

## SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU

### 1. NÁZEV PŘÍPRAVKU

INDAP 2,5 mg tvrdé tobolky

### 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

Jedna tvrdá tobolka obsahuje indapamidum 2,5 mg.

Pomocná látka se známým účinkem: jedna tvrdá tobolka obsahuje monohydrát laktózy 10,4 mg.

Úplný seznam pomocných látek viz bod 6.1.

### 3. LÉKOVÁ FORMA

Tvrdá tobolka

Tvrdé želatinové tobolky se spodní částí bílou a vrchní modrou, uvnitř bílý prášek.

### 4. KLINICKÉ ÚDAJE

#### 4.1 Terapeutické indikace

Arteriální hypertenze u dospělých.

#### 4.2 Dávkování a způsob podání

##### Dávkování

Denní dávka je 1 tobolka (2,5 mg indapamidu) užitá nejlépe ráno.

Denní dávka vyšší než 2,5 mg se nedoporučuje. Při podání vyšší dávky se nezvyšuje antihypertenzní účinek indapamidu, ale zvyšuje se účinek saluretický. Z tohoto důvodu při malé účinnosti léčby je lepší přidat další antihypertenzivum a dávku přípravku Indap nezvyšovat. Lze podávat v kombinaci s ostatními antihypertenzivy, kromě diuretik.

##### **Zvláštní skupiny pacientů**

*Pacienti s poruchou funkce ledvin (viz bod 4.3 a 4.4)*

Při těžké poruše funkce ledvin (clearance kreatininu pod 30 ml/min) je indapamid kontraindikován. Thiazidy a podobná diuretika jsou plně účinné pouze za předpokladu, že renální funkce je normální nebo minimálně poškozená.

*Pacienti s poruchou funkce jater (viz bod 4.3 a 4.4)*

Při těžké poruše funkce jater je indapamid kontraindikován.

*Starší pacienti (viz bod 4.4)*

U starších pacientů musí být plazmatický kreatinin posuzován ve vztahu k věku, tělesné hmotnosti a pohlaví. Starší pacienti mohou být léčeni indapamidem jen v případě, že jejich renální funkce je normální nebo minimálně poškozená.

*Pediatrická populace*

Bezpečnost a účinnost přípravku Indap u dětí a dospívajících nebyla dosud stanovena. Nejsou dostupné žádné údaje.

## Způsob podání

Orální podání.

Tobolky se polykají celé, nerozkousané, nejlépe ráno a zapíjejí se vodou.

## **4.3 Kontraindikace**

- Hypersenzitivita na léčivou látku, na jiné sulfonamidy nebo na kteroukoli pomocnou látku uvedenou v bodě 6.1,
- těžká porucha funkce jater nebo jaterní encefalopatie,
- těžká porucha funkce ledvin,
- hypokalemie.

## **4.4 Zvláštní upozornění a opatření pro použití**

### Jaterní encefalopatie

Při poruše funkce jater mohou thiazidová diuretika způsobit jaterní encefalopatii, zejména v případě elektrolytové nerovnováhy. V takovém případě je nutno podávání diuretik okamžitě zastavit.

### Fotosenzitivita

Byly hlášeny případy fotosenzitivních reakcí při podání thiazidů a diuretik podobných thiazidům (viz bod 4.8). Jestliže se během léčby objeví fotosenzitivní reakce, je doporučeno léčbu přerušit. Jestliže je opětovné podávání diuretik považováno za nezbytné, je doporučeno chránit místa vystavená slunci nebo umělému UVA záření.

