínu v ustálenom stave s 2 po sebe idúcimi dávkami 1,5 mg dulaglutidu ostali hodnoty celkovej expozície (AUC_T) a t_{max} digoxínu nezmenené; a hodnota C_{max} sa znížila až na 22 %. Neočakáva sa, že táto zmena bude mať klinické následky. Pri podávaní digoxínu s dulaglutidom nie je potrebná žiadna úprava dávky digoxínu.

Antihypertenzíva

Súčasné podávanie niekoľkých dávok 1,5 mg dulaglutidu s lizinoprilom v ustálenom stave nespôsobilo žiadne klinicky významné zmeny v hodnotách AUC ani C_{max} lizinoprilu. V 3. a 24. dni klinickej štúdie bolo pozorované štatisticky významné oneskorenie v t_{max} lizinoprilu o približne 1 hodinu. Pri súčasnom podávaní jednej dávky 1,5 mg dulaglutidu a metoprololu, hodnota AUC metoprololu sa zvýšila o 19 % a hodnota C_{max} o 32 %. Hoci sa hodnota t_{max} metoprololu oneskorila o 1 hodinu, táto zmena nebola klinicky významná. Tieto zmeny neboli klinicky významné, a preto pri podávaní lizinoprilu alebo metoprololu s dulaglutidom nie je potrebná žiadna úprava dávky lizinoprilu ani metoprololu.

Warfarín

Po súčasnom podaní s dulaglutidom (1,5 mg) ostala expozícia S- a R-warfarínu a hodnota C_{max} R-warfarínu nezmenená a hodnota C_{max} S-warfarínu klesla o 22 %. Hodnota AUC_{INR} sa zvýšila o 2 %, čo pravdepodobne nie je klinicky významné a nebol zaznamenaný žiaden vplyv na maximálny medzinárodný normalizovaný pomer odpovede (INR_{max}). Čas medzinárodného normalizovaného pomeru odpovede ($tINR_{max}$) sa oneskoril o 6 hodín, v súlade s oneskorením t_{max} o približne 4 hodiny u S-warfarínu a 6 hodín u R-warfarínu. Tieto zmeny nie sú klinicky významné. Pri podávaní warfarínu spolu s dulaglutidom nie je potrebná žiadna úprava dávky warfarínu.

Perorálne kontraceptíva

Súčasné podávanie dulaglutidu (1,5 mg) s perorálnymi kontraceptívami (norgestimát 0,18 mg/ etinylestradiol 0,025 mg) nemalo vplyv na celkovú expozíciu norelgestromínu a etinylestradiolu. U norelgestromínu bolo pozorované štatisticky významné zníženie hodnoty C_{max} na 26 % a oneskorenia t_{max} o 2 hodiny a u etinylestradiolu zníženie hodnoty C_{max} na 13 % a oneskorenia t_{max} o 0,30 hodiny. Tieto pozorovania nie sú klinicky významné. Pri podávaní perorálnych kontraceptív spolu s dulaglutidom nie je potrebná žiadna úprava dávky perorálnych kontraceptív.

Metformín

Po súčasnom podaní niekoľkých 1,5 mg dávok dulaglutidu s metformínom v ustálenom stave (vzorec pre okamžité uvoľňovanie[IR]) sa hodnota AUC_T metformínu zvýšila na 15 % a jeho hodnota C_{max} klesla až na 12 %, pričom hodnota t_{max} sa nezmenila. Tieto zmeny sú v súlade s oneskoreným vyprázdňovaním žalúdka pri dulaglutide a s farmakokinetickou variabilitou metformínu, a preto nie sú klinicky významné. Ak sa metformín IR podáva s dulaglutidom, nie je potrebná žiadna úprava dávky metformínu IR.

4.6 Fertilita, gravidita a laktácia

Gravidita

Nie sú známe žiadne alebo len obmedzené množstvo údajov o použití dulaglutidu u gravidných žien. Štúdie na zvieratách ukázali reprodukčnú toxicitu (pozri časť 5.3). Preto sa podávanie dulaglutidu v tehotenstve neodporúča.

Dojčenie

Nie je známe, či sa dulaglutid vylučuje do ľudského materského mlieka. Nemožno vylúčiť riziko u novorodencov/dojčiat. Dulaglutid sa nemá používať počas dojčenia.

Fertilita

Účinnok dulaglutidu na fertilitu ľudí nie je známy. U potkanov sa po liečbe dulaglutidom neprejavil žiaden priamy vplyv na párenie alebo fertilitu (pozri časť 5.3).

4.7 Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje

Trulicity má zanedbateľný vplyv na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. Ak sa používa v kombinácii so sulfonylureou alebo inzulínom, treba pacientom odporučiť, aby prijali preventívne opatrenia na predchádzanie hypoglykémii počas vedenia vozidiel a obsluhy strojov (pozri časť 4.4).

4.8 Nežiaduce účinky

Zhrnutie bezpečnostného profilu

V ukončených klinických štúdiách fázy 2 a 3 na podporu prvej registrácie bolo expozícií dulaglutidu (0,75 mg a 1,5 mg) v monoterapii alebo dulaglutidu v kombinácii s inými hladinu glukózy znižujúcimi liekmi vystavených 4 006 pacientov. Najčastejšie hlásenými nežiaducimi reakciami v klinických štúdiách boli gastrointestinálne nežiaduce udalosti, vrátane nevoľnosti, vracania a hnačky. Tieto reakcie boli obvykle slabé až mierne a mali prechodný charakter. Výsledky štúdie skúmajúcej dlhodobé kardiovaskulárne výsledky so 4 949 pacientmi randomizovanými na liečbu dulaglutidom a sledovanými po dobu priemerne 5,4 roka boli v súlade s týmito zisteniami.

Zoznam nežiaducich účinkov v tabuľke

Tieto nežiaduce reakcie súvisiace s liečbou boli identifikované na základe vyhodnotenia po celú dobu trvania klinických štúdií fázy 2, fázy 3, dlhodobej kardiovaskulárnej štúdie a postmarketingových hlásení. Nežiaduce reakcie sú uvedené v tabuľke č. 1 v terminológii MedDRA podľa tried orgánových systémov v poradí podľa klesajúcej frekvencie výskytu (veľmi časté: $\geq 1/10$; časté: $\geq 1/100$ až $< 1/10$; menej časté: $\geq 1/1000$ až $< 1/100$; zriedkavé: $\geq 1/10\ 000$ až $< 1/1000$; veľmi zriedkavé: $< 1/10\ 000$ a neznáme: nedajú sa určiť z dostupných údajov). V každej skupine výskytu sa nežiaduce reakcie uvádzajú v poradí podľa klesajúcej frekvencie. Frekvencie príhod boli počítané na základe ich incidencie v registračných štúdiách fázy 2 a 3.

Tabuľka č. 1: Frekvencia výskytu nežiaducich účinkov dulaglutidu

Triedy orgánových systémov	Veľmi časté	Časté	Menej časté	Zriedkavé	Neznáme
Poruchy imunitného systému			hypersenzitivita	anafylaktická reakcia [#]	
Poruchy metabolizmu a výživy	hypoglykémia* (ak sa používa v kombinácii s inzulínom, glimepiridom, metformínom [†] alebo metformínom s glimepiridom)	hypoglykémia* (ak sa používa ako monoterapia alebo v kombinácii s metformínom a pioglitazónom)	dehydratácia		
Poruchy gastrointestinálneho traktu	nevoľnosť, hnačka, vracanie [†] , bolesť brucha	znížená chuť do jedla, dyspepsia, zápcha, nadúvanie, abdominálna distenzia, refluxná choroba pažeráka, grganie		akútna pankreatitída, spomalené vyprázdňovanie žalúdka	nemechanická intestinálna obštrukcia
Poruchy pečene a žlčových ciest			cholelitiáza, cholecystitída		
Poruchy kože a podkožného tkaniva				angioedém [#]	
Celkové poruchy a reakcie v mieste podania		únavy	reakcie v mieste podania [§]		
Laboratórne a funkčné vyšetrenia		sínusová tachykardia, atrioventrikulárna blokáda 1. stupňa (AVB)			

[#] Z postmarketingových hlásení

* Zdokumentovaná, symptomatická hypoglykémia s hladinou glukózy v krvi $\leq 3,9$ mmol/l

[†] Len pre 1,5 mg dávku. Pre dulaglutid 0,75 mg, frekvencia nežiaducich reakcií patrila do nižšej skupiny incidencie.

[§] Frekvencia pozorovaná v pediatrickej štúdií bola častá; 3,9 % (2 pacienti) v skupine s dulaglutidom 0,75 mg, 3,8 % (2 pacienti) v skupine s dulaglutidom 1,5 mg a 2 % (1 pacient) v skupine s placebom. Všetky udalosti boli mierne až stredne závažné.

Opis vybraných nežiaducich reakcií

Hypoglykémia

Ak sa 0,75 mg a 1,5 mg dulaglutidu použilo ako monoterapia alebo v kombinácii s liečbou metformínom samotným alebo s metformínom a pioglitazónom, miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie bola 5,9 % až 10,9 % a frekvencia 0,14 – 0,62 epizód/pacienta/rok a neboli hlásené žiadne epizódy závažnej hypoglykémie.

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie, keď sa pridalo 0,75 mg a 1,5 mg dulaglutidu k režimu pozostávajúcemu zo sulfonylurey a metformínu bola 39 % a 40,3 % a frekvencia 1,67 a 1,67 epizód/pacienta/rok. Miera výskytu závažnej hypoglykémie bola 0 % a 0,7 % a frekvencia 0,00 a 0,01 epizód/pacienta/rok pre každú dávku v uvedenom poradí. Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri použití 1,5 mg dulaglutidu so samotnou sulfonylureou bola 11,3 % a frekvencia 0,90 epizód/pacienta/rok a neboli zistené žiadne závažné epizódy hypoglykémie.

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri použití 1,5 mg dulaglutidu v kombinácii s inzulínom-glargínom bola 35,3 % a frekvencia 3,38 epizód/pacienta/rok. Miera výskytu závažnej hypoglykémie bola 0,7 % a frekvencia 0,01 epizód/pacienta/rok.

Miera výskytu hypoglykémie, keď sa pridalo 0,75 mg a 1,5 mg dulaglutidu k prandiálnemu inzulínu bola 85,3 % a 80,0 % a frekvencia 35,66 a 31,06 epizód/pacienta/rok. Miera výskytu závažnej hypoglykémie bola 2,4 % a 3,4 % a frekvencia 0,05 a 0,06 epizód/pacienta/rok.

V štúdií fázy 3 až do 52. týždňa, kedy sa dulaglutid 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg použil v kombinácii s metformínom, bola miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie 3,1 %, 2,4 % a 3,1 % čo je v priemere 0,07, 0,05 a 0,07 epizód/pacienta/rok; bola hlásená aj 1 epizóda závažnej hypoglykémie s 1,5 mg dulaglutidu a 4,5 mg dulaglutidu.

Gastrointestinálne nežiaduce udalosti

Kumulatívne hlásenie gastrointestinálnych udalostí počas až 104 týždňov s dulaglutidom 0,75 mg a 1,5 mg zahŕňalo nevoľnosť (12,9 % a 21,2 %), hnačku (10,7 % a 13,7 %) a vracanie (6,9 % a 11,5 %). Tieto udalosti boli obvykle mierne alebo stredne závažné, bolo hlásené, že dosiahli vrchol počas prvých 2 týždňov liečby, v priebehu nasledujúcich 4 týždňov ich počet rýchlo klesal a ich miera výskytu potom ostala relatívne nemenná.

V štúdií fázy 3 s dávkami 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg dulaglutidu, kumulatívne hlásenie gastrointestinálnych udalostí do 52. týždňa zahŕňalo nauzeu (14,2 %, 16,1 % a 17,3 %), hnačku (7,7 %, 12,0 % a 11,6 %) a vracanie (6,4 %, 9,1 % a 10,1 %).

Vo farmakologických klinických štúdiách v trvaní najviac 6 týždňov, uskutočnených na pacientoch s diabetom 2. typu, bola väčšina gastrointestinálnych udalostí hlásená počas prvých 2-3 dní od podania počiatočnej dávky a s nasledujúcimi dávkami klesala.

Akútna pankreatitída

Incidencia akútnej pankreatitídy vo fáze 2 a 3 registračných štúdií bola 0,07 % pre dulaglutid v porovnaní s 0,14 % pre placebo a 0,19 % pre komparátorov s/bez prídavnej podpornej antidiabetickej liečby. Akútna pankreatitída a pankreatitída boli hlásené aj po uvedení lieku na trh.

Enzýmy pankreasu

Dulaglutid sa spája so zvýšenou hladinou pankreatických enzýmov (lipáza a/alebo pankreatická amyláza) v priemere o 11 % až 21 % oproti vstupným hodnotám (pozri časť 4.4). V prípade, že nie sú prítomné iné symptómy akútnej pankreatitídy, zvýšená hladina samotných pankreatických enzýmov nie je predikciou akútnej pankreatitídy.

Zvýšená srdcová frekvencia

Dulaglutid sa spája s nízkym priemerným zvýšením srdcovej frekvencie v hodnotách 2-4 úderov za minútu (bpm) a s 1,4 % výskytom sínusovej tachykardie so súčasným nárastom o ≥ 15 bpm oproti východiskovej hodnote.

V štúdií fázy 3 s dávkami 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg dulaglutidu, bol výskyt sínusovej tachykardie so súčasným zvýšením oproti východiskovej hodnote ≥ 15 tepov za minútu 2,6 %, 1,9 % a 2,6 %. Boli pozorované priemerné zvýšenia srdcovej frekvencie o 1 - 4 tepy za minútu (bpm).

AV blokáda 1. stupňa/predĺženie PR intervalu

Dulaglutid sa spája s nízkym priemerným zvýšením PR intervalu o 2-3 msec oproti východiskovej hodnote a s 1,5 % (pri 0,75 mg) a 2,4 % (pri 1,5 mg) výskytom AV blokády 1. stupňa.

V štúdií fázy 3 s dávkami 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg dulaglutidu bol výskyt AV bloku 1. stupňa 1,2 %, 3,8 % a 1,7 %. Boli pozorované priemerné zvýšenia PR intervalu od základnej hodnoty o 3 - 5 ms.

Imunogenicita

V registračných štúdiách bola liečba dulaglutidom spojená s 1,6 % incidenciou náhleho zvýšenia dulaglutidových protilátok, čo znamená, že štrukturálne zmeny v GLP 1 a modifikované časti IgG4 dulaglutidovej molekuly, spolu s vysokou homológiou s natívnym GLP 1 a natívnym IgG4, minimalizovali riziko imunitnej reakcie na dulaglutid. Pacienti s dulaglutidovými protilátkami mali vo všeobecnosti nízke titre, a hoci počet pacientov, u ktorých sa vytvorili dulaglutidové protilátky bol nízky, vyhodnotenie študijných dát fázy 3 neodhalilo žiadny zrejmy vplyv dulaglutidových protilátok na zmeny v HbA1c. U žiadneho z týchto pacientov so systémovou hypersenzitivitou sa nevyvinuli dulaglutidové protilátky.

Hypersenzitivita

U 0,5 % pacientov užívajúcich dulaglutid boli vo fázach 2 a 3 registračných štúdií hlásené prípady systémovej hypersenzitivity (napr. urtikária, edém). Počas prítomnosti dulaglutidu na trhu boli hlásené prípady anafylaktických reakcií.

Reakcie v mieste podania

Nežiaduce udalosti v mieste podania boli hlásené u 1,9 % pacientov používajúcich dulaglutid. Možné nežiaduce udalosti v mieste podania spôsobené imunitnou reakciou organizmu (napr. vyrážka, erytém) boli hlásené u 0,7 % pacientov a boli väčšinou mierne.

Prerušenie liečby ako následok nežiaducich účinkov

V klinických štúdiách s dĺžkou 26 týždňov bol výskyt prerušenia liečby ako následku nežiaducich udalostí s 0,75 mg dulaglutidom 2,6 % a s 1,5 mg 6,1 % oproti prerušeniu liečby u placebo 3,7 %. V priebehu trvania celej klinickej štúdie (až 104 týždňov) bol výskyt prerušenia liečby ako následku nežiaducich účinkov s 0,75 mg dulaglutidom 5,1 % a s 1,5 mg 8,4 %. Najčastejšími nežiaducimi účinkami vedúcimi k prerušeniu liečby boli nevoľnosť (1,0 % a 1,9 %), hnačka (0,5 % a 0,6 %) a vracanie (0,4 % a 0,6 %), ktoré boli obvykle hlásené počas prvých 4-6 týždňov.

V štúdií fázy 3 s dávkami 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg dulaglutidu bola incidencia prerušenia liečby z dôvodu nežiaducich udalostí počas 52 týždňov 6,0 % (1,5 mg), 7,0 % (3 mg) a 8,5 % (4,5 mg). Najčastejšími nežiaducimi reakciami vedúcimi k ukončeniu liečby dulaglutidom 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg boli nauzea (1,3 %, 1,3 %, 1,5 %), hnačka (0,2 %, 1,0 %, 1,0 %) a vracanie (0,0 %, 0,8 %, 1,3 %).

Dulaglutid v dávkach 3 mg a 4,5 mg

Bezpečnostný profil u pacientov liečených dulaglutidom 3 mg a 4,5 mg raz týždenne je v súlade s bezpečnostným profilom opísaným vyššie pre dávky dulaglutidu 0,75 mg a 1,5 mg raz týždenne.

Pediatrická populácia

Bezpečnostný profil u pediatrických pacientov vo veku od 10 rokov a starších, liečených dulaglutidom 0,75 mg a 1,5 mg raz týždenne, je porovnateľný s profilom uvedeným vyššie pre dospelých pacientov.

Profil imunogenicity u pediatrických pacientov liečených dulaglutidom je konzistentný s profilom opísaným vyššie pre dospelých pacientov. V pediatrickej štúdií sa u 2,1 % pacientov liečených placebo a 4,0 % pacientov liečených dulaglutidom vytvorili protilátky proti lieku.

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie

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

4.9 Predávkovanie

Účinky predávkovania dulaglutidom v klinických štúdiách zahŕňajú gastrointestinálne poruchy a hypoglykémiu. V prípade predávkovania sa má začať s vhodnou podpornou liečbou podľa toho, aké sú klinické prejavy a príznaky pacienta.

