

# Vybrané lieky zaradené do systému úhrad z verejného zdravotného poistenia v 1. polovici r. 2011

doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA

člen Kategorizačnej komisie pre liečivá MZSR za UNION zdravotnú poisťovňu, a.s.

Prakt. lekár., 2011, 1 (2): 62–64

## TARGIN 5/2,5 mg tablety s predĺženým uvoľňovaním

## TARGIN 10/5 mg tablety s predĺženým uvoľňovaním

## TARGIN 20/10 mg tablety s predĺženým uvoľňovaním

## TARGIN 40/20 mg tablety s predĺženým uvoľňovaním

*Farmakoterapeutická skupina:* kombinácia oxykodónu a naloxónu

ATC kód: N02AA55

Oxykodón a naloxón majú afinitu ku kappa, má a delta receptorom opiátov v mozgu, chrbtici a v periférnych orgánoch (napr. črevo). Oxykodón pôsobí ako agonista opioidného receptora na týchto receptoroch a zmiernuje bolesť naviazaním sa na endogénne receptory v CNS. Naloxón je naopak čistý antagonist pôsobiaci na všetky typy opioidných receptorov.

*Terapeutické indikácie:*

Silná bolesť, ktorá sa dá primerane zvládnuť len pomocou opioidných analgetík.

Opioidný antagonist naloxon sa pridáva, aby pôsobil proti zápche spôsobenej opioidom tým, že blokuje lokálne pôsobenie oxykodónu v opioidných receptoroch v črevách.

## OLPINAT 5 mg, filmom obalené tablety

## OLPINAT 10 mg, filmom obalené tablety

## OLIPAZIX 2,5 mg filmom obalené tablety

## OLIPAZIX 5 mg filmom obalené tablety

## OLIPAZIX 7,5 mg filmom obalené tablety

## OLIPAZIX 10 mg filmom obalené tablety

## OLANZAPIN Orion 5 mg filmom obalené tablety

## OLANZAPIN Orion 10 mg filmom obalené tablety

*Farmakoterapeutická skupina:* antipsychotiká, diazepíny, oxazepíny a tiazepríny

ATC kód: N05A H03

Olanzapín je antipsychotická, antimanická a náladu stabilizujúca látka, ktorá vykazuje široký profil farmakologických účinkov na viaceré receptorové systémy.

*Terapeutické indikácie:*

Olanzapín je indikovaný na liečbu schizofrenie.

Olanzapín je účinný pri udržaní klinického zlepšenia počas pokračujúcej terapie u pacientov, ktorí dosiahli odpoveď na úvodnú liečbu.

Olanzapín je indikovaný na liečbu stredne ťažkej až ťažkej manickej epizódy.

Olanzapín je indikovaný na prevenciu rekurencie u pacientov s bipolárnou poruchou, ktorí v manickej epizóde odpovedali na liečbu olanzapínom.

## PICOPREP plo por 2 x 10 mg/3,5 g/12 g

*Farmakoterapeutická skupina:* kontaktné laxatíva  
ATC kód: A06A B58

Liečivá v lieku PICOPREP sú dinátriumpikosulfát a citrát horečnatý. Dinátriumpikosulfát je lokálne pôsobiace stimulačné preháňadlo. V hrubom čreve sa bakteriálne štiepi na aktívnu laxatívnu zlúčeninu, bis-(p-hydroxyfenyl)-pyridyl-2-metán (BHPM), ktorá stimuluje sliznicu hrubého čreva aj konečníka. Citrát horečnatý pôsobí ako osmotické laxatívum, teda udržiava vlhkosť stolice v hrubom čreve. Celkový účinok týchto dvoch látok pozostáva z „vymývania“ v kombinácii so stimuláciou peristaltiky, čo zabezpečuje vyčistenie čreva.

*Terapeutické indikácie:*

Vyčistenie čreva pred rádiologickým alebo endoskopickým vyšetrením.

Vyčistenie čreva pred chirurgickým výkonom, keď je to klinicky nevyhnutné.

## LERCAL tbl film 10 mg

## LERCAL tbl film 20 mg

*Farmakoterapeutická skupina:* selektívny blokátor kanálov vápnika hlavne s vaskulárnymi účinkami

ATC klasifikácia: C08CA13

Lerkanidipín je blokátor kanálov vápnika zo skupiny dihydropyridínov. Inhibuje transmembránový prechod vápnika do srdca a hladkých svalov. K hypotenzívnemu účinku dochádza dôsledkom priameho relaxačného účinku na hladké svaly ciev, čím sa znižuje celková periférna rezistencia. Napriek krátkemu plazmatickému polčasu má lerkanidipín prolongovanú antihypertenzívnu aktivitu, ktorá je dôsledkom vysokého membránového rozdeľovacieho koeficientu.