### Choroidální efuze, akutní myopie a sekundární glaukom s uzavřeným úhlem

Sulfonamidy nebo deriváty sulfonamidů mohou způsobit idiosynkratickou reakci vedoucí k choroidální efuzi s defektem zorného pole, přechodné myopii a akutnímu glaukomu s uzavřeným úhlem. Příznaky zahrnují náhlý pokles zrakové ostrosti nebo bolesti očí a obvykle se objevují během hodin až týdnů po zahájení léčby. Neléčený akutní glaukom s uzavřeným úhlem může vést k trvalé ztrátě zraku. Primární léčba spočívá v co nejrychlejšímsi vysazení léčiva. Pokud se nitrooční tlak nepodaří dostat pod kontrolu, je třeba zvážit rychlou medikamentózní nebo chirurgickou léčbu. Rizikové faktory pro rozvoj akutního glaukomu s uzavřeným úhlem mohou zahrnovat alergii na sulfonamidy nebo peniciliny v anamnéze.

### Vodní a elektrolytová rovnováha

#### *- Plazmatická hladina sodíku*

Hladinu sodíku je nutno stanovit ještě před zahájením léčby a pak ji v pravidelných intervalech kontrolovat. Každá diuretická léčba může být doprovázena hyponatremií, někdy s velmi vážnými následky, přičemž pokles hladiny sodíku může být zpočátku zcela asymptomatický. Proto je nutné pravidelné sledování, které musí být častější u starších pacientů a pacientů s cirhózou (viz bod 4.8 a 4.9).

#### *- Plazmatická hladina draslíku*

Deplece draslíku s hypokalemií představuje hlavní riziko podávání thiazidových a podobných diuretik. Případnému vzniku hypokalemie (<3,4 mmol/l) je třeba zabránit zejména u některých vysoce rizikových skupin pacientů, tj. u starších pacientů, podvyživených pacientů a/nebo nemocných osob, užívajících řadu dalších léků současně, dále u cirhotiků s otoky a ascitem, u pacientů s onemocněním koronárních tepen a u pacientů se srdečním selháním, neboť hypokalemie zvyšuje toxické účinky digitálistových glykosidů na srdce a riziko vzniku arytmií.

Ohroženy jsou i osoby s dlouhým QT intervalem, bez ohledu na jeho vrozený nebo iatrogenní původ. Hypokalemie, tak jako bradykardie, pak představují faktor predisponující ke vzniku těžkých arytmií, zvláště smrtelně nebezpečných *torsades de pointes*.

U všech výše uvedených případů je potřeba provádět častější kontroly hladin draslíku v plazmě. První vyšetření kalemie je nutné provést v prvním týdnu po zahájení léčby. Při zjištění hypokalemie je nutno začít provádět příslušná opatření.

#### - *Plazmatická hladina vápníku*

Thiazidová a podobná diuretika mohou snižovat vylučování vápníku močí, čímž mohou způsobit mírné a přechodné zvýšení hladin vápníku v plazmě. Skutečná hyperkalcemie může být výsledkem dříve nerozpoznané hyperparatyreózy. V takovém případě je nutno léčbu přerušit až do vyšetření funkce příštítných tělísek.

#### Hladina glukózy v krvi

Pravidelné sledování hladiny glukózy v krvi je důležité u diabetiků, zvláště u nemocných s hypokalemií.

#### Hladina kyselina močové

U nemocných se zvýšenou hladinou kyseliny močové hrozí záchvat dny.

#### Renální funkce a diuretika

Thiazidová a podobná diuretika jsou plně účinná pouze při normální nebo minimálně snížené funkci ledvin (hladina kreatininu v plazmě pod 25 mg/l, tj. 220 mikromol/l u dospělých osob). U starších pacientů musí být plazmatický kreatinin posuzován ve vztahu k věku, tělesné hmotnosti a pohlaví.

Hypovolemie na podkladě ztráty vody a sodíku, navozená léčbou diuretikem, snižuje glomerulární filtraci s možným zvýšením hladiny močoviny a kreatininu v plazmě.

Pro jedince s normální funkcí ledvin nemá tato přechodná funkční nedostatečnost ledvin žádné důsledky, může však dále zhoršit již existující renální nedostatečnost.

#### Sportovci

Indapamid může vyvolat pozitivitu dopingových testů.