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Farmakoterapeutická skupina: antidiabetiká, antidiabetiká s výnimkou inzulínov; ATC kód: A10BJ05

Mechanizmus účinku

Dulaglutid je agonista receptora glukagónu podobného peptidu 1 (GLP-1) s dlhodobým účinkom. Jedna molekula obsahuje 2 identické disulfidovým mostíkom spojené reťazce, z ktorých každý obsahuje modifikovanú ľudskú sekvenciu GLP-1 analógu kovalentne naviazanú na fragment ťažkého reťazca (Fc) modifikovaného ľudského imunoglobulínu G4 (IgG4) prostredníctvom malého peptidového linkera. GLP-1 analógová časť dulaglutidu je približne na 90 % homologická s prirodzeným ľudským GLP-1 (7-37). Prirodzený GLP-1 má polčas rozpadu 1,5-2 minúty ako následok degradácie prostredníctvom DPP-4 a renálneho klirensu. Na rozdiel od prirodzeného GLP-1 je dulaglutid rezistentný voči degradácii prostredníctvom DPP-4 a jeho objemnosť spomaľuje absorpciu a znižuje renálny klirens. V dôsledku týchto technických vlastností vzniká rozpustná zmes s predĺženým polčasom 4,7 dňa, čo umožňuje jej subkutánne podávanie raz týždenne. Okrem toho bola molekula dulaglutidu navrhnutá tak, aby zabránila imunitnej odpovedi závislej od Fc γ receptora a aby znižovala jeho imunogénny potenciál.

Dulaglutid vykazuje viaceré antihyperglykemické aktivity GLP-1. Pri zvýšenej koncentrácii glukózy dulaglutid zvyšuje intracelulárnu koncentráciu cyklického AMP (cAMP) v pankreatických beta bunkách, čo vedie k uvoľňovaniu inzulínu. Dulaglutid potláča sekréciu glukagónu, o ktorej je známe, že je u pacientov s diabetom 2. typu neprimerane zvýšená. Nižšie koncentrácie glukagónu vedú k zníženiu vylučovania glukózy pečeňou. Dulaglutid tiež spomaľuje vyprázdňovanie žalúdka.

Farmakodynamické účinky

Dulaglutid zlepšuje glykemickú kontrolu prostredníctvom dlhodobého účinku zníženia koncentrácie glukózy nalačno, pred jedlom a po jedle u pacientov s diabetom 2. typu, so začiatkom po prvom podaní dulaglutidu a pretrváva počas celého dávkovacieho intervalu raz týždenne.

Farmakodynamická klinická štúdia s dulaglutidom ukázala u pacientov s diabetom 2. typu obnovenie prvej fázy sekrécie inzulínu na úroveň, ktorá prekročila hladinu pozorovanú u zdravých subjektov na liečbe placebom a zlepšenie druhej fázy sekrécie inzulínu ako odpovede na intravenózný bolus glukózy. V tej istej klinickej štúdii sa ukázalo, že jediná 1,5 mg dávka dulaglutidu zvýšila maximálnu sekréciu inzulínu z β -buniek a v porovnaní s placebom zlepšila funkciu β -buniek u subjektov s diabetom 2. typu.

V súlade s farmakokinetickým profilom, dulaglutid má farmakodynamický profil vhodný na podávanie raz týždenne (pozri časť 5.2).

Klinická účinnosť a bezpečnosť

Glykemická kontrola

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu boli hodnotené v desiatich randomizovaných, kontrolovaných klinických štúdiách fázy 3, ktorých sa zúčastnilo 8 035 pacientov s diabetom 2. typu. Z nich 1 644 bolo vo veku \geq 65 rokov, z ktorých 174 malo \geq 75 rokov. Tieto klinické štúdie zahŕňali 5 650 pacientov liečených dulaglutidom, z ktorých 1 558 pacientom bola podávaná Trulicity v dávke 0,75

mg týždenne, 2 862 pacientom Trulicity 1,5 mg týždenne, 616 boli liečení Trulicity 3 mg týždenne a 614 boli liečení Trulicity 4,5 mg týždenne. Vo všetkých klinických štúdiách dulaglutid vyvolával klinicky významné zlepšenie glykemickej kontroly meranej pomocou glykovaného hemoglobínu A1c (HbA1c).

Monoterapia

Dulaglutid bol hodnotený v 52-týždňovej klinickej štúdií kontrolovanej metformínom v monoterapii. Trulicity 1,5 mg a 0,75 mg bola lepšia ako metformín (1500-2000 mg/deň) v znižovaní hodnoty HbA1c oproti východiskovým hodnotám a signifikantne vyššie percento pacientov dosiahlo za 26 týždňov cieľovú hodnotu HbA1c < 7,0 % a ≤ 6,5 % pri používaní Trulicity v porovnaní s metformínom.

Tabuľka 2: Výsledky 52-týždňovej štúdie s aktívne kontrolovanou monoterapiou s dvomi dávkami dulaglutidu v porovnaní s metformínom.

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0% (%) ^a	≤6,5% (%) ^b		
26 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=269)	7,63	-0,78 ^{††}	61,5 [#]	46,0 ^{##}	-1,61	-2,29
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=270)	7,58	-0,71 ^{††}	62,6 [#]	40,0 [#]	-1,46	-1,36 [#]
Metformín 1500-2000 mg/deň (n=268)	7,60	-0,56	53,6	29,8	-1,34	-2,22
52 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=269)	7,63	-0,70 ^{††}	60,0 [#]	42,3 ^{##}	-1,56 [#]	-1,93
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=270)	7,58	-0,55 [†]	53,2	34,7	-1,00	-1,09 [#]
Metformín 1500-2000 mg/deň (n=268)	7,60	-0,51	48,3	28,3	-1,15	-2,20

† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre nonferioritu †† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre superioritu dulaglutidu nad metformínom, vyhodnotené iba pre HbA1c

p < 0,05; ## p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s metformínom

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

FBG = glukóza v krvi nalačno (fasting blood glucose)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri liečbe s 1,5 mg a 0,75 mg dulaglutidu bola 0,62 a 0,15 a 0,09 epizód/pacienta/rok. Neboli zaznamenané žiadne prípady závažnej hypoglykémie.

Kombinovaná terapia s metformínom

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu boli hodnotené v klinickej štúdií kontrolovanej placebom a aktívnou látkou (sitagliptínom 100 mg denne) v trvaní 104 týždňov, všetko v kombinácii s

metformínom. Liečba s 1,5 mg a 0,75 mg Trulicity mala za následok výraznejšie zníženie hodnoty HbA1c v porovnaní so sitagliptínom po 52 týždňoch, čo bolo sprevádzané podstatne vyšším percentom pacientov dosahujúcich cieľové hodnoty HbA1c < 7,0 % a ≤ 6,5 %. Tieto účinky pretrvávali až do konca klinickej štúdie (104 týždňov).

Tabuľka 3: Výsledky 104-týždňovej štúdie s placebom a aktívne kontrolovanou monoterapiou s dvomi dávkami dulaglutidu v porovnaní so sitagliptínom.

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
26 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=304)	8,12	-1,22 ^{††,##}	60,9 ^{**,#}	46,7 ^{**,#}	-2,38 ^{**,#}	-3,18 ^{**,#}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=302)	8,19	-1,01 ^{††,##}	55,2 ^{**,#}	31,0 ^{**,#}	-1,97 ^{**,#}	-2,63 ^{**,#}
Placebo (n= 177)	8,10	0,03	21,0	12,5	-0,49	-1,47
Sitagliptín 100 mg raz denne (n=315)	8,09	-0,61	37,8	21,8	-0,97	-1,46
52 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=304)	8,12	-1,10 ^{††}	57,6 ^{##}	41,7 ^{##}	-2,38 ^{##}	-3,03 ^{##}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=302)	8,19	-0,87 ^{††}	48,8 ^{##}	29,0 ^{##}	-1,63 ^{##}	-2,60 ^{##}
Sitagliptín 100 mg raz denne(n=315)	8,09	-0,39	33,0	19,2	-0,90	-1,53
104 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=304)	8,12	-0,99 ^{††}	54,3 ^{##}	39,1 ^{##}	-1,99 ^{##}	-2,88 ^{##}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=302)	8,19	-0,71 ^{††}	44,8 ^{##}	24,2 ^{##}	-1,39 ^{##}	-2,39
Sitagliptín 100 mg raz denne (n=315)	8,09	-0,32	31,1	14,1	-0,47	-1,75

†† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre superioritu dulaglutidu v porovnaní so sitagliptínom, vyhodnotené iba pre HbA1c po 52 a 104 týždňoch

multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,001 pre superioritu dulaglutidu v porovnaní s placebom, vyhodnotené iba pre HbA1c

** p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s placebom

p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní so sitagliptínom

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri liečbe s dulaglutidom 1,5 mg a 0,75 mg a sitagliptínom bola 0,19 a 0,18 a 0,17 epizód/pacienta/rok. Počas liečby s dulaglutidom neboli pozorované žiadne prípady závažnej hypoglykémie.

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu boli tiež hodnotené v klinickej štúdií kontrolovanej aktívnou látkou (1,8 mg liraglutidu denne) v trvaní 26 týždňov, oba lieky v kombinácii s metformínom. Liečba s Trulicity 1,5 mg mala v porovnaní s liraglutidom za následok podobné zníženie hodnoty HbA1c a pacienti dosiahli cieľové hodnoty HbA1c < 7,0 % a ≤ 6,5 % v porovnaní s liraglutidom.

Tabuľka 4: Výsledky 26-týždňovej aktívne kontrolovanej štúdie s jednou dávkou dulaglutidu v porovnaní s liraglutidom

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
26 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=299)	8,06	-1,42 [‡]	68,3	54,6	-1,93	-2,90 [#]
Liraglutid ⁺ 1,8 mg denne (n=300)	8,05	-1,36	67,9	50,9	-1,90	-3,61

[‡] 1-stranná p-hodnota p < 0,001 pre noninferioritu dulaglutidu v porovnaní s liraglutidom, vyhodnotenú iba pre HbA1c.

[#] p < 0,05 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s liraglutidom.

⁺ Pacienti randomizovaní na liraglutid začali s dávkou 0,6 mg denne. Po 1. týždni boli pacienti pretitrovaní na 1,2 mg denne, a potom po 2. týždni na 1,8 mg denne.

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie s dulaglutidom 1,5 mg bola 0,12 epizód/pacienta/rok a pri liraglutide to bolo 0,29 epizód/pacienta/rok. Neboli pozorované žiadne prípady závažnej hypoglykémie.

Kombinovaná terapia s metformínom a sulfonylureou

V klinickej štúdií kontrolovanej aktívnou látkou v trvaní 78 týždňov bol dulaglutid porovnávaný s inzulínom-glargínom, oba spolu s metformínom a sulfonylureou. Po 52 týždňoch 1,5 mg Trulicity vykazovala výraznejšie zníženie hodnoty HbA1c oproti inzulínu-glargínu, ktorý pretvával počas 78 týždňov; zatiaľ čo s 0,75 mg Trulicity zníženie HbA1c nebolo horšie oproti inzulínu-glargínu. S 1,5 mg Trulicity dosiahlo podstatne vyššie percento pacientov cieľové hodnoty HbA1c < 7,0 % alebo ≤ 6,5 % v 52. a 78. týždni v porovnaní s inzulínom-glargínom.

Tabuľka 5: Výsledky 78-týždňovej aktívne kontrolovanej štúdie s dvomi dávkami dulaglutidu v porovnaní s inzulínom-glargínom

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
52 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=273)	8,18	-1,08 ^{††}	53,2 ^{###}	27,0 ^{##}	-1,50	-1,87 ^{##}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=272)	8,13	-0,76 [†]	37,1	22,5 [#]	-0,87 ^{##}	-1,33 ^{##}
Inzulín-glargín ⁺ raz denne (n=262)	8,10	-0,63	30,9	13,5	-1,76	1,44

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
78 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=273)	8,18	-0,90 ^{††}	49,0 ^{##}	28,1 ^{##}	-1,10 [#]	-1,96 ^{##}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=272)	8,13	-0,62 [†]	34,1	22,1	-0,58 ^{##}	-1,54 ^{##}
Inzulín-glargín ⁺ raz denne (n=262)	8,10	-0,59	30,5	16,6	-1,58	1,28

† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre nonferioritu; †† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre superioritu dulaglutidu nad inzulínom-glargínom, vyhodnotené iba pre HbA1c

p < 0,05, ## p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s inzulínom-glargínom

+ Dávky inzulínu-glargínu boli upravené s použitím algoritmu s cieľovou hodnotou plazmovej glukózy nalačno < 5,6 mmol/l

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie počas používania dulaglutidu 1,5 mg a 0,75 mg a inzulínu-glargínu bola 1,67; 1,67 a 3,02 epizód/pacienta/rok, v uvedenom poradí. Boli zaznamenané dva prípady závažnej hypoglykémie pri dulaglutide 1,5 mg a dva prípady závažnej hypoglykémie pri inzulíne-glargíne.

Kombinovaná terapia so sulfonylureou

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu po pridaní k sulfonyluree boli hodnotené v placebom kontrolovanej 24-týždňovej klinickej štúdií. Liečba s Trulicity 1,5 mg v kombinácii s glimepiridom viedla k štatisticky významnej redukcii HbA1c v porovnaní s placebom a glimepiridom počas 24 týždňov. Po 24 týždňoch dosiahlo cieľové hodnoty < 7,0 % a ≤ 6,5 % HbA1c signifikantne vyššie percento pacientov liečených s Trulicity 1,5 mg v porovnaní s placebom.

Tabuľka 6: Výsledky 24-týždňovej placebom kontrolovanej štúdie s dulaglutidom ako prídavnej liečby ku glimepiridu.

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0% (%) ^a	≤6,5% (%) ^b		
24 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=239)	8,39	-1,38 ^{‡‡}	55,3 ^{‡‡}	40,0 ^{**}	-1,70 ^{‡‡}	-0,91
Placebo (n=60)	8,39	-0,11	18,9	9,4	0,16	-0,24

‡‡ p < 0,001 pre superioritu dulaglutidu v porovnaní s placebom, s celkovou kontrolovanou chybou typu I

** p < 0,001 pre dulaglutidové liečebné rameno v porovnaní s placebom

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie počas používania dulaglutidu 1,5 mg a placebo bola 0,90 a 0,04 prípadov/pacienta/rok v danom poradí. Neboli pozorované žiadne prípady závažnej hypoglykémie pre dulaglutid ani placebo.

Kombinovaná liečba inhibítorom SGLT2 s metformínom alebo bez metformínu

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu po pridaní k liečbe inhibítorom sodík-glukózového kotransportéra 2 (SGLT2i) (96 % s metformínom a 4 % bez metformínu) sa hodnotili v placebom kontrolovanej štúdii v trvaní 24 týždňov. Liečba s Trulicity 0,75 mg alebo Trulicity 1,5 mg v kombinácii s liečbou SGLT2i po 24 týždňoch preukázala štatisticky významné zníženie hodnôt HbA1c v porovnaní s placebom a SGLT2i. Pri užívaní Trulicity 0,75 mg aj 1,5 mg dosiahlo v 24. týždni podstatne vyššie percento pacientov cieľovú hodnotu HbA1c < 7,0 % a ≤ 6,5 % v porovnaní s placebom.

Tabuľka č. 7: Výsledky 24-týždňovej placebom kontrolovanej štúdie s dulaglutidom ako doplnkom k liečbe s SGLT2i

	Vstupná hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľovým HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmena telesnej hmotnosti (kg)
			<7,0% [^] (%) ^a	≤6,5% (%) ^b		
24 týždňov						
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=141)	8,05	-1,19 ^{‡‡}	58,8	38,9 ^{**}	-1,44	-2,6
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=142)	8,04	-1,33 ^{‡‡}	67,4 ^{‡‡}	50,8 ^{**}	-1,77	-3,1
Placebo (n=140)	8,05	-0,51	31,2	14,6	-0,29	-2,3

^{‡‡} p < 0,001 pre superioritu dulaglutidu oproti placebo, s celkovou kontrolovanou chybou typu I

^{**} p < 0,001 pre skupinu liečenú dulaglutidom v porovnaní s placebom

[^] pacienti, ktorí odstúpili z randomizovanej liečby pred 24. týždňom sa považovali za nespĺňajúcich cieľ

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri užívaní dulaglutidu 0,75 mg, dulaglutidu 1,5 mg a placebo bola 0,15; 0,16 a 0,12 epizód/pacienta/rok v uvedenom poradí. Jeden pacient nahlásil závažnú hypoglykémiu pri užívaní dulaglutidu 0,75 mg v kombinácii s liečbou SGLT2i a žiadny pri užívaní dulaglutidu 1,5 mg alebo placebo.

Kombinovaná terapia s metformínom a pioglitazónom

V klinickej štúdii kontrolovanej placebom a aktívnou látkou (exenatidom dvakrát denne), oba v kombinácii s metformínom a pioglitazónom, 1,5 mg a 0,75 mg Trulicity vykazovala významné zníženie hodnoty HbA1c v porovnaní s placebom a exenatidom. Bolo to sprevádzané podstatne vyšším percentom pacientov, ktorí dosiahli cieľovú hodnotu HbA1c < 7,0 % alebo ≤ 6,5 %.

Tabuľka 8: Výsledky 52-týždňovej aktívne kontrolovanej štúdie s dvomi dávkami dulaglutidu v porovnaní s exenatidom

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (kg)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
26 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=279)	8,10	-1,51 ^{††, ††}	78,2 ^{**., ##}	62,7 ^{**., ##}	-2,36 ^{**., ##}	-1,30 ^{**}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=280)	8,05	-1,30 ^{††, ††}	65,8 ^{**./##}	53,2 ^{**./##}	-1,90 ^{**./##}	0,20 ^{*/##}
Placebo (n=141)	8,06	-0,46	42,9	24,4	-0,26	1,24
Exenatid ⁺ 10 mcg 2x denne (n=276)	8,07	-0,99	52,3	38,0	-1,35	-1,07
52 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=279)	8,10	-1,36 ^{††}	70,8 ^{##}	57,2 ^{##}	-2,04 ^{##}	-1,10
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=280)	8,05	-1,07 ^{††}	59,1 [#]	48,3 ^{##}	-1,58 [#]	0,44 [#]
Exenatid ⁺ 10 mcg 2x denne (n=276)	8,07	-0,80	49,2	34,6	-1,03	-0,80

†† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre superioritu dulaglutidu nad exenatidom, vyhodnotené iba pre HbA1c

††† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,001 pre superioritu dulaglutidu v porovnaní s placebom, vyhodnotené iba pre HbA1c

* p < 0,05, ** p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s placebom

p < 0,05, ## p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s exenatidom

+ Dávka exenatidu bola počas prvých 4 týždňov 5 mcg dvakrát denne a potom 10 mcg dvakrát denne.