Vzhľadom na vysokú vaskulárnu selektivitu nemá negatívny inotropný účinok.

*Terapeutické indikácie:*

Lercal tbl. je indikovaný na liečbu miernej až strednej esenciálnej hypertenzie.

## DAXAS tbl 30 x 500 mcg

*Farmakoterapeutická skupina:* lieky na obštrukčné ochorenia dýchacích ciest, iné systémové liečivá ochorení spojených s obštrukciou dýchacích ciest  
ATC kód: R03DX07

Roflumilast je inhibítor PDE4, nesteroidové protizápalové liečivo s cieľným účinkom na systémové a pľúcne zápalové spojené s CHOCHP. Mechanizmom účinku je inhibícia PDE 4, hlavného enzýmu, ktorý metabolizuje cyklický adenosín monofosfát (cAMP) a zistilo sa, že je dôležitý pre patogenézu CHOCHP v štruktúrnych a zápalových bunkách. Roflumilast pôsobí na spojené varianty reťazca PDE4A, 4B a 4D s podobnou potenciou na nanomolárnej úrovni. Afinita k spojenému variantu PDE4C je 5 až 10 násobne nižšia. Tento mechanizmus účinku a selektívnosť platí aj pre roflumilast N-oxid, čo je hlavný aktívny metabolit roflumilastu.

*Terapeutické indikácie:*

Daxas je indikovaný na udržiavaciu liečbu závažnej chronickej obštrukčnej choroby pľúc (CHOCHP) (FEV1 po podaní bronchodilatátora menej ako 50 % predpokladanej hodnoty) spojenej s chronickou bronchitídou u dospelých pacientov s častými exacerbáciami v anamnéze ako prídavný liek k bronchodilatačnej liečbe.

## VANTAS imp 1 x 50 mg

*Farmakoterapeutická skupina:* hormóny uvoľňujúce gonadotropín  
ATC kód: H01CA03

Histrelín je syntetický analóg prirodzene sa vyskytujúceho LHRH. Po implantácii Vantasu sa histrelín rozptýlil do tkaniva, čo viedlo k inhibícii sekrécie LHRH hypofýzou, čo má za následok pokles sérových koncentrácií testosterónu u mužov. Účinok je reverzibilný po prerušení liečby. Na začiatku môže Vantas, podobne ako iné LHRH agonisty, prechodne zvýšiť sérovú koncentráciu testosterónu.

*Terapeutické indikácie:*

Paliatívna liečba pokročilého karcinómu prostaty.

**ONBREZ Breezhaler plv icd 30 x 150 mcg**

*Farmakoterapeutická skupina:* beta2-adrenergny agonista s dlhým účinkom

ATC kód: R03AC18

Farmakologické účinky agonistov beta2-adrenergnych receptorov možno aspoň čiastočne pripísať stimulácii intracelulárnej adenylátcyklázy, enzýmu katalyzujúceho premenu adenosíntrifosfátu (ATP) na cyklický-3', 5'-adenozínmonofosfát (cyklický monofosfát). Zvýšené hladiny cyklického AMP spôsobujú uvoľnenie hladkého svalstva pri edúsiach. Štúdie *in vitro* preukázali, že indakaterol, dlhodobo účinkujúci beta2-adrenergny agonista, vykazuje viac ako 24-násobne vyššiu agonistickú aktivitu na beta2-receptorech v porovnaní s beta1-receptormi a 20-násobne vyššiu agonistickú aktivitu v porovnaní s beta3-receptormi.

*Terapeutické indikácie:*

Onbrez Breezhaler je indikovaný na udržiavaciu bronchodilatačnú liečbu pri obštrukcii dýchacích ciest u dospelých pacientov s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc (COPD).