#### Pomocné látky

Přípravek obsahuje monohydrát laktózy. Pacienti se vzácnými dědičnými problémy s intolerancí galaktózy, úplným nedostatkem laktázy nebo malabsorpcí glukózy a galaktózy nemají tento přípravek užívat.

### **4.5 Interakce s jinými léčivými přípravky a jiné formy interakce**

#### Kombinace, které nejsou doporučeny:

##### **Lithium**

Současné užívání indapamidu s **lithiem** může vést ke zvýšené plazmatické hladině lithia se známkami předávkování, jako např. při neslané dietě (snížené vylučování lithia močí). Je-li však podávání diuretik nezbytné, je nutno pozorně sledovat plazmatické hladiny lithia a provádět příslušné úpravy dávky.

#### Kombinace vyžadující zvýšenou opatrnost:

##### **Léčiva vyvolávající *torsades de pointes***

- antiarytmika třídy Ia (chinidin, dihydrochinidin, disopyramid)
- antiarytmika třídy III (amiodaron, sotalol, dofetilid, ibutilid)
- některá antipsychotika:
  - fenothiaziny (chlorpromazin, cyamemazin, levomepromazin, thioridazin, trifluoperazin)
  - benzamidy (amisulprid, sulpirid, sultoprid, tiaprid)
  - butyrofenony (droperidol, haloperidol)
- jiná léčiva: bepridil, cisaprid, difemanil, erythromycin i.v., halofantrin, mizolastin, pentamidin, sparfloxacin, moxifloxacin, vinkamin i.v.

Zvýšení rizika ventrikulárních arytmií, zvláště *torsades de pointes* (rizikový faktor je hypokalemie).

Je třeba monitorovat hypokalemii a v případě potřeby ji korigovat před použitím této kombinace. Je třeba monitorovat klinický stav, plazmatické elektrolyty a EKG.

Používejte látky, které nemají nevýhodu vzniku *torsades de pointes* při hypokalemií.

**Nesteroidní antiflogistika (systémová) včetně selektivních inhibitorů COX-2, vysoké dávky kyseliny salicylové (≥ 3g/den)**

Možné snížení antihypertenzního účinku indapamidu. U dehydratovaných pacientů je riziko akutního renálního selhání (snížení glomerulární filtrace). Je potřeba zavodnit pacienta a sledovat renální funkci při zahájení léčby.

**Jiná léčiva způsobující hypokalemii: amfotericin B (i.v.), glukokortikoidy a mineralokortikoidy (systémové), tetrakosaktid, stimulační (dráždivá) laxativa**

Zvýšené riziko hypokalemii (účinek se sčítá).

Je potřeba sledovat plazmatické hladiny draslíku a v případě potřeby je korigovat, zvláště v případě současné léčby srdečním glykosidem (digoxin). Používejte nestimulační laxativa.

**Baklofen**

Zvýšený antihypertenzní účinek.

Je potřeba zavodnit pacienta a sledovat funkci ledvin na začátku léčby.

**Srdeční glykosidy (digoxin)**

Hypokalemie zvyšuje toxické účinky digitalisových alkaloidů (digoxinu).

V těchto případech je nutné sledovat plazmatické hladiny draslíku, EKG a v případě potřeby přehodnotit léčbu.

**Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACE)**

Při zahájení léčby a při současné depleci sodíku (zvláště u pacientů se stenózou renální arterie) riziko náhlé hypotenze a/nebo akutního renálního selhání.

Při *hypertenzi*, kdy předchází léčba diuretiky mohla způsobit depleci sodíku, je nutno:

- buď vysadit diuretikum 3 dny před zahájením léčby ACE inhibitorem a v případě potřeby začít znovu podávat diuretikum navozující hypokalemii,
- nebo podávat nízké počáteční dávky ACE inhibitoru a dávky zvyšovat pouze postupně.

Při *městnavém srdečním selhání* je nutné v případě kombinace indapamidu s ACE inhibitorem začít podávat velmi nízkou dávku ACE inhibitoru, případně po snížení dávky současně podávaného diuretika vedoucího k hypokalemii.