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie počas používania 1,5 mg a 0,75 mg dulaglutidu bola 0,19 a 0,14 a 0,75 epizód/pacienta/rok. Pri dulaglutide neboli pozorované žiadne prípady závažnej hypoglykémie a pri exenatide dvakrát denne boli zaznamenané dva prípady závažnej hypoglykémie.

Kombinovaná terapia s titrovaným bazálnym inzulínom, s alebo bez metformínu

V 28-týždňovej placebom kontrolovanej štúdií sa porovnávala Trulicity 1,5 mg s placebom ako prídavnou liečbou k titrovanému bazálnemu inzulínu-glargínu (88 % s a 12 % bez metformínu), aby sa vyhodnotil účinok na glykemickú kontrolu a bezpečnosť. Na optimalizáciu dávky inzulínu-glargínu, sa obe skupiny titrovali na cieľovú hladinu sérovej glukózy nalačno <5,6 mmol/l. Stredná východisková hodnota inzulínu-glargínu bola 37 jednotiek/deň u pacientov užívajúcich placebo a 41 jednotiek/deň u pacientov užívajúcich Trulicity 1,5 mg. Počiatočné hodnoty inzulínu-glargínu u pacientov s HbA1c < 8,0 % boli zredukované o 20 %. Na konci 28-týždňovej liečebnej periódy bola dávka 65 jednotiek/deň pre pacientov užívajúcich placebo a 51 jednotiek/deň pre pacientov s Trulicity 1,5 mg. Po 28 týždňoch viedla liečba s Trulicity 1.5 mg raz týždenne ku štatisticky významnej redukcii HbA1c v porovnaní s placebom a významne vyššie percento pacientov dosiahlo cieľové hodnoty HbA1c < 7,0 % a ≤ 6,5 % (Tabuľka 9).

Tabuľka 9: Výsledky 28-týždňovej štúdie porovnania dulaglutidu a placebo ako prídavnej liečby k titrovanému inzulínu-glargínu.

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (%)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
28 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne a inzulín-glargín (n=150)	8,41	-1,44 ^{‡‡}	66,7 ^{‡‡}	50,0 ^{**}	-2,48 ^{‡‡}	-1,91 ^{‡‡}
Placebo raz týždenne a inzulín-glargín (n=150)	8,32	-0,67	33,3	16,7	-1,55	0,50

^{‡‡} p < 0,001 pre superioritu dulaglutidu v porovnaní s placebom, s celkovou kontrolovanou chybou typu I

^{**} p < 0,001 dulaglutidové rameno v porovnaní s placebom

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie počas používania dulaglutidu 1,5 mg a inzulínu-glargínu bola 3,38 epizód/pacienta/rok v porovnaní s placebom a inzulínom-glargínom 4,38 epizód/pacienta/rok. Jeden pacient hlásil závažnú hypoglykémiu pri liečbe s dulaglutidom 1,5 mg a žiadny pri placebe.

Kombinovaná terapia s prandiálnym inzulínom a s metformínom alebo bez metformínu

V tejto klinickej štúdií pacienti, ktorí pred zaradením do štúdie používali 1 alebo 2 injekcie inzulínu denne, ukončili svoj inzulínový režim pred klinickým skúšaním a boli randomizovaní na dulaglutid raz týždenne alebo inzulín-glargín raz denne, oba v kombinácii s prandiálnym inzulínom-lisprom trikrát denne, s metformínom alebo bez metformínu. V 26. týždni bola 1,5 mg a 0,75 mg Trulicity lepšia ako inzulín-glargín v znižovaní hladiny HbA1c a tento účinok pretrval až do 52. týždňa. Vyššie percento pacientov tiež dosiahlo cieľové hodnoty HbA1c < 7,0 % alebo ≤ 6,5 % v 26. týždni a hodnoty < 7,0 % v 52. týždni oproti tým, čo používali inzulín-glargín.

Tabuľka 10: Výsledky 52-týždňovej aktívne kontrolovanej štúdie s dvomi dávkami dulaglutidu v porovnaní s inzulínom-glargínom

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (%)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
26 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=295)	8,46	-1,64 ^{††}	67,6 [#]	48,0 [#]	-0,27 ^{###}	-0,87 ^{###}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=293)	8,40	-1,59 ^{††}	69,0 [#]	43,0	0,22 ^{###}	0,18 ^{###}
Inzulín-glargín ⁺ raz denne (n=296)	8,53	-1,41	56,8	37,5	-1,58	2,33
52 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=295)	8,46	-1,48 ^{††}	58,5 [#]	36,7	0,08 ^{###}	-0,35 ^{###}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=293)	8,40	-1,42 ^{††}	56,3	34,7	0,41 ^{###}	0,86 ^{###}
Inzulín-glargín ⁺ raz denne (n=296)	8,53	-1,23	49,3	30,4	-1,01	2,89

†† multiplicitne upravená 1-stranná p-hodnota < 0,025 pre superioritu dulaglutidu v porovnaní s inzulínom-glargínom, vyhodnotené iba pre HbA1c

p < 0,05; ### p < 0,001 liečebná skupina s dulaglutidom v porovnaní s inzulínom glargínom

+ Dávky inzulínu-glargínu boli upravené s použitím algoritmu s cieľovou hodnotou plazmovej glukózy nalačno < 5,6 mmol/l

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie počas používania 1,5 mg a 0,75 mg dulaglutidu a inzulínu-glargínu bola 31,06; 35,66 a 40,95 epizód/pacienta/rok, v uvedenom poradí. Závažná hypoglykémia bola hlásená u desiatich pacientov používajúcich 1,5 mg dulaglutidu, u siedmich pacientov používajúcich 0,75 mg dulaglutidu a u pätnástich pacientov používajúcich inzulín-glargín.

Glukóza v krvi nalačno

Liečba dulaglutidom mala za následok významné zníženie hladiny glukózy v krvi nalačno oproti východiskovej hodnote. Najvyšší účinok na hladiny glukózy v krvi nalačno sa vyskytol do 2 týždňov. Zlepšenie hladiny glukózy v krvi nalačno pretrvalo počas najdlhšej klinickej štúdie v trvaní 104 týždňov.

Postprandiálna glukóza

Liečba dulaglutidom mala za následok významné zníženie strednej hladiny postprandiálnej glukózy oproti východiskovým hodnotám (zmeny od východiskových hodnôt po primárny časový bod -1,95 mmol/l až -4,23 mmol/l).

Funkcia beta-buniek

Klinické štúdie s dulaglutidom ukázali zlepšenie funkcie beta-buniek pri meraní prostredníctvom vyhodnotenia modelu homeostázy (HOMA2-%B). Trvanie účinku na funkciu beta-buniek pretrvalo počas najdlhšej klinickej štúdie v trvaní 104 týždňov.

Telesná hmotnosť

Trulicity 1,5 mg sa spájala s udržaním poklesu hmotnosti počas trvania klinických štúdií (od východiskovej hodnoty po finálny časový bod -0,35 kg až -2,90 kg). Zmeny telesnej hmotnosti pri Trulicity 0,75 mg boli v rozmedzí od 0,86 kg do -2,63 kg. Pokles telesnej hmotnosti bol pozorovaný u pacientov, ktorým bol podávaný dulaglutid bez ohľadu na nevoľnosť, hoci pokles mal vyššie numerické hodnoty v skupine s nevoľnosťou.

Pacientom hlásené výsledky

Dulaglutid významne zlepšoval celkovú spokojnosť s liečbou v porovnaní s exenatidom podávaným dvakrát denne. Okrem toho bola zaznamenaná významne nižšia pozorovaná frekvencia hyperglykémie a hypoglykémie v porovnaní s exenatidom podávaným dvakrát denne.

Krvný tlak

Účinok dulaglutidu na krvný tlak vyhodnotený podľa ambulantného monitorovania krvného tlaku (ABPM) bol hodnotený v klinickej štúdií, ktorej sa zúčastnilo 755 pacientov s diabetom 2. typu. Pri liečbe dulaglutidom došlo po 16. týždňoch k zníženiu systolického krvného tlaku (SBP) (-2,8 mm Hg rozdiel v porovnaní s placebom). V hodnotách diastolického krvného tlaku (DBP) sa nevyskytli žiadne rozdiely. V poslednom časovom bode klinickej štúdie, po 26 týždňoch, sa u SBP a DBP ukázali rovnaké výsledky.

Kardiovaskulárne hodnotenie

Metaanalýza štúdií fázy 2 a 3

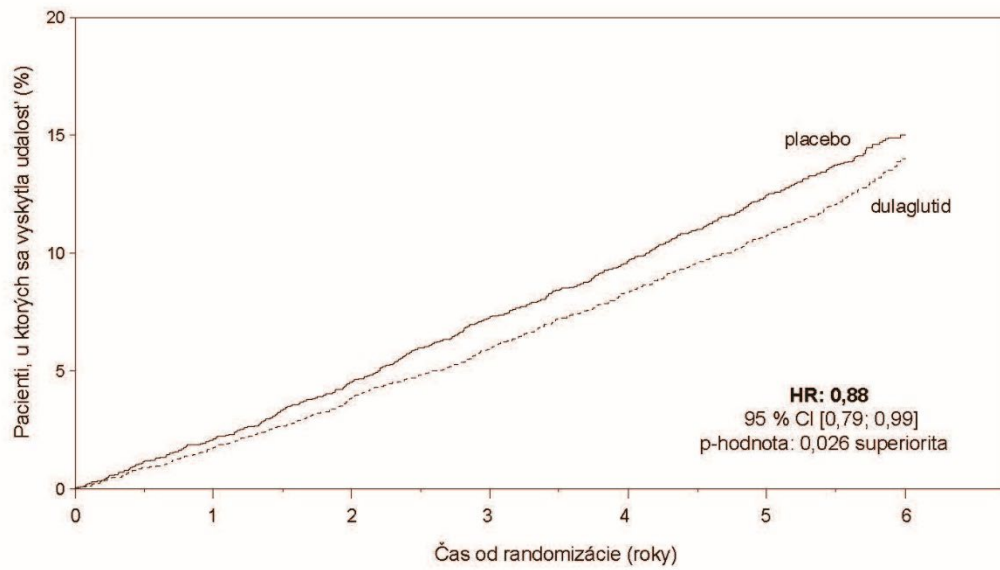
V rámci metaanalýzy registračných štúdií fázy 2 a 3 sa celkovo u 51 pacientov (dulaglutid: 26 [N = 3 885]; všetky komparátory: 25 [N = 2 125]) vyskytla aspoň jedna kardiovaskulárna (CV) udalosť (úmrť v dôsledku CV príčin, nefatálny IM, nefatálna mozgová porážka alebo hospitalizácia kvôli nestabilnej angíne pectoris). Výsledky ukazujú, že sa pri liečbe dulaglutidom v porovnaní s kontrolnou liečbou nevyskytlo zvýšené CV riziko (HR: 0,57; CI: [0,30; 1,10]).

Štúdia hodnotiaca kardiovaskulárne príhody

Dlhodobá kardiovaskulárna štúdia s Trulicity bola placebom kontrolovaná, dvojito zaslepená. Pacienti s diabetom 2. typu boli randomizovaní buď na liečbu Trulicity v dávke 1,5 mg (4 949) alebo podávanie placebo (4 952), pričom obe skupiny dostávali aj štandardnú liečbu diabetu 2. typu (dávka vo výške 0,75 mg sa v tejto štúdií nepodávala). Medián času následného sledovania bol 5,4 roka.

Priemerný vek bol 66,2 roka, priemerný BMI bol 32,3 kg/m² a 46,3 % pacientov boli ženy. 3 114 (31,5 %) pacientov malo preukázané kardiovaskulárne ochorenie. Priemerná východisková hladina HbA1c predstavovala 7,2 %. Rameno liečené Trulicity zahŕňalo pacientov vo veku \geq 65 rokov (n = 2619) a \geq 75 rokov (n = 484) a pacientov s miernym (n = 2435), stredne ťažkým (n = 1031) alebo ťažkým (n = 50) poškodením funkcie obličiek.

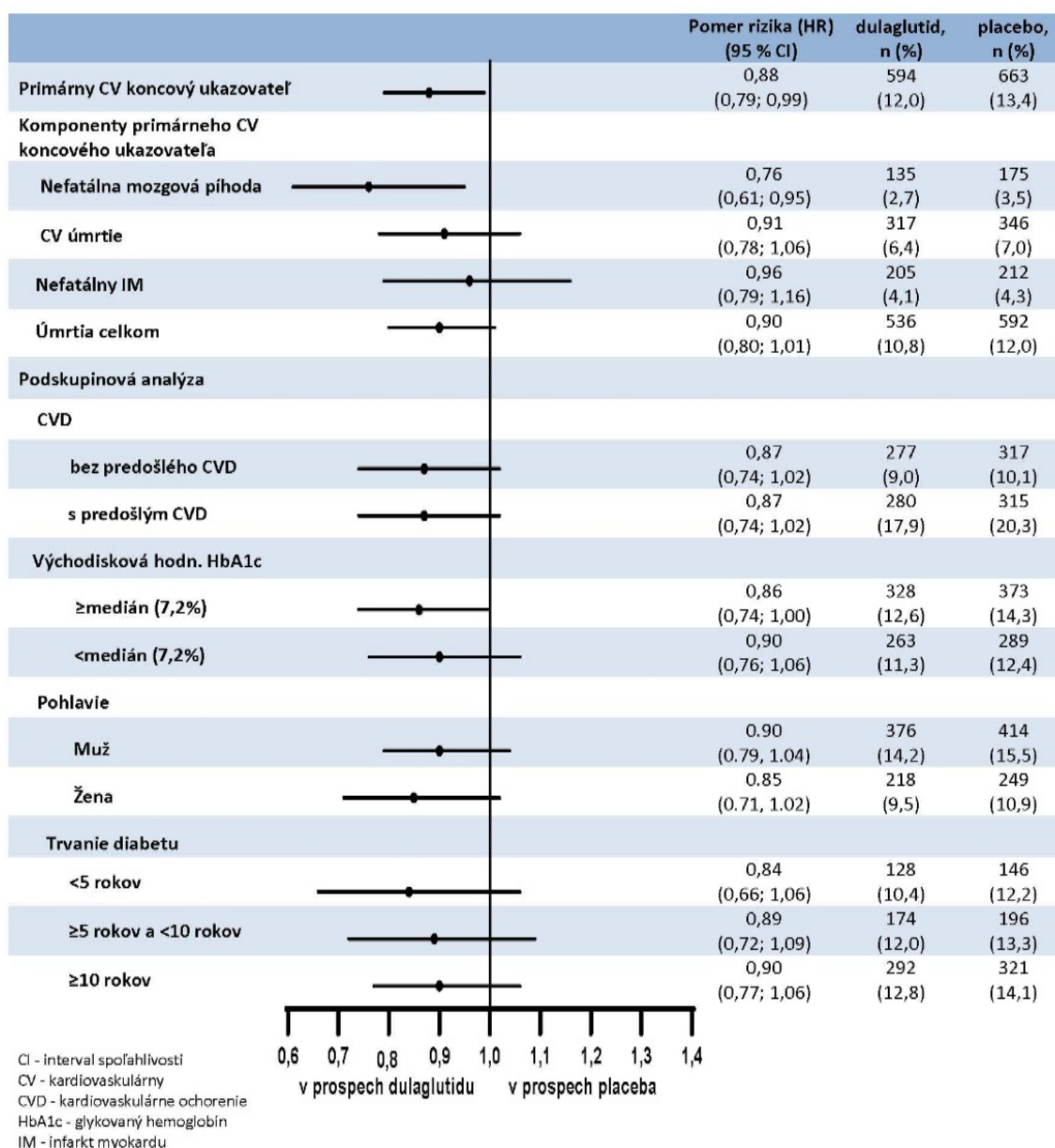
Primárnym cieľovým ukazovateľom bol čas od randomizácie do objavenia akejkoľvek závažnej nepriaznivej kardiovaskulárnej udalosti (Major Adverse Cardiovascular Event, MACE) – kardiovaskulárneho úmrtia, nefatálneho infarktu myokardu alebo nefatálnej mozgovej príhody. V porovnaní s placebom Trulicity dosahovala lepšie výsledky v prevencii MACE (obrázok č. 1). Ako je znázornené na obrázku č. 2, každá zložka MACE prispievala k zníženiu MACE.



Počet rizikových pacientov

placebo	4952	4791	4625	4437	4275	3575	742
dulaglutid	4949	4815	4670	4521	4369	3686	741

Obrázok č. 1: Kaplanova-Meierova krivka znázorňujúca čas do prvého výskytu kompozitného ukazovateľa: kardiovaskulárneho úmrtia, nefatálneho infarktu myokardu alebo nefatálnej mozgovej príhody v dlhodobej dulaglutidovej kardiovaskulárnej štúdií



Obrázok č. 2: Grafické znázornenie (Forest plot) analýz jednotlivých druhov kardiovaskulárnych udalostí, úmrtia z akejkoľvek príčiny a konzistentnosti účinku medzi podskupinami pre primárny cieľový ukazovateľ.

Bolo pozorované významné a trvalé zníženie hladín HbA1c medzi východiskovou hodnotou do 60. mesiaca pri porovnaní Trulicity a placebo používanými ako doplnok štandardnej starostlivosti (-0,29 % verzus 0,22 %; odhadovaný rozdiel liečby (ETD) -0,51 % [-0,57; -0,45]; $p < 0,001$). V porovnaní s placebom sa v skupine pacientov liečených Trulicity vyskytlo výrazne menej pacientov, ktorí dostali dodatočnú glykemickú liečbu (Trulicity: 2 086 [42,2 %]; placebo: 2 825 [57,0 %]; $p < 0,001$).