**ARIXTRA sol inj 20 x 0,5 ml/2,5 mg****ARIXTRA sol inj 20 x 0,3 ml/1,5 mg**

*Farmakoterapeutická skupina:* antitrombotiká

ATC kód: B01AX05

Fondaparín je syntetický a selektívny inhibítor aktivovaného faktora X (Xa). Antitrombotická aktivita fondaparínu je výsledkom selektívnej inhibície faktora Xa sprostredkovanou antitrombínom III (ATIII). Selektívnym naviazaním na ATIII, fondaparín potencieje (asi 300 krát) prirodzenú neutralizáciu faktora Xa sprostredkovanú ATIII. Neutralizácia faktora Xa preruší kaskádu zrážania krvi a inhibuje vznik trombinu a aj tvorbu trombu. Fondaparín neinaktivuje trombín (aktivovaný faktor II) a nemá žiadny vplyv na krvné doštičky.

*Terapeutické indikácie:*

Prevenia venózných tromboembolických príhod (VTE) u dospelých, ktorí podstupujú závažné ortopedické operácie dolných končatín ako je operácia bedrovej zlomeniny, závažné operácie kolena alebo náhrada bedrového kĺbu. Prevenia venózných tromboembolických príhod (VTE) u dospelých, ktorí podstupujú brušnú operáciu, u ktorých je vysoké riziko tromboembolických komplikácií, ako sú pacienti, ktorí podstupujú brušnú operáciu rakoviny. Prevenia venózných tromboembolických príhod (VTE) u dospelých internistických pacientov, u ktorých je vysoké riziko VTE a ktorí sú imobilizovaní v dôsledku akútneho ochorenia, akým je

napríklad srdcová nedostatočnosť a/alebo akútne poruchy dýchacej sústavy a/alebo akútne infekčné alebo zápalové ochorenie. Liečba dospelých s akútnou symptomatickou spontánnou trombózou povrchových žíl dolných končatín bez sprievodnej hlbokovej žilovej trombózy.

**KIOVIG sol inf 1 x 300 ml/30 g**

*Farmakoterapeutická skupina:* imunoserá a imunoglobulíny: imunoglobulíny, normálne ľudské, na intravaskulárne podanie

ATC kód: J06BA02

Normálny ľudský imunoglobulín obsahuje najmä funkčne intaktný imunoglobulín G (IgG) so širokým spektrom protilátok proti infekčným agensom. Normálny ľudský imunoglobulín obsahuje protilátky IgG prítomné v bežnej populácii. Zvyčajne sa pripravuje zo zmesových jednotiek plazmy získanej od aspoň 1 000 darcov. Zastúpenie podriedy imunoglobulínu G sa približuje k zastúpeniu v prirodzenej ľudskej plazme. Dostatočné dávky normálneho ľudského imunoglobulínu môžu obnoviť abnormálne zníženú hladinu imunoglobulínu G na normálnu hodnotu.

*Terapeutické indikácie:*

Substitučná terapia v nasledujúcich prípadoch:

Syndróm primárnej imunodeficiencie s narúšenou tvorbou protilátok.

Hypogamaglobulinémia a opakujúce sa bakteriálne infekcie u pacientov s chronickou lymfatickou leukémiou, u ktorých zlyhali antibiotiká podávané ako profylaxia.

Hypogamaglobulinémia a opakujúce sa bakteriálne infekcie u pacientov s mnohopočetným myelómom vo fáze „plateau“, ktorých reakcia na pneumokokovú imunizáciu bola neúspešná.

Deti a dospievajúci (vo veku 0 – 18) s vrodeným AIDS a opakovanými bakteriálnymi infekciami.

Hypogamaglobulinémia u pacientov po alogénnej transplantácii hematopoetických kmeňových buniek (HSCT).

Imunomodulácia:

Primárna imúnna trombocytopenia (ITP) u pacientov s vysokým rizikom krvácania alebo pred lekársym zákrokom na úpravu počtu krvných doštičiek.

Guillainov-Barrého syndróm

Kawasakiho choroba

**KINERET sol inj 28 x 0,67 ml/100 mg**

*Farmakoterapeutická skupina:* Imunosupresívum

ATC kód: L04AC03

Anakinra neutralizuje biologickú aktivitu interleukínu-1 $\alpha$  (IL-1 $\alpha$ ) a interleukínu-1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ) tak,

že kompetitívne inhibuje ich väzbu na interleukín-1 typ I receptor (IL-1RI). Interleukín-1 (IL-1) predstavuje kľúčový pro-zápalový cytokín sprostredkujúci množstvo bunkových odpovedí vrátane tých, ktoré sú dôležité pre synoviálny zápal.

*Terapeutické indikácie:*

Kineret je indikovaný na liečbu príznakov a symptómov reumatoidnej artritídy v kombinácii s metotrexátom u pacientov s neprimeranou odpoveďou na samotnú liečbu metotrexátom.