V *každém případě* je potřeba sledovat v prvních týdnech léčby ACE inhibitorem renální funkce (plazmatické hladiny kreatininu).

Kombinace vyžadující zvláštní péči:

**Alopurinol**

Současné podávání s indapamidem může zvýšit hypersenzitivní reakce na alopurinol.

Kombinace, jež je nutno vzít v úvahu:

**Kalium šetřící diuretika (amilorid, spironolakton, triamteren)**

Tyto racionální kombinace, u některých pacientů užitečné, nevylučují možnost hypokalemie nebo hyperkalemie (zvláště u pacientů s renálním selháním nebo s diabetem).

Sledovat plazmatické hladiny draslíku a EKG, popř. přehodnotit léčbu.

**Metformin**

Zvýšené riziko laktátové acidózy po podání metforminu, navozené možným renálním selháním v souvislosti s podáváním diuretik (nejčastěji kličkových). Nedoporučuje se podávat metformin, pokud plazmatické hladiny kreatininu překročí 15 mg/l (135 μmol/l) u mužů a 12 mg/l (110 μmol/l) u žen.

**Jodované kontrastní látky**

Při dehydrataci způsobené diuretiky existuje zvýšené riziko akutního renálního selhání, zvláště pokud se použijí vysoké dávky jodovaných kontrastních látek.

Je třeba opětovně zavodnění před podáním jodovaných sloučenin.

**Imipraminová antidepresiva, neuroleptika**

Zvýšený antihypertenzní účinek a riziko ortostatické hypotenze (účinek se sčítá).

**Vápník (soli)**

Riziko hyperkalcemie v důsledku sníženého vylučování vápníku močí.

## **Cyklosporin, takrolimus**

Riziko zvýšených plazmatických hladin kreatininu bez změny hladin cirkulujícího cyklosporinu, a to dokonce i bez deplece vody/sodíku.

## **Kortikosteroidy, tetrakosaktid (systémový)**

Snížený antihypertenzní účinek (retence vody/sodíku v důsledku podání kortikosteroidů).

## **4.6 Fertilita, těhotenství a kojení**

### Těhotenství

Údaje o podávání indapamidu těhotným ženám jsou omezené (méně než 300 ukončených těhotenství) nebo nejsou k dispozici. Dlouhodobá expozice thiazidu během třetího trimestru těhotenství může snížit plazmatický objem u matky stejně jako uteroplacentární průtok krve, což může způsobit fetoplacentární ischemii a retardaci růstu plodu.

Studie reprodukční toxicity na zvířatech nenaznačují přímé nebo nepřímé škodlivé účinky (viz bod 5.3). Podávání indapamidu v těhotenství se z preventivních důvodů nedoporučuje.

### Kojení

Informace o vylučování indapamidu/metabolitů do lidského mateřského mléka nejsou dostupné.

Indapamid je příbuzný thiazidovým diuretikům, která při podávání velmi vysokých dávek mohou snižovat nebo dokonce potlačovat laktaci.

Vzhledem k tomu, že nejsou dostupné údaje o používání indapamidu během kojení, nemá být během kojení podáván.

### Fertilita

Studie reprodukční toxicity neprokázaly žádný vliv na fertilitu samic a samců potkanů (viz bod 5.3). Neočekávají se žádné účinky na lidskou fertilitu.

## **4.7 Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje**

Indapamid neovlivňuje běžně pozornost. V individuálních případech, zvláště na začátku léčby nebo v kombinaci s jinými antihypertenzivy, vzhledem ke snížení krevního tlaku, může způsobit snížení pozornosti a tím i schopnosti řídit motorová vozidla nebo obsluhovat stroje.

## **4.8 Nežádoucí účinky**

### **Shrnutí bezpečnostního profilu**

Nejčastěji hlášenými nežádoucími účinky jsou hypersenzitivní reakce (zejména dermatologické) u pacientů s predispozicí k alergickým a astmatickým reakcím a makulopapulární vyrážky.