Kombinovaná liečba dulaglutid 4,5 mg, 3 mg a 1,5 mg s metformínom

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu 3 mg a 4,5 mg raz týždenne v porovnaní s dulaglutidom 1,5 mg raz týždenne ako prídavnej liečby k metformínu sa skúmala v 52-týždňovej štúdií. Po 36 týždňoch preukázali obe Trulicity 3 mg a 4,5 mg superioritu pri znižovaní HbA1c a telesnej hmotnosti v porovnaní s Trulicity 1,5 mg. Väčšie percento pacientov dosiahlo cieľa HbA1c $< 7,0$ % alebo $\leq 6,5$ % v 36. týždni pri liečbe s Trulicity 3 mg a Trulicity 4,5 mg. Podiel pacientov, ktorí dosiahli

zníženie telesnej hmotnosti o $\geq 5\%$ oproti východiskovej hodnote bol 31%, 40% a 49% pre Trulicity 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg, v uvedenom poradí. Tieto účinky pretrvávali počas 52 týždňov.

Tabuľka 11: Výsledky aktívne kontrolovanej štúdie porovnávajúcej tri dávky dulaglutidu

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (%)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
36 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n = 612)	8,64	-1,53	57,0	38,1	-2,45	-3,1
Dulaglutid 3 mg raz týždenne (n = 616)	8,63	-1,71 [#]	64,7 [#]	48,4 ^{‡‡}	-2,66	-4,0 [#]
Dulaglutid 4,5 mg raz týždenne (n = 614)	8,64	-1,87 ^{##}	71,5 [#]	51,7 ^{‡‡}	-2,90 [#]	-4,7 ^{##}
52 týždňov						
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n = 612)	8,64	-1,52	58,6	40,4	-2,39	-3,5
Dulaglutid 3 mg raz týždenne (n = 616)	8,63	-1,71 [‡]	65,4 [‡]	49,2 [‡]	-2,70 [‡]	-4,3 [‡]
Dulaglutid 4,5 mg raz týždenne (n = 614)	8,64	-1,83 ^{‡‡}	71,7 ^{‡‡}	51,3 ^{‡‡}	-2,92 ^{‡‡}	-5,0 ^{‡‡}

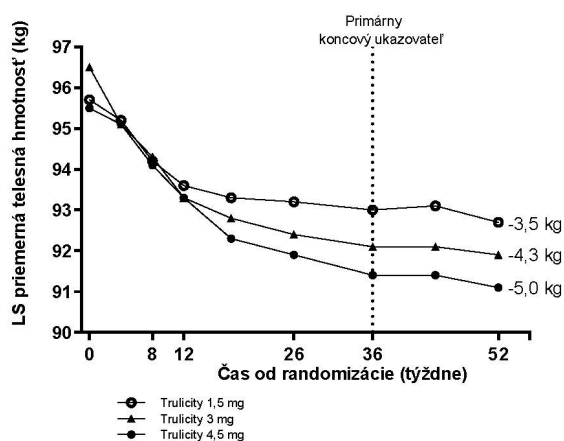
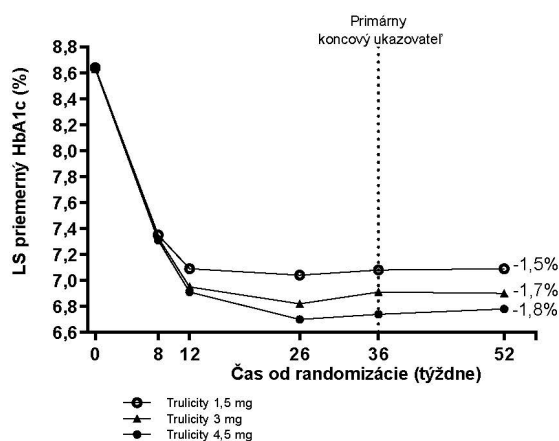
[#] p < 0,05, ^{##} p < 0,001 porovnávané s dulaglutidom 1,5 mg pre superioritu, upravené p-hodnoty s celkovou kontrolovanou chybou typu I

[‡] p < 0,05, ^{‡‡} p < 0,001 v porovnaní s dulaglutidom 1,5 mg

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

Výsledky sa zameriavajú na účinok liečby (analýza je založená na zmiešaných modeloch pre opakované merania alebo pozdĺžnu logistickú regresiu).



Obrázok č. 3: Priemerná zmena HbA1c (%) a telesnej hmotnosti (kg) od východiskovej hodnoty do 52. týždňa

Výskyt dokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri liečbe dulaglutidom 1,5 mg, 3 mg a 4,5 mg bol 0,07; 0,05 a 0,07 epizódy/pacienta/rok. Jeden pacient hlásil závažnú hypoglykémiu s dulaglutidom 1,5 mg, žiadny pacient s dulaglutidom 3 mg a jeden pacient s dulaglutidom 4,5 mg.

Osobitné skupiny pacientov

Použitie u pacientov s poruchou funkcie obličiek

V 52-týždňovej štúdií sa Trulicity 1,5 mg a 0,75 mg porovnávala s titrovaným inzulínom-glargínom, ako prídavnou liečbou k prandiálnemu inzulínulispru, na vyhodnotenie účinku na glykemickú kontrolu a bezpečnosť pacientov so stredne závažným až závažným chronickým ochorením obličiek (eGFR [podľa CKD-EPI] < 60 a ≥ 15 ml/min/1,73 m²). V čase randomizácie pacienti ukončili predštúdijský inzulínový režim. Na začiatku liečby bola celková priemerná eGFR 38 ml/min/1,73 m², 30 % pacientov malo eGFR < 30 ml/min/1,73 m².

V 26. týždni nebola 1,5 mg a 0,75 mg Trulicity inferiorna voči inzulínu-glargínu v znižovaní HbA1c a tento účinok pretrvával 52 týždňov. Podobné percento pacientov dosiahlo cieľovú hodnotu HbA1c < 8,0 % v 26. a 52. týždni pri oboch dávkach dulaglutidu aj inzulínu-glargínu.

Tabuľka 12: Výsledky 52-týždňovej aktívne kontrolovanej štúdie s dvomi dávkami dulaglutidu v porovnaní s inzulínom-glargínom (u pacientov so stredne závažným až závažným chronickým ochorením obličiek)

	HbA1c na začiatku liečby (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľovým HbA1c < 8,0% (%) ^a	Zmena FBG (mmol/l)	Zmena telesnej hmotnosti (kg)
26. týždeň					
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=192)	8,60	-1,19 [†]	78,3	1,28 ^{##}	-2,81 ^{##}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=190)	8,58	-1,12 [†]	72,6	0,98 ^{##}	-2,02 ^{##}
Inzulín-glargín ⁺ raz denne (n=194)	8,56	-1,13	75,3	-1,06	1,11
52. týždeň					
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n=192)	8,60	-1,10 [†]	69,1	1,57 ^{##}	-2,66 ^{##}
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n=190)	8,58	-1,10 [†]	69,5	1,15 ^{##}	-1,71 ^{##}
Inzulín-glargín ⁺ raz denne (n=194)	8,56	-1,00	70,3	-0,35	1,57

[†] 1-stranná hodnota p < 0,025; non-inferiorita dulaglutidu voči inzulínu-glargínu

^{##} p < 0,001 skupina liečby s dulaglutidom v porovnaní s inzulínom-glargínom

⁺ Dávky inzulínu-glargínu boli upravené s použitím algoritmu s cieľovou hodnotou plazmatickej glukózy nalačno ≤ 8,3 mmol/l

^a hodnota HbA1c 8,0 % (DCCT) zodpovedá 63,9 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 10,1 mmol/l)

Miera výskytu zdokumentovanej symptomatickej hypoglykémie pri užívaní dulaglutidu 1,5 mg a dulaglutidu 0,75 mg a pri užívaní inzulínu-glargínu boli 4,44; 4,34 a 9,62 epizód/pacienta/rok, v uvedenom poradí. Žiadni pacienti nehlásili závažné prípady hypoglykémie s dulaglutidom 1,5 mg, šiesti s dulaglutidom 0,75 mg a sedemnásti s inzulínom-glargínom. Bezpečnostný profil Trulicity u pacientov s poruchou funkcie obličiek bol podobný profilu, ktorý bol pozorovaný v iných štúdiách s dulaglutidom.

Použitie v pediatrickej populácii

Bezpečnosť a účinnosť dulaglutidu 0,75 mg a 1,5 mg raz týždenne u detí a dospelých vo veku od 10 rokov a starších sa porovnávala s placebom pridaným k diéte a cvičeniu samostatne, s alebo bez metformínu a/alebo bazálneho inzulínu. Dvojito zaslepené placebom kontrolované obdobie trvalo 26 týždňov, po ktorých pacienti zaradení do skupiny s placebom začali 26 týždňov otvorenej liečby dulaglutidom 0,75 mg raz týždenne a pacienti priradení k dulaglutidu pokračovali v otvorenej liečbe dulaglutidom v pridelenej dávke. V 26. týždni vykazoval dulaglutid oproti placebo superioritu pri znižovaní HbA1c.

Tabuľka č. 13: Výsledky glykémie u pediatrických pacientov vo veku od 10 rokov a starších s diabetom 2. typu s nedostatočnou kontrolou glykémie napriek diéte a cvičeniu (s alebo bez metformínu a/alebo bazálneho inzulínu)

	Vých. hodnota HbA1c (%)	Priemerná zmena HbA1c (%)	Pacienti s cieľ. hodnotou HbA1c		Zmena FBG (mmol/l)	Zmeny tel. hmotnosti (%)
			<7,0 % (%) ^a	≤6,5 % (%) ^b		
26 týždňov						
Dulaglutid poolovane ^c (n = 103)	8,0	-0,8 ^{##}	51,5 ^{##}	41,8 ^{‡‡}	-1,1 ^{##}	-0,1
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n = 51)	7,9	-0,6 ^{##}	54,9 ^{##}	43,1 ^{‡‡}	-0,7 [#]	-0,2
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n = 52)	8,2	-0,9 ^{##}	48,1 ^{##}	40,4 ^{‡‡}	-1,4 ^{##}	-0,1
Placebo raz týždenne (n = 51)	8,1	0,6	13,7	9,8	1,0	0,0
52 týždňov						
Dulaglutid poolovane ^c (n = 103)	8,0	-0,4	59,5	45,2	-0,63	0,1
Dulaglutid 0,75 mg raz týždenne (n = 51)	7,9	-0,2	65,0	55,0	-0,21	0,0
Dulaglutid 1,5 mg raz týždenne (n = 52)	8,2	-0,6	54,6	36,4	-0,95	0,1
Placebo/dulaglutid 0,75 mg raz týždenne ^c (n = 51)	8,1	-0,1	50,0	29,4	0,24	-0,2

[#] p < 0,05, ^{##} p < 0,001 pre superioritu v porovnaní s placebom, upravené p-hodnoty s celkovou kontrolovanou chybou typu I.

[‡] p < 0,05, ^{‡‡} p < 0,001 pre superioritu v porovnaní s placebom.

^a hodnota HbA1c 7,0 % (DCCT) zodpovedá 53,0 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 8,6 mmol/l)

^b hodnota HbA1c 6,5 % (DCCT) zodpovedá 47,5 mmol/mol (IFCC) (priemerná hladina glukózy v krvi: 7,8 mmol/l)

^c Kombinované výsledky pre Trulicity 0,75 mg a 1,5 mg. Porovnanie dvoch dávok spolu a jednotlivo s placebom bolo vopred špecifikované s celkovou kontrolovanou chybou typu I.

^d Hodnotenie účinnosti v primárnom koncovom ukazovateli (26 týždňov) je založené na hodnotení liečebného režimu, zatiaľ čo na konci otvoreného predĺženia (52 týždňov) na základe účinnosti.

^e Pacienti zaradení do 26-týždňového dvojito zaslepeného placebového ramena, pokračovali v odslepenej liečbe s dulaglutidom 0,75 mg raz týždenne počas ďalších 26 týždňov.

5.2 Farmakokinetické vlastnosti

Absorpcia

Po subkutánnom podaní pacientom s diabetom 2. typu dosahuje dulaglutid maximálne plazmatické koncentrácie v priebehu 48 hodín. Po niekoľkonásobnom subkutánnom podaní 1,5 mg dávky dulaglutidu pacientom s diabetom 2. typu bola stredná maximálna (C_{max}) expozícia približne 114 ng/ml a celková (AUC) expozícia 14 000 ngh/ml. Plazmatické koncentrácie v ustálenom stave boli dosiahnuté medzi 2 - 4 týždňami podávania dulaglutidu raz týždenne (1,5 mg). Expozície po subkutánnom podaní jednorazovej (1,5 mg) dávky dulaglutidu do brucha, stehna alebo ramena boli porovnateľné. Stredná absolútna biologická dostupnosť dulaglutidu po jednorazovej 1,5 mg a 0,75 mg subkutánne podanej dávke bola 47 % a 65 %, v uvedenom poradí. Hoci nebola samostatne stanovená absolútna biologická dostupnosť 3 mg a 4,5 mg dávok, bola odhadnutá podľa 1,5 mg dávky. V rozpätí všetkých dávok od 0,75 mg po 4,5 mg sa zvyšovala koncentrácia dulaglutidu takmer proporčne.

Distribúcia

V populácii bol zdanlivý priemerný centrálny distribučný objem 3,09 l a priemerný periférny distribučný objem bol 5,98 l.

Biotransformácia

Predpokladá sa, že dulaglutid sa rozloží na svoje aminokyselinové zložky obvyklým spôsobom bielkovinového katabolizmu.

Eliminácia

V populácii bol zdanlivý priemerný klírens dulaglutidu bol 0,142 l/h a polčas eliminácie bol približne 5 dní.

Osobitné skupiny pacientov

Starší

Vek nemal klinicky významný účinok na farmakokinetické a farmakodynamické vlastnosti dulaglutidu.

Pohlavie a rasa

Vek a rasa nemali klinicky významný účinok na farmakokinetiku dulaglutidu.

Telesná hmotnosť alebo index telesnej hmotnosti

Farmakokinetické analýzy ukázali štatisticky významný inverzný vzťah medzi telesnou hmotnosťou alebo indexom telesnej hmotnosti (BMI) a expozíciu dulaglutidu, hoci hmotnosť ani BMI nemali klinicky významný účinok na glykemickú kontrolu.

Porucha funkcie obličiek

Farmakokinetika dulaglutidu sa hodnotila v klinickej farmakologickej štúdiu, pričom u zdravých subjektov a pacientov s miernym až závažným poškodením obličiek ($CrCl < 30$ ml/min), vrátane konečného štádia ochorenia obličiek (vyžadujúceho dialýzu), bola vo všeobecnosti rovnaká. Okrem toho, v 52-týždňovej klinickej štúdiu u pacientov s diabetom 2. typu a stredne závažnou až závažnou poruchou funkcie obličiek (eGFR [podľa CKD-EPI] < 60 a ≥ 15 ml/min/1,73 m²), bol farmakokinetický profil Trulicity 0,75 mg a 1,5 mg raz týždenne podobný ako v predchádzajúcich klinických štúdiách. Táto klinická štúdia nezahŕňala pacientov s konečným štádiom poškodenia obličiek.

Porucha funkcie pečene

Farmakokinetika dulaglutidu sa hodnotila v klinickej farmakologickej štúdiu. U subjektov s poškodením pečene sa v porovnaní so zdravými kontrolnými skupinami vyskytol štatisticky

významný pokles expozície na dulaglutid, až 30 % u stredného C_{max} a až 33 % u AUC. U subjektov s väčším poškodením pečene sa obvykle objavil nárast t_{max} dulaglutidu. Nebola však pozorovaná žiadna tendencia expozície na dulaglutid súvisiaca so stupňom poškodenia pečene. Tieto účinky neboli považované za klinicky významné.

Pediatrická populácia

Populačná farmakokinetická analýza bola vykonaná pre dulaglutid 0,75 mg a 1,5 mg s použitím údajov od 128 pediatrických pacientov (vo veku 10 až < 18 rokov) s diabetom 2. typu. AUC u pediatrických pacientov bola približne o 37 % nižšia ako u dospelých pacientov. Tento rozdiel sa však nepovažoval za klinicky významný.

5.3 Predklinické údaje o bezpečnosti

Predklinické údaje, získané na základe obvyklých farmakologických štúdií o bezpečnosti a toxicite po opakovanom podávaní, neodhalili žiadne osobitné riziko pre ľudí.

V 6-mesačnej štúdií zameranej na karcinogenitu u transgenických myší sa nevyskytla žiadna tumorogénna odpoveď. V 2-ročnej štúdií na potkanoch zameranej na karcinogenitu, pri ≥ 3 -násobne vyššej expozícii ako je klinická u ľudí, po podaní 4,5 mg dulaglutidu týždenne, dulaglutid spôsobil štatisticky významné, s dávkou súvisiace zvýšenie výskytu nádorov C-buniek štítnej žľazy (kombináciu adenómov a karcinómov). Klinická relevancia týchto zistení je zatiaľ neznáma.

Počas trvania štúdií zameraných na fertilitu, bolo pri hladinách dávok súvisiacich s poklesom príjmu potravy a telesnej hmotnosti u samíc, pozorované zníženie počtu žltých teliesok a predĺženie estrogénového cyklu; neboli však pozorované žiadne účinky na ukazovatele fertility a počatia alebo embryonálny vývoj. V reprodukčných toxikologických štúdiách na potkanoch a králikoch boli pri 5- až 18-násobne vyšších expozíciách dulaglutidu pozorované účinky na kosru a spomalenie rastu plodu, ale neboli pozorované žiadne malformácie plodu. Liečba potkanov počas gravidity a laktácie pri 7-násobne vyšších expozíciách oproti klinickým spôsobovala pamäťový deficit u samičích potomkov. Dávkovanie dulaglutidu u samčích a samičích mláďat potkanov nevyvolalo pamäťový deficit ani pri 38-násobku najvyššej ľudskej expozície.

6. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

6.1 Zoznam pomocných látok

citrát sodný
kyselina citrónová
manitol
polysorbát 80
voda na injekcie

6.2 Inkompatibility

Nevykonali sa štúdie kompatibility, preto sa tento liek nesmie miešať s inými liekmi.

6.3 Čas použiteľnosti

2 roky

6.4 Špeciálne upozornenia na uchovávanie

Uchovávajú sa v chladničke (2 °C – 8 °C).

Neuchovávajú sa v mrazničke.

Uchovávajú sa v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

Počas používania:

Trulicity sa môže uchovávať mimo chladničky najviac 14 dní, pri teplote do 30 °C.

6.5 Druh obalu a obsah balenia

Sklenená striekačka (typu I) uzavretá v pere.