**ALOXI cps mol 1 x 500 mcg**

*Farmakoterapeutická skupina:* Antiemetiká a lieky proti nevoľnosti, antagonisty serotonínu (5HT3),

ATC kód: A04AA05

Palonosetron je selektívny vysokoafinitný antagonisty 5HT3 receptoru.

*Terapeutické indikácie:*

Prevenia akútnej nauzey a dávenia, ktoré sú spojené s vysoko emetogénnou chemoterapiou rakoviny u dospelých.

Prevenia nauzey a dávenia spojených so stredne emetogénnou chemoterapiou rakoviny u dospelých.

**VESICARE tbl flm 100 x 10 mg**

*Farmakoterapeutická skupina:* močové spazmolytikum

ATC kód: G04B D08

Solifenacín je kompetitívny špecifický antagonisty cholinergných receptorov.

Močový mechúr je inervovaný parasympatickými cholinergnými nervami.

*Terapeutické indikácie:*

Symptomatická liečba urgentnej inkontinencie a/alebo zvýšenej frekvencie močenia a urgencie, ktorá sa môže vyskytnúť u pacientov so syndrómom hyperaktívneho močového mechúra.

**TWYNSTA tbl 28 x 80 mg/5 mg****TWYNSTA tbl 28 x 80 mg/10 mg**

*Farmakoterapeutická skupina:* liečivá pôsobiace na renín-angiotenzínový systém, antagonisty angiotenzínu II a blokátory kalciového kanála

ATC kód: C09DB04.

Liek kombinuje dve antihypertenzívne zložky s komplementárnym mechanizmom kontroly krvného tlaku u pacientov s esenciálnou hypertenziou: antagonistu receptorov angiotenzínu II, telmisartan a dihydropyridínový blokátor kalciových kanálov, amlodipín.

*Terapeutické indikácie:*

Liečba esenciálnej hypertenzie u dospelých:

**CO-VALSACOR tbl flm 28 x 320 mg/12,5 mg****CO-VALSACOR tbl flm 28 x 320 mg/25 mg**

*Farmakoterapeutická skupina:* Antagonisty angiotenzínu II a diuretiká

ATC kód: C09DA03

Co-Valsacor, ktorý je fixnou kombináciou dávok, je indikovaný pre pacientov, ktorých krvný tlak nie je dostatočne kontrolovaný monoterapiou valsartanom alebo hydrochlorotiazidom.

*Terapeutické indikácie:*

Liečba esenciálnej hypertenzie u dospelých.

**VIMOVO tbl mod 60 x 500 mg/20 mg (liek. HDPE)**

*Farmakoterapeutická skupina:* naproxén a ezomeprazol

ATC kód: MO1AE52

Predstavuje liek s postupným uvoľňovaním tabletovej formy, v ktorom sa kombinuje okamžité uvoľňovanie vrstvy horečnatej soli ezomeprazolu a oneskorené uvoľňovanie gastrorezistentného naproxénu z jadra tablety. Výsledkom je, že ezomeprazol sa v žalúdku rozpúšťa skôr ako naproxén v tenkom čreve. Gastrorezistentný obal zabraňuje uvoľňovaniu naproxénu pri hodnotách pH nižších ako 5, čím poskytuje ochranu pred možnou lokálnou toxicitou naproxénu v žalúdku.

*Terapeutické indikácie:*

Symptomatická liečba osteoartritídy, reumatoidnej artritídy a ankylozujúcej spondylitídy u pacientov s rizikom vzniku žalúdočných a/alebo dvanástnikových vredov súvisiacich s užívaním nesteroidového protizápalového

lieku (NSAID) a kde sa liečba nízkymi dávkami naproxénu alebo inými NSAID považuje za nedostatočnú.

**DIPHERELINE S.R. plu igf 1 x 22,5 mg**

*Farmakoterapeutická skupina:* Hormóny a príbuzné liečivá. Analógy hormónu uvoľňujúceho gonadotropín

ATC kód: L02AE04

Triptorelín, agonista GnRH, pri kontinuálnom podaní a v terapeutických dávkach pôsobí ako silný inhibitor sekrécie gonadotropínov.

*Terapeutické indikácie:*

Diphereline S.R. 22,5 mg je indikovaný na liečbu lokálne pokročilého alebo metastatického hormonálne dependentného karcinómu prostaty.