Během klinických studií byla po 4 až 6 týdnech léčby pozorována hypokalémie (plazmatické hladiny draslíku <3,4 mmol/l u 25 % pacientů a <3,2 mmol/l u 10 % pacientů). Po 12 týdnech léčby byl průměrný pokles draslíku v plazmě 0,41 mmol/l.

Většina nežádoucích účinků týkajících se klinických nebo laboratorních parametrů závisí na dávce.

### **Přehled nežádoucích účinků**

Při léčbě indapamidem byly pozorovány následující nežádoucí účinky, seřazené podle četnosti výskytu za použití následující konvence: velmi časté ( $\geq 1/10$ ); časté ( $\geq 1/100$  až  $< 1/10$ ); méně časté ( $\geq 1/1000$  až  $< 1/100$ ); vzácné ( $\geq 1/10000$  až  $< 1/1000$ ); velmi vzácné ( $< 1/10000$ ), není známo (z dostupných údajů nelze určit).

### Poruchy krve a lymfatického systému

*Velmi vzácné:* agranulocytóza, aplastická anemie, hemolytická anemie, leukopenie, trombocytopenie.

### Poruchy metabolismu a výživy

*Velmi vzácné:* hyperkalcemie

*Není známo:* deplece draslíku s hypokalemií, což je obzvláště závažné u některých vysoce rizikových skupin pacientů (viz bod 4.4), hyponatremie.

#### Poruchy nervového systému

*Vzácné:* bolest hlavy, parestezie

*Není známo:* synkopa.

#### Poruchy oka

*Není známo:* myopie, rozmazané vidění, postižení zraku, choroidální efuze

#### Poruchy ucha a labyrintu

*Vzácné:* vertigo.

#### Srdeční poruchy

*Velmi vzácné:* arytmie

*Není známo:* *torsade de pointes* (potenciálně fatální) (viz body 4.4 a 4.5).

#### Cévní poruchy

*Velmi vzácné:* hypotenze.

#### Gastrointestinální poruchy

*Méně časté:* zvracení

*Vzácné:* nauzea, zácpa, sucho v ústech

*Velmi vzácné:* pankreatitida.

#### Poruchy jater a žlučových cest

*Velmi vzácné:* abnormální funkce jater

*Není známo:* možnost nástupu jaterní encefalopatie v případě poruchy funkce jater (viz body 4.3 a 4.4), hepatitida.

#### Poruchy kůže a podkožní tkáně

*Časté:* hypersenzitivní reakce (zejména dermatologické), makulopapulární vyrážky

*Méně časté:* purpura

*Velmi vzácné:* angioedém, kopřivka, toxická epidermální nekrolýza, Stevens-Johnsonův syndrom

*Není známo:* možné zhoršení již existujícího akutního diseminovaného lupus erythematodes, fotosenzitivní reakce (viz bod 4.4).

#### Poruchy ledvin a močových cest

*Velmi vzácné:* renální selhání.

#### Celkové poruchy a reakce v místě aplikace

*Vzácné:* únava.

#### Vyšetření

*Není známo:* prodloužení QT intervalu na EKG (viz body 4.4 a 4.5), zvýšení hladiny glukózy v krvi, zvýšení hladiny kyseliny močové v krvi, zvýšené hladiny jaterních enzymů.

#### Hlášení podezření na nežádoucí účinky

Hlášení podezření na nežádoucí účinky po registraci léčivého přípravku je důležité. Umožňuje to pokračovat ve sledování poměru přínosů a rizik léčivého přípravku. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili podezření na nežádoucí účinky na adresu:

Státní ústav pro kontrolu léčiv, Šrobárova 48, 100 41 Praha 10;

webové stránky: [www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek](http://www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek).