Balenia obsahujúce 2 a 4 naplnené perá a multibalenie obsahujúce 12 (3 balenia po 4 kusoch) naplnených pier. Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

6.6 Špeciálne opatrenia na likvidáciu a iné zaobchádzanie s liekom

Všetok nepoužitý liek alebo odpad vzniknutý z lieku sa má zlikvidovať v súlade s národnými požiadavkami.

Pokyny na použitie

Naplnené pero je na jednorazové použitie.

Pokyny na použitie pera, ktoré sú súčasťou písomnej informácie pre používateľa sa musia dôsledne dodržiavať.

Trulicity sa nemá používať v prípade, ak sa v roztoku objavia častice, ak je roztok zakalený a/alebo zafarbený.

Ak Trulicity zamrzla, nesmie sa používať.

7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Holandsko

8. REGISTRÁČNÉ ČÍSLO

EU/1/14/956/001

EU/1/14/956/002

EU/1/14/956/003

EU/1/14/956/006

EU/1/14/956/007

EU/1/14/956/008

EU/1/14/956/011

EU/1/14/956/012

EU/1/14/956/013

EU/1/14/956/014

EU/1/14/956/015

EU/1/14/956/016

9. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE/PREDĹŽENIA REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 21. novembra 2014

Dátum posledného predĺženia: 23. augusta 2019

10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

Podrobné informácie o tomto lieku sú k dispozícii na internetovej stránke Európskej agentúry pre lieky <http://www.ema.europa.eu>.

PRÍLOHA II

- A. VÝROBCA BIOLOGICKÉHO LIEČIVA A VÝROBCA ZODPOVEDNÝ ZA UVOĽNENIE ŠARŽE**
- B. PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA VÝDAJA A POUŽITIA**
- C. ĎALŠIE PODMIENKY A POŽIADAVKY REGISTRÁCIE**
- D. PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNÉHO A ÚČINNÉHO POUŽÍVANIA LIEKU**

A. VÝROBCA BIOLOGICKÉHO LIEČIVA A VÝROBCA ZODPOVEDNÝ ZA UVOĽNENIE ŠARŽE

Názov a adresa výrobcu biologického liečiva

Eli Lilly Kinsale Limited
Dunderrow
Kinsale
Co. Cork
Írsko

Názov a adresa výrobcu zodpovedného za uvoľnenie šarže

Eli Lilly Italia S.p.A.
Via Gramsci 731/733
50019, Sesto Fiorentino
Firencia (FI)
Taliansko

Lilly France
2, rue du Colonel Lilly
67640 Fegersheim
Francúzsko

B. PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA VÝDAJA A POUŽITIA

Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis.

C. ĎALŠIE PODMIENKY A POŽIADAVKY REGISTRÁCIE

- **Periodicky aktualizované správy o bezpečnosti (Periodic safety update reports, PSUR)**

Požiadavky na predloženie PSUR tohto lieku sú stanovené v zozname referenčných dátumov Únie (zoznam EURD) v súlade s článkom 107c ods. 7 smernice 2001/83/ES a všetkých následných aktualizácií uverejnených na európskom internetovom portáli pre lieky.

D. PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNÉHO A ÚČINNÉHO POUŽÍVANIA LIEKU

- **Plán riadenia rizík (RMP)**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii vykoná požadované činnosti a zásahy v rámci dohľadu nad liekmi, ktoré sú podrobne opísané v odsúhlasenom RMP predloženom v module 1.8.2 registračnej dokumentácie a vo všetkých ďalších odsúhlasených aktualizáciách RMP.

Aktualizovaný RMP je potrebné predložiť:

- na žiadosť Európskej agentúry pre lieky,
- vždy v prípade zmeny systému riadenia rizík, predovšetkým v dôsledku získania nových informácií, ktoré môžu viesť k výraznej zmene pomeru prínosu a rizika alebo v dôsledku dosiahnutia dôležitého medzníka (v rámci dohľadu nad liekmi alebo minimalizácie rizika).

PRÍLOHA III

OZNAČENIE OBALU A PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽA

A. OZNAČENIE OBALU

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 0,75 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie. **Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.**

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok
2 naplnené perá po 0,5 ml roztoku
4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLA

EU/1/14/956/001 2 naplnené perá
EU/1/14/956/002 4 naplnené perá

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 0,75 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

PC
SN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

ŠKATUĽA (vrátane Blue Boxu) multibalenie - NAPLNENÉ PERO

1. NÁZOV LIEKU

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 0,75 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

Injekčný roztok

Multibalenie: 12 (3 balenia po 4 kusy) naplnených pier po 0,5 ml roztoku.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.

Raz týždenne.

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajúce v chladničke.
Neuchovávajúce v mrazničke.
Uchovávajúce v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUÝCH, AK JE TO VHODNÉ**11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI**

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLA

EU/1/14/956/003

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA**15. POKYNY NA POUŽITIE****16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME**

TRULICITY 0,75 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATEĽNÉ ĽUDSKÝM OKOM

PC
SN
NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA (bez Blue Boxu) súčasť multibalenia - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 0,75 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

Injekčný roztok

4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku. Súčasť multibalenia, nepredávajú sa samostatne.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DEŤÍ

Uchovávajú sa mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLA

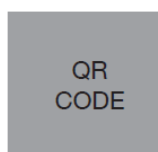
EU/1/14/956/003

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE



www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 0,75 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ ĽUDSKÝM OKOM

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE
ŠTÍTOK NA NAPLNENOM PERE**

1. NÁZOV LIEKU A CESTA (CESTY) PODANIA

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid
subkutánne použitie

2. SPÔSOB PODÁVANIA

Raz týždenne

3. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

4. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

5. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH ALEBO KUSOVÝCH JEDNOTKÁCH

0,5 ml

6. INÉ

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 1,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok
2 naplnené perá po 0,5 ml roztoku
4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/006 2 naplnené perá
EU/1/14/956/007 4 naplnené perá

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 1,5 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

PC
SN
NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

ŠKATUĽA (vrátane Blue Boxu) multibalenie - NAPLNENÉ PERO

1. NÁZOV LIEKU

Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 1,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTKOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok

Multibalenie: 12 (3 balenia po 4) naplnených pier po 0,5 ml roztoku.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.

Raz týždenne.

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.

Neuchovávajte v mrazničke.

Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/008

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 1,5 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATEĽNÉ ĽUDSKÝM OKOM

PC
SN
NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA (bez Blue Boxu) súčasť multibalenia - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 1,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTKOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok

4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku. Súčasť multibalenia, nepredávajú samostatne.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.

Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/008

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 1,5 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE
ŠTÍTOK NA NAPLNENOM PERE**

1. NÁZOV LIEKU A CESTA (CESTY) PODANIA

Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid
subkutánne použitie

2. SPÔSOB PODÁVANIA

Raz týždenne

3. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

4. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

5. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH ALEBO KUSOVÝCH JEDNOTKÁCH

0,5 ml

6. INÉ

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 3 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok
2 naplnené perá po 0,5 ml roztoku
4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/011 2 naplnené perá
EU/1/14/956/012 4 naplnené perá

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 3 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

PC

SN

NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

ŠKATUĽA (vrátane Blue Boxu) multibalenie - NAPLNENÉ PERO

1. NÁZOV LIEKU

Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 3 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTKOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok

Multibalenie: 12 (3 balenia po 4) naplnených pier po 0,5 ml roztoku.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.

Raz týždenne.

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajúce v chladničke.
Neuchovávajúce v mrazničke.
Uchovávajúce v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUÝCH, AK JE TO VHODNÉ**11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI**

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/013

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA**15. POKYNY NA POUŽITIE****16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME**

TRULICITY 3 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATEĽNÉ ĽUDSKÝM OKOM

PC
SN
NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA (bez Blue Boxu) súčasť multibalenia - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 3 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok

4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku. Súčasť multibalenia, nepredávajú samostatne.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajú mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajú v chladničke.
Neuchovávajú v mrazničke.
Uchovávajú v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

**10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO
ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ**

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/013

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 3 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE
ŠTÍTOK NA NAPLNENOM PERE**

1. NÁZOV LIEKU A CESTA (CESTY) PODANIA

Trulicity 3 mg injekčný roztok
dulaglutid
subkutánne použitie

2. SPÔSOB PODÁVANIA

Raz týždenne

3. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

4. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

5. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH ALEBO KUSOVÝCH JEDNOTKÁCH

0,5 ml

6. INÉ

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATUĽA - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 4,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok
2 naplnené perá po 0,5 ml roztoku
4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRÁČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/014 2 naplnené perá
EU/1/14/956/015 4 naplnené perá

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 4,5 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

PC
SN
NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

ŠKATUĽA (vrátane Blue Boxu) multibalenie - NAPLNENÉ PERO

1. NÁZOV LIEKU

Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 4,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok

Multibalenie: 12 (3 balenia po 4) naplnených pier po 0,5 ml roztoku.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.

Raz týždenne.

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.

Neuchovávajte v mrazničke.

Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/013

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 4,5 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

Dvojrozmerný čiarový kód so špecifickým identifikátorom.

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATEĽNÉ LUDSKÝM OKOM

PC
SN
NN

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**ŠKATULA (bez Blue Boxu) súčasť multibalenia - NAPLNENÉ PERO****1. NÁZOV LIEKU**

Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

2. LIEČIVO (LIEČIVÁ)

Každé naplnené pero obsahuje 4,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.

3. ZOZNAM POMOCNÝCH LÁTOK

Pomocné látky: citrát sodný, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80, voda na injekcie.
Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.

4. LIEKOVÁ FORMA A OBSAH

injekčný roztok

4 naplnené perá po 0,5 ml roztoku. Súčasť multibalenia, nepredávajú samostatne.

5. SPÔSOB A CESTA (CESTY) PODANIA

Na jednorazové použitie.
Raz týždenne.

Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, kedy si chcete liek podávať.

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							

	Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
Týždeň 1							
Týždeň 2							
Týždeň 3							
Týždeň 4							

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa.
Podkožné podanie.

6. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, ŽE LIEK SA MUSÍ UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ

Uchovávajú mimo dohľadu a dosahu detí.

7. INÉ ŠPECIÁLNE UPOZORNENIE, AK JE TO POTREBNÉ

8. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

9. ŠPECIÁLNE PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajte v chladničke.
Neuchovávajte v mrazničke.
Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

10. ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA NA LIKVIDÁCIU NEPOUŽITÝCH LIEKOV ALEBO ODPADOV Z NICH VZNIKNUTÝCH, AK JE TO VHODNÉ

11. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Eli Lilly Nederland B.V.
Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht
Holandsko

12. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

EU/1/14/956/016

13. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

14. ZATRIEDENIE LIEKU PODĽA SPÔSOBU VÝDAJA

15. POKYNY NA POUŽITIE

QR
CODE

www.trulicity.eu

16. INFORMÁCIE V BRAILLOVOM PÍSME

TRULICITY 4,5 mg

17. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – DVOJROZMERNÝ ČIAROVÝ KÓD

18. ŠPECIFICKÝ IDENTIFIKÁTOR – ÚDAJE ČITATELNÉ LUDSKÝM OKOM

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE
ŠTÍTOK NA NAPLNENOM PERE**

1. NÁZOV LIEKU A CESTA (CESTY) PODANIA

Trulicity 4,5 mg injekčný roztok
dulaglutid
subkutánne použitie

2. SPÔSOB PODÁVANIA

Raz týždenne

3. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

4. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot

5. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH ALEBO KUSOVÝCH JEDNOTKÁCH

0,5 ml

6. INÉ

B. PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽA

Písomná informácia pre používateľa

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere
Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere
Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid

Pozorne si prečítajte celú písomnú informáciu predtým, ako začnete používať tento liek, pretože obsahuje pre vás dôležité informácie.

- Túto písomnú informáciu si uschovajte. Možno bude potrebné, aby ste si ju znovu prečítali.
- Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru.
- Tento liek bol predpísaný iba vám. Nedávajte ho nikomu inému. Môže mu uškodiť, dokonca aj vtedy, ak má rovnaké prejavy ochorenia ako vy.
- Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Pozri časť 4.

V tejto písomnej informácii sa dozviete:

1. Čo je Trulicity a na čo sa používa
2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako použijete Trulicity
3. Ako používať Trulicity
4. Možné vedľajšie účinky
5. Ako uchovávať Trulicity
6. Obsah balenia a ďalšie informácie

1. Čo je Trulicity a na čo sa používa

Trulicity obsahuje liečivo, ktoré sa volá dulaglutid a používa sa na zníženie hladiny cukru (glukózy) v krvi u dospelých a detí od 10 rokov a starších, s ochorením diabetes mellitus 2. typu, pričom môže pomáhať predchádzať srdcovým ochoreniam.

Diabetes 2. typu je ochorenie, pri ktorom sa vo vašom tele nevytvára dostatok inzulínu a inzulín, ktorý vaše telo produkuje, nefunguje tak ako by mal.

Keď sa to stane, v krvi sa hromadí cukor (glukóza).

Trulicity sa používa:

- samostatne, ak diéta a cvičenie nedostatočne udržiavajú hladinu cukru v krvi a nemôžete užívať metformín (ďalší liek na cukrovku)
- alebo s inými liekmi na liečbu cukrovky v prípade, ak tieto lieky nestačia udržiavať hladinu cukru v krvi. Tieto ostatné lieky sa môžu užívať perorálne (ústami) a/alebo to môže byť inzulín, ktorý sa podáva vo forme injekcie.

Je dôležité naďalej dodržiavať rady vášho lekára, lekárnika alebo zdravotnej sestry, týkajúce sa diéty a cvičenia.

2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako použijete Trulicity

Nepoužívajte Trulicity

- ak ste alergický na dulaglutid alebo na ktorúkoľvek z ďalších zložiek tohto lieku (uvedených v časti 6).

Upozornenia a opatrenia

Predtým, ako začnete používať Trulicity, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru v prípade, ak:

- ste na dialýze, pretože tento liek sa neodporúča
- máte diabetes 1. typu (to je typ, pri ktorom si vaše telo nevytvára žiaden inzulín), pretože tento liek nemusí byť vhodný pre vás.
- máte diabetickú ketoacidózu (komplikácia diabetu, ktorá sa objavuje, keď telo nedokáže pre nedostatok inzulínu rozkladať glukózu). K jej prejavom patrí rýchly pokles hmotnosti, pocit nevoľnosti alebo vracanie, sladko páchnuci dych, sladká či kovová chuť v ústach alebo neobvyklý pach moču a potu.
- sa u vás vyskytli závažné ťažkosti s trávením potravy alebo vám jedlo ostáva v žalúdku dlhšie ako obvykle (vrátane gastroparézy- rozšírenie a ochrnutie žalúdka).
- sa u vás niekedy vyskytla pankreatitída (zápal pankreasu), ktorá spôsobuje silnú neustávajúcu bolesť žalúdka a chrbta.
- užívate sulfonylmočovinu alebo inzulín na liečbu cukrovky, lebo sa vám môže znížiť hladina cukru v krvi (hypoglykémia). Ošetrojúci lekár vám bude musieť upraviť dávkovanie tohto alebo iných liekov, aby znížil toto riziko.

Trulicity nie je inzulín, a preto sa nemá používať ako náhrada za inzulín.

Na začiatku liečby s Trulicity môžete v niektorých prípadoch zaznamenať stratu tekutín/dehydratáciu, napr. keď vraciate, máte nevoľnosť a/alebo hnačku, ktoré môžu viesť k zníženiu činnosti obličiek. Je dôležité piť veľa tekutín, aby ste predišli dehydratácii. Obráťte sa na ošetrojúceho lekára, ak máte akékoľvek otázky či obavy.

Deti a dospelí

Trulicity môžu používať deti a dospelí od 10 rokov a staršie. Pre deti vo veku menej ako 10 rokov nie sú dostupné údaje.

Iné lieky a Trulicity

Keďže Trulicity môže spomaľovať vyprázdňovanie žalúdka, čo by mohlo ovplyvniť iné liečivá, povedzte svojmu lekárovi, lekárnikovi alebo zdravotnej sestre, ak teraz užívate alebo ste v poslednom čase užívali, či práve budete užívať ďalšie lieky.

Tehotenstvo

Nie je známe, či dulaglutid môže poškodiť vaše nenarodené dieťa. Ženy v plodnom veku majú počas liečby dulaglutidom používať antikoncepciu. Ak ste tehotná alebo dojčíte, ak si myslíte, že ste tehotná alebo ak plánujete otehotnieť, poraďte sa so svojím lekárom, pretože Trulicity sa počas tehotenstva nemá používať. Porozprávajte sa s lekárom o najlepšom spôsobe kontroly hladiny cukru v krvi počas tehotenstva.

Dojčenie

Ak plánujete dojčiť alebo ak dojčíte, poraďte sa so svojím lekárom predtým, ako začnete používať tento liek. Nepoužívajte Trulicity počas dojčenia. Nie je známe, či dulaglutid prechádza do ľudského materského mlieka.

Vedenie vozidiel a obsluha strojov

Trulicity nemá žiadny alebo iba zanedbateľný vplyv na vedenie vozidiel alebo obsluhu strojov. Ak používate Trulicity v kombinácii so sulfonylmočovinou alebo inzulínom, môže sa u vás vyskytnúť nízka hladina cukru v krvi (hypoglykémia), ktorá môže znížiť vašu schopnosť sústrediť sa. Ak sa u vás vyskytnú akékoľvek príznaky nízkej hladiny cukru v krvi, vyhýbajte sa vedeniu vozidla alebo obsluhu strojov. Informácie o zvýšenom riziku nízkej hladiny cukru v krvi nájdete v časti 2. „Upozornenia a opatrenia“, a v časti 4 s varovnými príznakmi nízkej hladiny cukru v krvi. Ďalšie informácie získate u svojho lekára.

Trulicity obsahuje sodík

Tento liek obsahuje menej ako 1 mmol sodíka (23 mg) v jednej dávke, t.j. zanedbateľné množstvo sodíka.

3. Ako používať Trulicity

Vždy používajte tento liek presne tak, ako vám povedal váš lekár alebo lekárnik. Ak si nie ste ničím istý, overte si to u svojho lekára alebo lekárnika.

Dospelí

Ošetrojúci lekár vám môže odporučiť dávku 0,75 mg raz týždenne na liečbu cukrovky, ak Trulicity užívate samostatne.

Ak sa používa v kombinácii s inými liekmi na cukrovku, lekár môže odporučiť dávku 1,5 mg raz týždenne.

Ak vaša hladina cukru v krvi nie je dostatočne kontrolovaná, lekár vám môže zvýšiť dávku na 3 mg raz týždenne.

Ak treba ešte viac upraviť hladinu cukru v krvi, lekár môže zvýšiť dávku na 4,5 mg raz týždenne.

Deti a dospievajúci

Začiatková dávka pre deti a dospievajúcich vo veku od 10 rokov a starších je 0,75 mg raz týždenne. Ak vaša hladina cukru v krvi nie je dostatočne kontrolovaná po aspoň 4 týždňoch, lekár vám môže zvýšiť dávku na 1,5 mg raz týždenne.

Každé pero obsahuje jednu týždennú dávku Trulicity (0,75 mg, 1,5 mg, 3 mg alebo 4,5 mg). Každé pero je určené iba na jedno použitie.

Pero môžete používať kedykoľvek v priebehu dňa, s jedlom alebo bez jedla. Ak je to možné, mali by ste používať Trulicity v rovnaký deň v týždni. Pre lepšie zapamätanie si označte deň v týždni, keď ste si podali prvú dávku, na škatuli od pera alebo si ho zaškrtnite v kalendári.

Trulicity sa podáva vo forme injekcie (podkožná injekcia) do kože v oblasti žalúdka (brucha) alebo hornej časti nohy (stehna). Ak vám injekciu podáva iná osoba, môže vám ju podať do ramena.

Ak chcete, môžete použiť každý týždeň rovnakú oblasť svojho tela. Určite si však zvolte vždy iné miesto podania injekcie v danej oblasti.

Ak používate Trulicity so sulfonylmočovinou alebo s inzulínom, je dôležité, aby ste si pravidelne merali hladinu glukózy v krvi.

Pred použitím Trulicity si dôkladne prečítajte "Pokyny na používanie" pera.

Ak použijete viac Trulicity, ako máte

Ak použijete viac Trulicity ako máte, ihneď sa obráťte na svojho lekára. Príveľa tohto lieku môže spôsobiť príliš nízku hladinu cukru v krvi (hypoglykémiu) a môže u vás zapríčiniť nevoľnosť alebo vracanie.

Ak zabudnete použiť Trulicity

Ak si zabudnete podať svoju dávku lieku a ak ostávajú **najmenej 3 dni** do podania vašej ďalšej dávky, podajte si svoju dávku čo najskôr. Ďalšiu dávku v injekcii si podajte v pravidelnom naplánovanom termíne.

Ak do podania vašej ďalšej dávky ostáva **menej ako 3 dni**, dávku vynechajte a podajte si až ďalšiu dávku v pravidelnom naplánovanom termíne.

Neužívajte dvojnásobnú dávku, aby ste nahradili vynechanú dávku.

Ak je to potrebné, môžete tiež zmeniť deň v týždni, keď si podávate injekciu Trulicity v prípade, ak od podania vašej poslednej dávky Trulicity prešli najmenej 3 dni.

Ak prestanete používať Trulicity

Neprestaňte používať Trulicity bez toho, aby ste to prediskutovali s lekárom. Ak prestanete používať Trulicity, môže sa vám zvýšiť hladina cukru v krvi.

Ak máte akékoľvek ďalšie otázky týkajúce sa použitia tohto lieku, opýtajte sa svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnej sestry.

4. Možné vedľajšie účinky

Tak ako všetky lieky, aj tento liek môže spôsobovať vedľajšie účinky, hoci sa neprejavia u každého.

Závažné vedľajšie účinky

Zriedkavé: (môžu postihovať menej ako 1 z 1000 osôb)

- Závažné alergické reakcie (anafylaktické reakcie, angioedém) Ihneď navštívte lekára, ak spozorujete príznaky, akými sú vyrážky, svrbenie a rýchlo vznikajúce opuchy tkanív na šiji, tvári, ústach alebo hrdle žihľavka a ťažkosti s dýchaním.
- Zápal pankreasu (akútna pankreatitída), ktorá môže spôsobovať silné neustupujúce bolesti brucha (žalúdku) a chrbta.
Ihneď navštívte lekára, ak máte podobné príznaky.

Neznáme: frekvencia sa nedá určiť z dostupných údajov

- Bowelova obštrukcia (upchatie) čreva - závažná forma zápchy s ďalšími príznakmi ako bolesť brucha, nadúvanie alebo vracanie.
Ihneď navštívte lekára, ak máte podobné príznaky.

Ďalšie vedľajšie účinky

Veľmi časté: môžu postihovať viac ako 1 z 10 osôb

- pocit na vracanie (nevoľnosť) - ten zvyčajne po čase vymizne
- vracanie - to zvyčajne po čase vymizne
- hnačka - tá zvyčajne po čase vymizne
- bolesť žalúdka (brucha)

Tieto vedľajšie účinky obvykle nie sú závažné. Najčastejšie sa vyskytujú na začiatku používania dulaglutidu, ale ich výskyt u väčšiny pacientov časom klesá.

- Nízka hladina cukru v krvi (hypoglykémia) sa vyskytuje veľmi často v prípade, ak sa dulaglutid používa spolu s liekmi, ktoré obsahujú metformín, sulfonylmočovinu a/alebo inzulín. Ak užívate sulfonylmočovinu alebo inzulín, počas používania dulaglutidu môže byť potrebné ich dávku znížiť.
- Príznaky nízkej hladiny cukru v krvi môžu zahŕňať bolesť hlavy, ospalosť, slabosť, závraty, pocit hladu, zmätenosť, podráždenosť, zrýchlený srdcový tep a potenie. Lekár vám povie, ako si máte liečiť nízku hladinu cukru v krvi.

Časté: môžu postihovať menej ako 1 z 10 osôb

- nízka hladina cukru v krvi (hypoglykémia) sa vyskytuje často v prípade, ak sa dulaglutid používa samostatne alebo spolu s metformínom a pioglitazónom, alebo s inhibítorom sodíkglukózového kotransportéra 2 (SGLT2i) s metformínom alebo bez metformínu. Zoznam možných príznakov nájdete vyššie v časti veľmi časté účinky.
- slabší pocit hladu (znížená chuť do jedla)
- zažívacie ťažkosti
- zápcha
- plynatosť (nadúvanie)

- nadúvanie žalúdka
- reflux alebo pálenie záhy (tiež sa nazýva gastroezofageálna refluxná choroba - GERD), ochorenie spôsobené žalúdočnými kyselinami, ktoré stúpajú zo žalúdka do ústnej dutiny
- grganie
- únava
- zvýšená tepová frekvencia srdca
- spomalenie vedenia elektrických vzruchov v srdci

Menej časté: môžu postihovať menej ako 1 zo 100 osôb

- reakcie v mieste podania injekcie (napr. vyrážka alebo začervenanie)
- alergické reakcie (hypersenzitivita) (napr. opuch, vyvýšená svrbivá kožná vyrážka (žihľavka))
- dehydratácia často súvisiaca s nevoľnosťou, vracaním a/alebo hnačkou
- žlčové kamene
- zapálený žlčník

Zriedkavé: môžu postihovať menej ako 1 z 1000 osôb

- oneskorené vyprázdňovanie žalúdka

Hlásenie vedľajších účinkov

Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Vedľajšie účinky môžete hlásiť aj priamo na národné centrum hlásenia uvedené v Prílohe V. Hlásením vedľajších účinkov môžete prispieť k získaniu ďalších informácií o bezpečnosti tohto lieku.

5. Ako uchovávať Trulicity

Tento liek uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

Nepoužívajte tento liek po dátume expirácie, ktorý je uvedený na štítku pera a na škatuli po označení EXP.

Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v danom mesiaci.

Uchovávajte v chladničke (2 °C - 8 °C). Neuchovávajte v mrazničke.

Uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

Trulicity sa môže vybrať z chladničky a uchovávať pri teplote do 30 °C najviac 14 dní.

Nepoužívajte tento liek, ak spozorujete, že pero je poškodené, liek je zakalený, zmenil farbu alebo sa v ňom objavili nejaké častice.

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom. Nepoužitý liek vráťte do lekárne. Tieto opatrenia pomôžu chrániť životné prostredie.

6. Obsah balenia a ďalšie informácie

Čo Trulicity obsahuje

Liečivo je dulaglutid

- *Trulicity 0,75 mg*: každé naplnené pero obsahuje 0,75 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku.
- *Trulicity 1,5 mg*: každé naplnené pero obsahuje 1,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku
- *Trulicity 3 mg*: každé naplnené pero obsahuje 3 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku
- *Trulicity 4,5 mg*: každé naplnené pero obsahuje 4,5 mg dulaglutidu v 0,5 ml roztoku

Ďalšie zložky sú citrát sodný (pre viac informácií pozri časť 2 v „Trulicity obsahuje sodík“, kyselina citrónová, manitol, polysorbát 80 a voda na injekcie.

Ako vyzerá Trulicity a obsah balenia

Trulicity je číry, bezfarebný injekčný roztok naplnený v pere.

Každé naplnené pero obsahuje 0,5 ml roztoku.

Naplnené pero je na jednorazové použitie.

Balenie obsahuje 2, 4 alebo multibalenie 12 (3 balenia po 4) naplnených pier. Vo vašej krajine nemusia byť na trhu všetky veľkosti balenia.

Držiteľ rozhodnutia o registrácii

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Holandsko

Výrobca

Eli Lilly Italia S.p.A., Via Gramsci 731/733, 50019, Sesto Fiorentino, Firenze (FI), Taliansko

Lilly France, 2, rue du Colonel Lilly, 67640 Fegersheim, Francúzsko

Ak potrebujete akúkoľvek informáciu o tomto lieku, kontaktujte miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii:

Belgique/België/Belgien

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Lietuva

Eli Lilly Lietuva
Tel. +370 (5) 2649600

България

ТП "Ели Лили Недерланд" Б.В. - България
тел. + 359 2 491 41 40

Luxembourg/Luxemburg

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Česká republika

ELI LILLY ČR, s.r.o.
Tel: + 420 234 664 111

Magyarország

Lilly Hungária Kft.
Tel: + 36 1 328 5100

Danmark

Eli Lilly Danmark A/S
Tlf: +45 45 26 60 00

Malta

Charles de Giorgio Ltd.
Tel: + 356 25600 500

Deutschland

Lilly Deutschland GmbH
Tel. + 49-(0) 6172 273 2222

Nederland

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: + 31-(0) 30 60 25 800

Eesti

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: +372 6 817 280

Ελλάδα

ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ-ΛΙΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.
Τηλ: +30 210 629 4600

España

Lilly S.A.
Tel: + 34-91 663 50 00

France

Lilly France
Tél: +33-(0) 1 55 49 34 34

Hrvatska

Eli Lilly Hrvatska d.o.o.
Tel: +385 1 2350 999

Ireland

Eli Lilly and Company (Ireland) Limited
Tel: + 353-(0) 1 661 4377

Ísland

Icepharma hf.
Sími + 354 540 8000

Italia

Eli Lilly Italia S.p.A.
Tel: + 39- 055 42571

Κύπρος

Phadisco Ltd
Τηλ: +357 22 715000

Latvija

Eli Lilly (Suisse) S.A Pārstāvniecība Latvijā
Tel: +371 67364000

Norge

Eli Lilly Norge A.S.
Tlf: + 47 22 88 18 00

Österreich

Eli Lilly Ges.m.b.H.
Tel: + 43-(0) 1 711 780

Polska

Eli Lilly Polska Sp. z o.o.
Tel: +48 22 440 33 00

Portugal

Lilly Portugal Produtos Farmacêuticos, Lda
Tel: + 351-21-4126600

România

Eli Lilly România S.R.L.
Tel: + 40 21 4023000

Slovenija

Eli Lilly farmacevtska družba, d.o.o.
Tel: +386 (0)1 580 00 10

Slovenská republika

Eli Lilly Slovakia s.r.o.
Tel: + 421 220 663 111

Suomi/Finland

Oy Eli Lilly Finland Ab
Puh/Tel: + 358-(0) 9 85 45 250

Sverige

Eli Lilly Sweden AB
Tel: + 46-(0) 8 7378800

United Kingdom (Northern Ireland)

Eli Lilly and Company (Ireland) Limited
Tel: +353-(0) 1 661 4377

Táto písomná informácia bola naposledy aktualizovaná v mesiac RRRR.

Ďalšie zdroje informácií

Podrobné informácie o tomto lieku sú dostupné na internetovej stránke Európskej agentúry pre lieky
<http://www.ema.europa.eu>.

Pokyny na používanie

Trulicity 0,75 mg injekčný roztok naplnený v pere
dulaglutid



← rozložte a vyrovnajte →



prečítajte si úplné pokyny na oboch stranách

NAPLNENÉ PERO TRULICITY

Dôkladne si prečítajte celé tieto pokyny na používanie a informáciu pre pacienta v písomnej informácii pre používateľa predtým, ako použijete naplnené pero Trulicity. Ako si správne podávať Trulicity vám poradí ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra.

- Pero je naplnené aplikačné zariadenie, ktoré je pripravené na použitie. Každé pero obsahuje jednu týždennú dávku Trulicity (0,75 mg). Každé pero podá iba jednu dávku.
- **Trulicity sa používa raz týždenne.** Urobte si poznámku do kalendára, aby ste si nezabudli podať svoju nasledujúcu dávku.
- Keď stlačíte zelené injekčné tlačidlo, pero vám automaticky vpichne ihlu **do kože**, vstreknú liek a ihlu **po podaní celej injekcie** zase vtiahne (vsunie) späť.

SKÔR AKO ZAČNETE

Vyberte

liek z chladničky.

Spodný uzáver neskladajte dovtedy, kým nebudete pripravený(á) podať si injekciu.

Skontrolujte

štítok, aby ste si boli istí, že máte správny liek a že ešte nebol exspirovaný.

Prezrite si

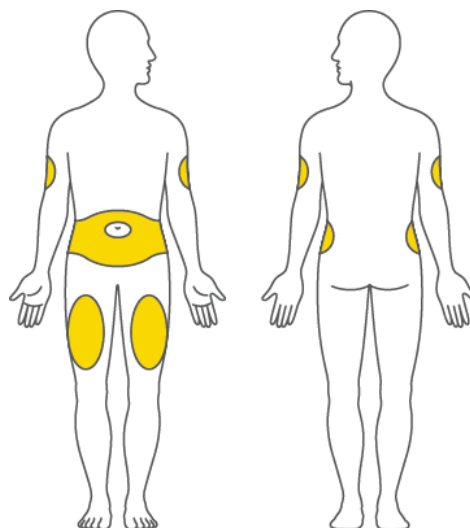
pero. Nepoužite pero, ak ste si všimli, že je poškodené, že je liek zakalený, zmenil farbu alebo sa v ňom objavili nejaké častice.

Pripravte sa,

umyte si ruky.

VYBERTE SI MIESTO PODANIA INJEKCIE

- Ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra vám pomôžu vybrať miesto podania, ktoré je pre vás najvhodnejšie.
- Liek si môžete sami podať do oblasti brucha alebo stehien.
- Injekciu do ramena vám môže podať niekto iný.
- Striedajte miesta podania injekcie rotačným spôsobom každý týždeň. Môžete použiť tú istú časť tela, ale uistite sa, že si podáte injekciu v inom mieste tej časti.



PREDNÁ ČASŤ
TELA

ZADNÁ ČASŤ
TELA

1. **ODSTRÁŇTE UZÁVER**
2. **PRILOŽTE A ODOMKNITE**
3. **STLAČTE A PODRŽTE**



1 ODSTRÁŇTE UZÁVER

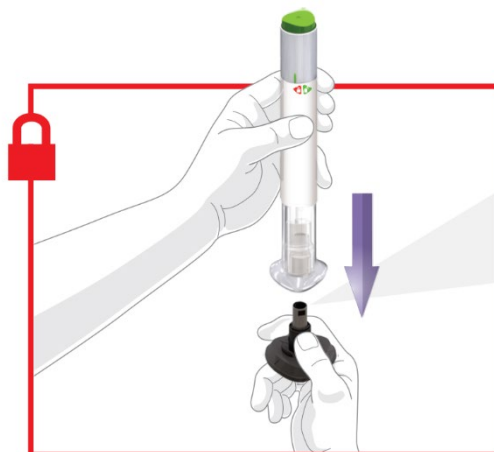


Ubezpečte sa, že je pero zamknuté.

- Stiahnite šedý uzáver zo spodnej časti pera.

Nenasadzujte uzáver spodnej časti späť – mohli by ste poškodiť ihlu. Nedotýkajte sa ihly.

- Po stiahnutí, šedý spodný uzáver má vyzeráť ako na obrázku a môžete ho zahodiť.



šedý spodný uzáver

Ak šedý spodný uzáver nevyzerá ako na obrázku hore:

- pero **nepoužívajte**
- bezpečne uložte pero aj uzáver a kontaktujte **Lilly**
- použite nové pero

2 PRILOŽTE A ODOMKNITE

- Naplocho a pevne si priložte priesvitnú spodnú časť pera na kožu v mieste podania injekcie.



Otočením poistného krúžku odomknite pero.



3 STLAČTE A PODRŽTE

- Stlačte a podržte zelené injekčné tlačidlo; ozve sa hlasné cvaknutie.



Ďalej pevne držte priesvitnú spodnú časť pri koži dovtedy, kým sa neozve druhé cvaknutie. Ozve sa vtedy, keď sa ihla začne vťahovať späť, asi po 5-10 sekundách.

- Vytiahnite pero z kože.



- Ak sa objaví šedá časť, budete vedieť, že ste si podali úplnú dávku.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Uchovávanie a manipulácia

Likvidácia pera

Často kladené otázky

Iné informácie

Kde sa dozviete viac

UCHOVÁVANIE A MANIPULÁCIA

- Pero obsahuje sklenené časti. Zaobchádzajte s ním opatrne. Ak padne na tvrdý povrch, už ho nepoužívajte. Na podanie injekcie použite nové pero.
- Pero uchovávajte v chladničke.
- Ak pero nie je možné uchovávať v chladničke, môžete ho uchovávať pri izbovej teplote (do 30 °C) nie dlhšie ako celkovo 14 dní.
- Neuchovávejte pero v mrazničke. Ak bolo pero v mrazničke, NEPOUŽÍVAJTE HO.
- Pero uchovávajte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.
- Pero uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.
- Úplné informácie o správnom uchovávaní si prečítajte v Písomnej informácii pre používateľa.

LIKVIDÁCIA PERA

- Pero odhodte do kontajnera na ostré predmety alebo podľa pokynov lekára, lekárniky či zdravotnej sestry.
- Naplnený kontajner na ostré predmety nerecyklujte.
- Opýtajte sa lekára, lekárniky alebo zdravotnej sestry, ako zlikvidovať lieky, ktoré už nepoužívate.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Čo ak v mojom pere zbadám vzduchovú bublinu?

Výskyt vzduchových bublín je normálny. Neublížia vám ani nebudú mať vplyv na dávku vášho lieku.

Čo ak otvorím pero a stlačím zelené injekčné tlačidlo skôr, ako odstránim spodný uzáver?

Neodstraňujte spodný uzáver a pero nepoužívajte. Pero zlikvidujte podľa pokynov lekára, lekárniky alebo zdravotnej sestry. Podajte si svoju dávku z iného pera.

Čo ak sa po odstránení spodného uzáveru na ihle objaví kvapka tekutiny?

Kvapka tekutiny na špičke ihly nie je neobvyklá a nebude mať vplyv na dávku vášho lieku.

Musím držať injekčné tlačidlo dovtedy, kým si nepodám celú dávku?

Nie je to nevyhnutné, ale môže vám to pomôcť držať pero na koži nerušene a pevne.

Počas podania injekcie sa ozvali viac ako dve cvaknutia – dve hlasnejšie cvaknutia a jedno slabé. Podal som si celú injekciu?

Niektorí pacienti môžu tesne pred druhým hlasným cvaknutím počuť slabé cvaknutie. Počuť to pri normálnom fungovaní pera. Nevytáhnajte pero z kože dovtedy, kým nezačujete druhé hlasnejšie cvaknutie.

Čo ak sa mi na koži po podaní injekcie objaví kvapka tekutiny alebo krvi?

Nie je to neobvyklé a nebude to mať vplyv na dávku vášho lieku.

Nie som si istý, či moje pero fungovalo správne.

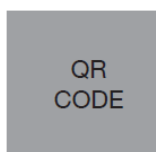
Skontrolujte, či ste si podali svoju dávku lieku. Dávku ste si podali správne, ak vidno šedú časť (pozri krok č. 3). Ďalšie pokyny dostanete od miestnej pobočky (miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii) spoločnosti Lilly uvedenej v písomnej informácii. Dovtedy svoje pero starostlivo uchovávajte, aby ste sa vyhli poraneniu pri náhodnom pichnutí ihlou.

INÉ INFORMÁCIE

- Ak máte ťažkosti so zrakom, **NEPOUŽÍVAJTE** pero bez pomoci osoby zaškolenej na používanie pera Trulicity.

KDE SA DOZVIETE VIAC

- Ak máte nejaké otázky alebo sa u vás objavili problémy s používaním pera Trulicity, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru.

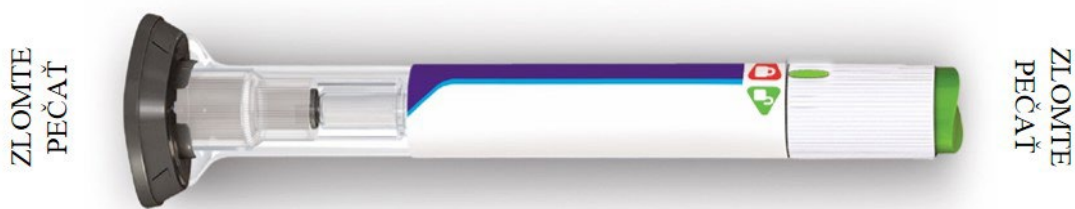


ZOSKENUJTE KÓD PRE NAČÍTANIE
www.trulicity.eu

Dátum poslednej revízie: mesiac RRRR

Pokyny na používanie

Trulicity 1,5 mg injekčný roztok naplnený v pere dulaglutid



← rozložte a vyrovnajte →



prečítajte si úplné pokyny na oboch stranách

NAPLNENÉ PERO TRULICITY

Dôkladne si prečítajte celé tieto pokyny na používanie a informáciu pre pacienta v písomnej informácii pre používateľa predtým, ako použijete naplnené pero Trulicity. Ako si správne podávať Trulicity vám poradí ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra.

- Pero je naplnené aplikačné zariadenie, ktoré je pripravené na použitie. Každé pero obsahuje jednu týždennú dávku Trulicity (1,5 mg). Každé pero podá iba jednu dávku.
- **Trulicity sa používa raz týždenne.** Urobte si poznámku do kalendára, aby ste si nezabudli podať svoju nasledujúcu dávku.
- Keď stlačíte zelené injekčné tlačidlo, pero vám automaticky vpichne ihlu **do kože**, vstrekne liek a ihlu **po podaní celej injekcie zase vtiahne (vsunie) späť**.

SKÔR AKO ZAČNETE

Vyberte

liek z chladničky.
Spodný uzáver
neskladajte dovtedy,
kým nebudete
pripravený(á) podať
si injekciu.

Skontrolujte

štítok, aby ste si boli
istí, že máte správny
liek a že ešte nebol
exspirovaný.

Prezrite si

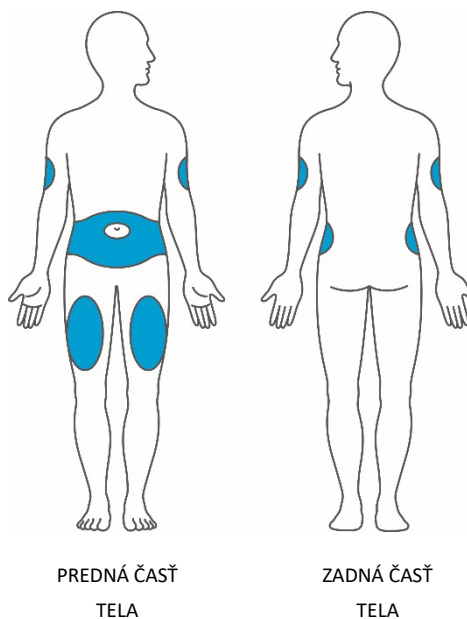
pero. Nepoužite pero, ak
ste si všimli, že je
poškodené, že je liek
zakalený, zmenil farbu
alebo sa v ňom objavili
nejaké častice.

Pripravte sa,

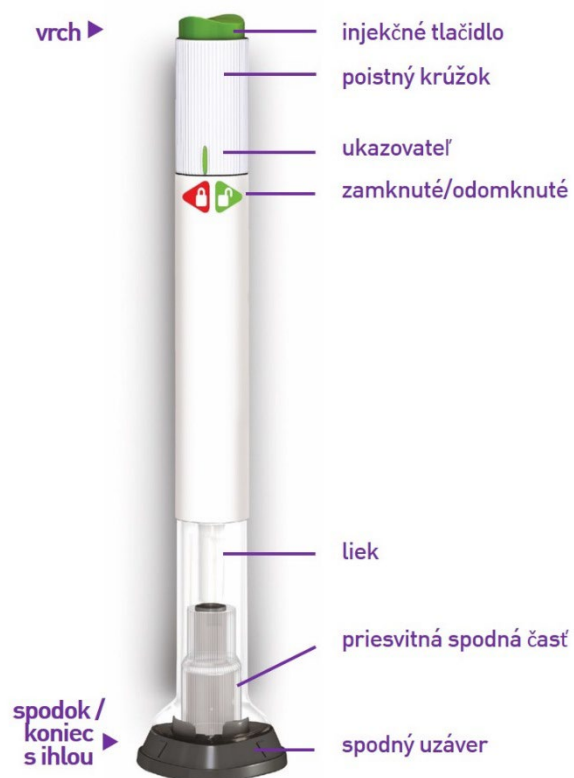
umyte si ruky.

VYBERTE SI MIESTO PODANIA INJEKCIE


- Ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra vám pomôžu vybrať miesto podania, ktoré je pre vás najvhodnejšie.
- Liek si môžete sami podať do oblasti brucha alebo stehien.
- Injekciu do ramena vám môže podať niekto iný.
- Striedajte miesta podania injekcie rotačným spôsobom každý týždeň. Môžete použiť tú istú časť tela, ale uistite sa, že si podáte injekciu v inom mieste tej časti.



1. **ODSTRÁŇTE UZÁVER**
2. **PRILOŽTE A ODOMKNITE**
3. **STLAČTE A PODRŽTE**



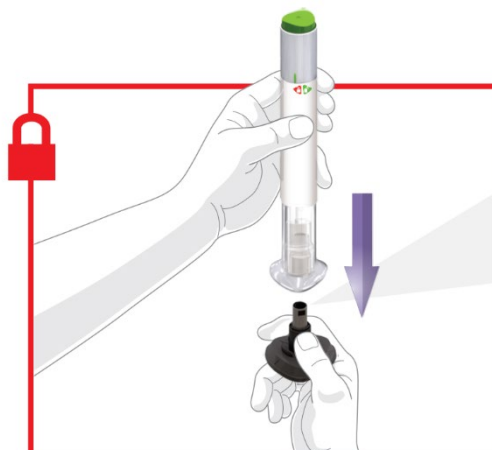
1 ODSTRÁŇTE UZÁVER

 Ubezpečte sa, že je pero zamknuté.

- Stiahnite šedý uzáver zo spodnej časti pera.

Nenasadzujte uzáver spodnej časti späť – mohli by ste poškodiť ihlu. Nedotýkajte sa ihly.

- Po stiahnutí, šedý spodný uzáver má vyzerať ako na obrázku a môžete ho zahodiť.




šedý
spodný
uzáver

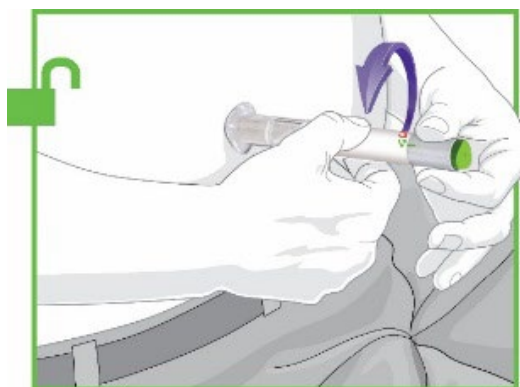
Ak šedý spodný uzáver nevyzerá ako na obrázku hore:

- pero **nepoužívajte**
- bezpečne uložte pero aj uzáver a kontaktujte **Lilly**
- použite nové pero

2 PRILOŽTE A ODMKNITE


- Naplocho a pevne si priložte priesvitnú spodnú časť pera na kožu v mieste podania injekcie.

 Otočením poistného krúžku odomknite pero.



3 STLAČTE A PODRŽTE

- Stlačte a podržte zelené injekčné tlačidlo; ozve sa hlasné cvaknutie.

 Ďalej pevne držte priesvitnú spodnú časť pri koži dovtedy, kým sa neozve druhé cvaknutie. Ozve sa vtedy, keď sa ihla začne vťahovať späť, asi po 5-10 sekundách.

- Vytiahnite pero z kože.



- Ak sa objaví **šedá časť**, budete vedieť, že ste si podali úplnú dávku.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Uchovávanie a manipulácia

Likvidácia pera

Často kladené otázky

Iné informácie

Kde sa dozviete viac

UCHOVÁVANIE A MANIPULÁCIA

- Pero obsahuje sklenené časti. Zaobchádzajte s ním opatrne. Ak padne na tvrdý povrch, už ho nepoužívajte. Na podanie injekcie použite nové pero.
- Pero uchovávajte v chladničke.
- Ak pero nie je možné uchovávať v chladničke, môžete ho uchovávať pri izbovej teplote (do 30 °C) nie dlhšie ako celkovo 14 dní.
- Neuchovávajte pero v mrazničke. Ak bolo pero v mrazničke, NEPOUŽÍVAJTE HO.
- Uchovávajte Trulicity v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.
- Pero uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.
- Úplné informácie o správnom uchovávaní si prečítajte v Písomnej informácii.

LIKVIDÁCIA PERA

- Pero odhodte do kontajnera na ostré predmety alebo podľa pokynov lekára, lekárniky či zdravotnej sestry.
- Naplnený kontajner na ostré predmety nerecyklujte.
- Opýtajte sa lekára, lekárniky alebo zdravotnej sestry, ako zlikvidovať lieky, ktoré už nepoužívate.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Čo ak v mojom pere zbadám vzduchovú bublinu?

Výskyt vzduchových bublín je normálny. Neublížia vám ani nebudú mať vplyv na dávku vášho lieku.

Čo ak otvorím pero a stlačím zelené injekčné tlačidlo skôr, ako odstránim spodný uzáver?

Neodstraňujte spodný uzáver a pero nepoužívajte. Pero zlikvidujte podľa pokynov lekára, lekárniky alebo zdravotnej sestry. Podajte si svoju dávku z iného pera.

Čo ak sa po odstránení spodného uzáveru na ihle objaví kvapka tekutiny?

Kvapka tekutiny na špičke ihly nie je neobvyklá a nebude mať vplyv na dávku vášho lieku.

Musím držať injekčné tlačidlo dovedy, kým si nepodám celú dávku?

Nie je to nevyhnutné, ale môže vám to pomôcť držať pero na koži nerušene a pevne.

Počas podania injekcie sa ozvali viac ako dve cvaknutia – dve hlasnejšie cvaknutia a jedno slabé. Podal som si celú injekciu?

Niektorí pacienti môžu tesne pred druhým hlasným cvaknutím počuť slabé cvaknutie. Počuť to pri normálnom fungovaní pera. Nevytáhujte pero z kože dovedy, kým nezačujete druhé hlasnejšie cvaknutie.

Čo ak sa mi na koži po podaní injekcie objaví kvapka tekutiny alebo krvi?

Nie je to neobvyklé a nebude to mať vplyv na dávku vášho lieku.

Nie som si istý, či moje pero fungovalo správne.

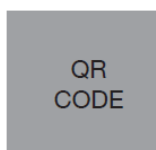
Skontrolujte, či ste si podali svoju dávku lieku. Dávku ste si podali správne, ak vidno šedú časť (pozri krok č. 3). Ďalšie pokyny dostanete od miestnej pobočky (miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii) spoločnosti Lilly uvedenej v písomnej informácii. Dovedy svoje pero starostlivo uchovávajte, aby ste sa vyhli poraneniu pri náhodnom pichnutí ihlou.

INÉ INFORMÁCIE

- Ak máte ťažkosti so zrakom, **NEPOUŽÍVAJTE** pero bez pomoci osoby zaškolenej na používanie pera Trulicity.

KDE SA DOZVIETE VIAC

- Ak máte nejaké otázky alebo sa u vás objavili problémy s používaním pera Trulicity, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru.



ZOSKENUJTE KÓD PRE NAČÍTANIE
www.trulicity.eu

Dátum poslednej revízie: mesiac RRRR

Pokyny na používanie

Trulicity 3 mg injekčný roztok naplnený v pere dulaglutid



← rozložte a vyrovnajte →



prečítajte si úplné pokyny na oboch stranách

NAPLNENÉ PERO TRULICITY

Dôkladne si prečítajte celé tieto pokyny na používanie a informáciu pre pacienta v písomnej informácii pre používateľa predtým, ako použijete naplnené pero Trulicity. Ako si správne podávať Trulicity vám poradí ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra.

- Pero je naplnené aplikačné zariadenie, ktoré je pripravené na použitie. Každé pero obsahuje jednu týždennú dávku Trulicity (3 mg). Každé pero podá iba jednu dávku.
- **Trulicity sa používa raz týždenne.** Urobte si poznámku do kalendára, aby ste si nezabudli podať svoju nasledujúcu dávku.
- Keď stlačíte zelené injekčné tlačidlo, pero vám automaticky vpichne ihlu **do kože**, vstreknú liek a ihlu **po podaní celej injekcie** zase vtiahne (vsunie) späť.

SKÔR AKO ZAČNETE

Vyberte

liek z chladničky.
Spodný uzáver
neskladajte dovtedy,
kým nebudete
pripravený(á) podať
si injekciu.

Skontrolujte

štítok, aby ste si boli
istí, že máte správny
liek a že ešte nebol
exspirovaný.

Prezrite si

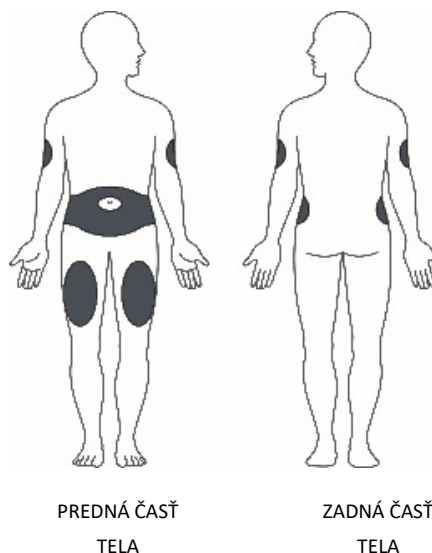
pero. Nepoužite pero,
ak ste si všimli, že je
poškodené, že je liek
zakalený, zmenil farbu
alebo sa v ňom objavili
nejaké častice.

Pripravte sa,

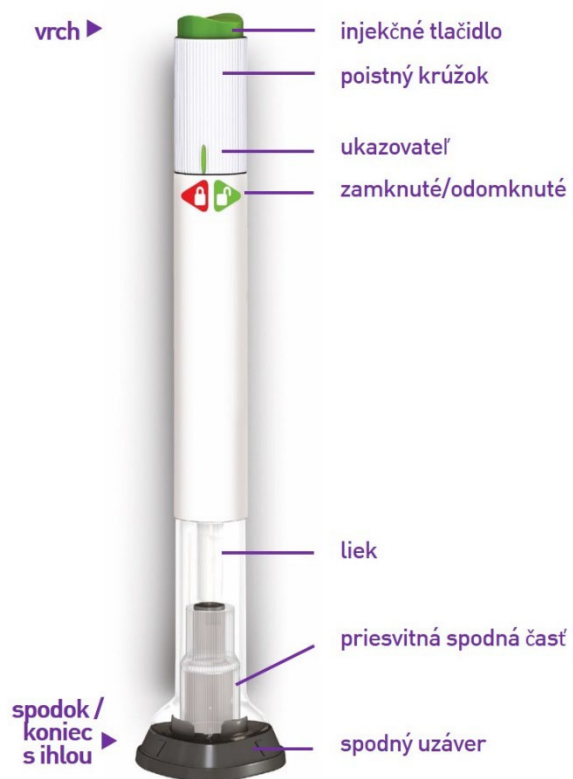
umyte si ruky.

VYBERTE SI MIESTO PODANIA INJEKCIE


- Ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra vám pomôžu vybrať miesto podania, ktoré je pre vás najvhodnejšie.
- Liek si môžete sami podať do oblasti brucha alebo stehien.
- Injekciu do ramena vám môže podať niekto iný.
- Striedajte miesta podania injekcie rotačným spôsobom každý týždeň. Môžete použiť tú istú časť tela, ale uistite sa, že si podáte injekciu v inom mieste tej časti.



1. **ODSTRÁŇTE UZÁVER**
2. **PRILOŽTE A ODOMKNITE**
3. **STLAČTE A PODRŽTE**



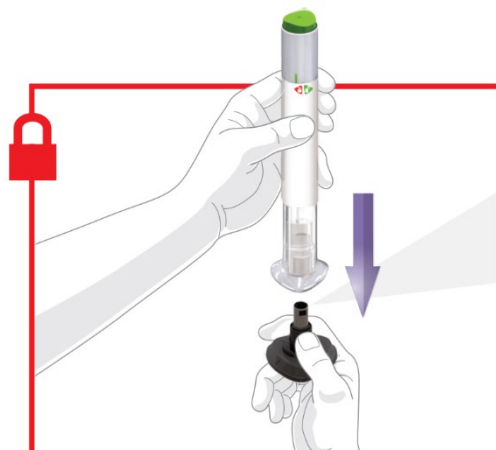
1 ODSTRÁŇTE UZÁVER

 Ubezpečte sa, že je pero zamknuté.

- Stiahnite šedý uzáver zo spodnej časti pera.

Nenasadzujte uzáver spodnej časti späť – mohli by ste poškodiť ihlu. Nedotýkajte sa ihly.

- Po stiahnutí, šedý spodný uzáver má vyzerať ako na obrázku a môžete ho zahodiť.




šedý
spodný
uzáver

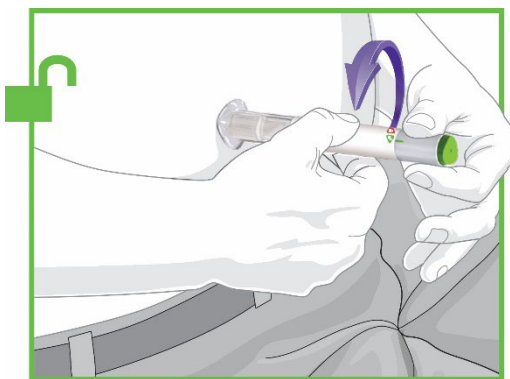
Ak šedý spodný uzáver nevyzerá ako na obrázku hore:

- pero **nepoužívajte**
- bezpečne uložte pero aj uzáver a kontaktujte **Lilly**
- použite nové pero

2 PRILOŽTE A ODOMKNITE


- Naplocho a pevne si priložte priesvitnú spodnú časť pera na kožu v mieste podania injekcie.

 Otočením poistného krúžku odomknite pero.



3 STLAČTE A PODRŽTE

- Stlačte a podržte zelené injekčné tlačidlo; ozve sa hlasné cvaknutie.

 Ďalej pevne držte priesvitnú spodnú časť pri koži dovtedy, kým sa neozve druhé cvaknutie. Ozve sa vtedy, keď sa ihla začne vťahovať späť, asi po 5-10 sekundách.

- Vytiahnite pero z kože.



- Ak sa objaví šedá časť, budete vedieť, že ste si podali úplnú dávku.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Uchovávanie a manipulácia

Likvidácia pera

Často kladené otázky

Iné informácie

Kde sa dozviete viac

UCHOVÁVANIE A MANIPULÁCIA

- Pero obsahuje sklenené časti. Zaobchádzajte s ním opatrne. Ak padne na tvrdý povrch, už ho nepoužívajte. Na podanie injekcie použite nové pero.
- Pero uchovávajte v chladničke.
- Ak pero nie je možné uchovávať v chladničke, môžete ho uchovávať pri izbovej teplote (do 30 °C) nie dlhšie ako celkovo 14 dní.
- Neuchovávajte pero v mrazničke. Ak bolo pero v mrazničke, NEPOUŽÍVAJTE HO.
- Uchovávajte Trulicity v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.
- Pero uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.
- Úplné informácie o správnom uchovaní si prečítajte v Písomnej informácii.

LIKVIDÁCIA PERA

- Pero odhodte do kontajnera na ostré predmety alebo podľa pokynov lekára, lekárnika či zdravotnej sestry.
- Naplnený kontajner na ostré predmety nerecyklujte.
- Opýtajte sa lekára, lekárnika alebo zdravotnej sestry, ako zlikvidovať lieky, ktoré už nepoužívate.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Čo ak v mojom pere zbadám vzduchovú bublinu?

Výskyt vzduchových bublín je normálny. Neublížia vám ani nebudú mať vplyv na dávku vášho lieku.

Čo ak otvorím pero a stlačím zelené injekčné tlačidlo skôr, ako odstránim spodný uzáver?

Neodstraňujte spodný uzáver a pero nepoužívajte. Pero zlikvidujte podľa pokynov lekára, lekárnika alebo zdravotnej sestry. Podajte si svoju dávku z iného pera.

Čo ak sa po odstránení spodného uzáveru na ihle objaví kvapka tekutiny?

Kvapka tekutiny na špičke ihly nie je neobvyklá a nebude mať vplyv na dávku vášho lieku.

Musím držať injekčné tlačidlo dovedy, kým si nepodám celú dávku?

Nie je to nevyhnutné, ale môže vám to pomôcť držať pero na koži nerušene a pevne.

Počas podania injekcie sa ozvali viac ako dve cvaknutia – dve hlasnejšie cvaknutia a jedno slabé. Podal som si celú injekciu?

Niektorí pacienti môžu tesne pred druhým hlasným cvaknutím počuť slabé cvaknutie. Počuť to pri normálnom fungovaní pera. Nevytáhujte pero z kože dovedy, kým nezačujete druhé hlasnejšie cvaknutie.

Čo ak sa mi na koži po podaní injekcie objaví kvapka tekutiny alebo krvi?

Nie je to neobvyklé a nebude to mať vplyv na dávku vášho lieku.

Nie som si istý, či moje pero fungovalo správne.

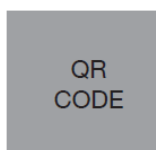
Skontrolujte, či ste si podali svoju dávku lieku. Dávku ste si podali správne, ak vidno šedú časť (pozri krok č. 3). Ďalšie pokyny dostanete od miestnej pobočky (miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii) spoločnosti Lilly uvedenej v písomnej informácii. Dovedy svoje pero starostlivo uchovávajte, aby ste sa vyhli poraneniu pri náhodnom pichnutí ihlou.

INÉ INFORMÁCIE

- Ak máte ťažkosti so zrakom, **NEPOUŽÍVAJTE** pero bez pomoci osoby zaškolenej na používanie pera Trulicity.

KDE SA DOZVIETE VIAC

- Ak máte nejaké otázky alebo sa u vás objavili problémy s používaním pera Trulicity, obráťte sa na svojho lekára, lekárnik alebo zdravotnú sestru.

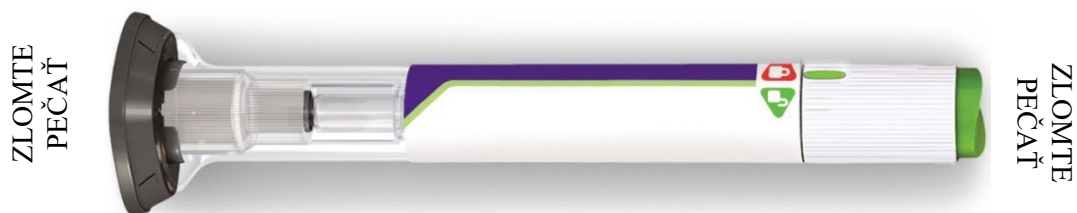


ZOSKENUJTE KÓD PRE NAČÍTANIE
www.trulicity.eu

Dátum poslednej revízie: mesiac RRRR

Pokyny na používanie

Trulicity 4,5 mg injekčný roztok naplnený v pere dulaglutid



← rozložte a vyrovnajte →



prečítajte si úplné pokyny na oboch stranách

NAPLNENÉ PERO TRULICITY

Dôkladne si prečítajte celé tieto pokyny na používanie a informáciu pre pacienta v písomnej informácii pre používateľa predtým, ako použijete naplnené pero Trulicity. Ako si správne podávať Trulicity vám poradí ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra.

- Pero je naplnené aplikačné zariadenie, ktoré je pripravené na použitie. Každé pero obsahuje jednu týždennú dávku Trulicity (4,5 mg). Každé pero podá iba jednu dávku.
- **Trulicity sa používa raz týždenne.** Urobte si poznámku do kalendára, aby ste si nezabudli podať svoju nasledujúcu dávku.
- Keď stlačíte zelené injekčné tlačidlo, pero vám automaticky vpichne ihlu **do kože**, vstrekuje liek a ihlu **po podaní celej injekcie** zase vtiahne (vsunie) späť.

SKÔR AKO ZAČNETE

Vyberte

liek z chladničky.
Spodný uzáver
neskladajte dovtedy,
kým nebudete
pripravený(á) podať
si injekciu.

Skontrolujte

štítok, aby ste si boli
istí, že máte správny
liek a že ešte nebol
exspirovaný.

Prezrite si

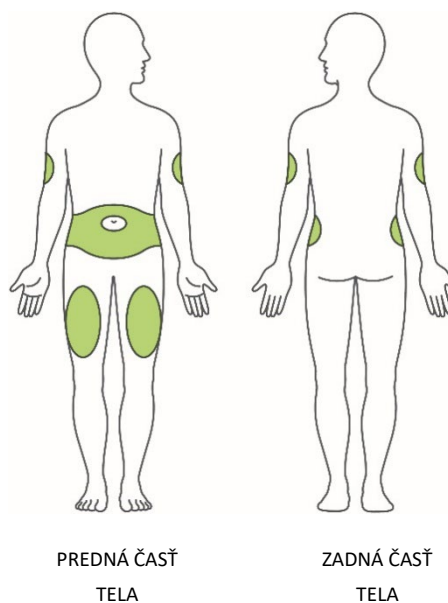
pero. Nepoužite pero, ak
ste si všimli, že je
poškodené, že je liek
zakalený, zmenil farbu
alebo sa v ňom objavili
nejaké častice.

Pripravte sa,

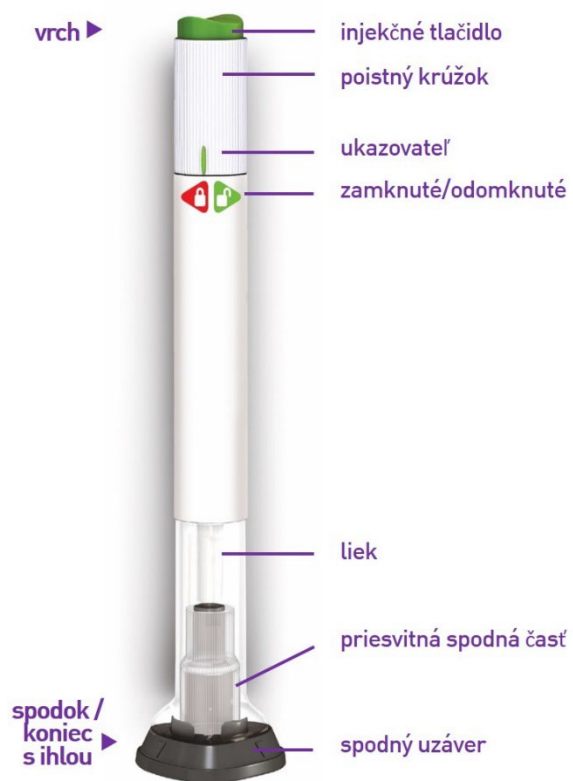
umyte si ruky.

VYBERTE SI MIESTO PODANIA INJEKCIE


- Ošetrojúci lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra vám pomôžu vybrať miesto podania, ktoré je pre vás najvhodnejšie.
- Liek si môžete sami podať do oblasti brucha alebo stehien.
- Injekciu do ramena vám môže podať niekto iný.
- Striedajte miesta podania injekcie rotačným spôsobom každý týždeň. Môžete použiť tú istú časť tela, ale uistite sa, že si podáte injekciu v inom mieste tej časti.



1. ODSTRÁŇTE UZÁVER
2. PRILOŽTE A ODOMKNITE
3. STLAČTE A PODRŽTE



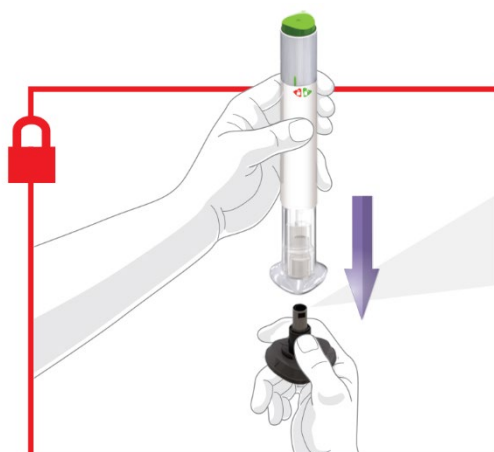
1 ODSTRÁŇTE UZÁVER

 Ubezpečte sa, že je pero zamknuté.

- Stiahnite šedý uzáver zo spodnej časti pera.

Nenasadzujte uzáver spodnej časti späť – mohli by ste poškodiť ihlu. Nedotýkajte sa ihly.

- Po stiahnutí, šedý spodný uzáver má vyzerať ako na obrázku a môžete ho zahodiť.




← šedý spodný uzáver

Ak šedý spodný uzáver nevyzerá ako na obrázku hore:

- pero **nepoužívajte**
- bezpečne uložte pero aj uzáver a kontaktujte **Lilly**
- použite nové pero

2 PRILOŽTE A ODOMKNITE


- Naplocho a pevne si priložte priesvitnú spodnú časť pera na kožu v mieste podania injekcie.

 Otočením poistného krúžku odomknite pero.



3 STLAČTE A PODRŽTE

- Stlačte a podržte zelené injekčné tlačidlo; ozve sa hlasné cvaknutie.

 Ďalej pevne držte priesvitnú spodnú časť pri koži dovedy, kým sa neozve druhé cvaknutie. Ozve sa vtedy, keď sa ihla začne vťahovať späť, asi po 5-10 sekundách.

- Vytiahnite pero z kože.



- Ak sa objaví šedá časť, budete vedieť, že ste si podali úplnú dávku.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Uchovávanie a manipulácia

Likvidácia pera

Často kladené otázky

Iné informácie

Kde sa dozviete viac

UCHOVÁVANIE A MANIPULÁCIA

- Pero obsahuje sklenené časti. Zaobchádzajte s ním opatrne. Ak padne na tvrdý povrch, už ho nepoužívajte. Na podanie injekcie použite nové pero.
- Pero uchovávajte v chladničke.
- Ak pero nie je možné uchovávať v chladničke, môžete ho uchovávať pri izbovej teplote (do 30 °C) nie dlhšie ako celkovo 14 dní.
- Neuchovávajte pero v mrazničke. Ak bolo pero v mrazničke, NEPOUŽÍVAJTE HO.
- Uchovávajte Trulicity v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.
- Pero uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.
- Úplné informácie o správnom uchovávaní si prečítajte v Písomnej informácii.

LIKVIDÁCIA PERA

- Pero odhodte do kontajnera na ostré predmety alebo podľa pokynov lekára, lekárniky či zdravotnej sestry.
- Naplnený kontajner na ostré predmety nerecyklujte.
- Opýtajte sa lekára, lekárniky alebo zdravotnej sestry, ako zlikvidovať lieky, ktoré už nepoužívate.



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Čo ak v mojom pere zbadám vzduchovú bublinu?

Výskyt vzduchových bublín je normálny. Neublížia vám ani nebudú mať vplyv na dávku vášho lieku.

Čo ak otvorím pero a stlačím zelené injekčné tlačidlo skôr, ako odstránim spodný uzáver?

Neodstraňujte spodný uzáver a pero nepoužívajte. Pero zlikvidujte podľa pokynov lekára, lekárniky alebo zdravotnej sestry. Podajte si svoju dávku z iného pera.

Čo ak sa po odstránení spodného uzáveru na ihle objaví kvapka tekutiny?

Kvapka tekutiny na špičke ihly nie je neobvyklá a nebude mať vplyv na dávku vášho lieku.

Musím držať injekčné tlačidlo dovedy, kým si nepodám celú dávku?

Nie je to nevyhnutné, ale môže vám to pomôcť držať pero na koži nerušene a pevne.

Počas podania injekcie sa ozvali viac ako dve cvaknutia – dve hlasnejšie cvaknutia a jedno slabé. Podal som si celú injekciu?

Niektorí pacienti môžu tesne pred druhým hlasným cvaknutím počuť slabé cvaknutie. Počuť to pri normálnom fungovaní pera. Nevytáhujte pero z kože dovedy, kým nezačujete druhé hlasnejšie cvaknutie.

Čo ak sa mi na koži po podaní injekcie objaví kvapka tekutiny alebo krvi?

Nie je to neobvyklé a nebude to mať vplyv na dávku vášho lieku.

Nie som si istý, či moje pero fungovalo správne.

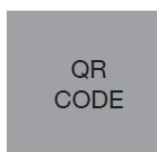
Skontrolujte, či ste si podali svoju dávku lieku. Dávku ste si podali správne, ak vidno šedú časť (pozri krok č. 3). Ďalšie pokyny dostanete od miestnej pobočky (miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii) spoločnosti Lilly uvedenej v písomnej informácii. Dovedy svoje pero starostlivo uchovávajte, aby ste sa vyhli poraneniu pri náhodnom pichnutí ihlou.

INÉ INFORMÁCIE

- Ak máte ťažkosti so zrakom, **NEPOUŽÍVAJTE** pero bez pomoci osoby zaškolenej na používanie pera Trulicity.

KDE SA DOZVIETE VIAC

- Ak máte nejaké otázky alebo sa u vás objavili problémy s používaním pera Trulicity, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru.



ZOSKENUJTE KÓD PRE NAČÍTANIE
www.trulicity.eu

Dátum poslednej revízie: mesiac RRRR