## 4.9 Předávkování

### Příznaky

Bylo zjištěno, že indapamid nemá toxické účinky až do dávky 40 mg, tj. 16násobku terapeutické dávky. Znamky akutní otravy se projevují především jako poruchy rovnováhy vody/elektrolytů (hyponatremie, hypokalemie). Klinicky se může vyskytnout nauzea, zvracení, hypotenze, křeče, vertigo, ospalost, zmatenost, polyurie nebo oligurie, případně až anurie (v důsledku hypovolemie).

### Léčba

K počátečním opatřením patří rychlé vyloučení požití látky (látek) výplachem žaludku, případně podáním živočišného uhlí s následnou obnovou rovnováhy vody a elektrolytů ve specializovaném zdravotnickém zařízení.

## 5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

### 5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Farmakoterapeutická skupina: diuretika; sulfonamidy, samotné  
ATC kód: C03BA11

### Mechanismus účinku

Indapamid je derivát sulfonamidů s indolovým kruhem, farmakologicky podobný thiazidovým diuretikům, který působí inhibicí reabsorpce sodíku v dilučním segmentu kůry. Zvyšuje vylučování sodíku a chloridů močí a v menší míře i vylučování draslíku a hořčíku, čímž zvyšuje objem vytvořené moči a má antihypertenzní účinek.

### Farmakodynamické účinky

Antihypertenzní účinek indapamidu se projevuje při dávkách, kdy diuretický účinek je mírné intenzity. Antihypertenzní účinnost přetrvává i u funkčně anefrických hypertenzních pacientů.

Jako u ostatních diuretik vaskulární mechanismus účinku indapamidu zahrnuje:

- snížení kontraktility vláken hladkého svalstva v cévní stěně související s alterací transmembránové výměny iontů (zejména kalcia),
- stimulaci syntézy prostaglandinu PGE<sub>2</sub> a prostacyklinu PGI<sub>2</sub> (vazodilatátor a inhibitor agregace destiček).

Indapamid redukuje hypertrofii levé komory.

U hypertoniků bylo krátkodobým, středně i dlouhodobým pozorováním zjištěno, že indapamid neinterferuje s metabolismem lipidů (triglyceridů, LDL-cholesterolu a HDL-cholesterolu) ani s metabolismem cukrů (dokonce ani u diabetiků s hypertenzí).

### Klinická účinnost a bezpečnost

U thiazidových a podobných diuretik se terapeutický účinek nad určitou dávkou již dále nezvyšuje, zatímco nežádoucí účinky se dále zhoršují. V případě neúčinné léčby již nelze proto dávku dále zvyšovat.

### 5.2 Farmakokinetické vlastnosti

#### Absorpce

Biologická dostupnost indapamidu je vysoká (93 %).

Čas potřebný k dosažení maximální sérové koncentrace (T<sub>max</sub>) se pohybuje mezi 1–2 hodinami po podání dávky 2,5 mg.

#### Distribuce

Více než 75 % indapamidu se váže na proteiny v plazmě.

Opakované podávání indapamidu zvyšuje ustálený stav plazmatické koncentrace v porovnání s jednorázově podanou dávkou. Ustálený stav zůstává stabilní a nedochází ke kumulaci po opakovaném podávání.

#### Biotransformace a eliminace

60–80 % podané dávky se vylučuje ledvinami. Indapamid se vylučuje převážně ve formě metabolitů, 5 % se vylučuje v nezměněné formě.

Poločas plazmatické eliminace je 14 až 24 hodin (průměr 18 hodin).

#### *Pacienti s renální insuficiencí*

Při renální nedostatečnosti se farmakokinetické parametry nemění.

### **5.3 Předklinické údaje vztahující se k bezpečnosti**

Indapamid byl testován na mutagenní a kancerogenní vlastnosti s negativním výsledkem.

Vysoké dávky indapamidu podané perorálně různým živočišným druhům (40-8000násobek terapeutické dávky) poukázaly na exacerbaci diuretických vlastností indapamidu. Hlavní příznaky otravy ve studiích akutní toxicity s intravenózně nebo intraperitoneálně podaným indapamidem byly ve vztahu k farmakologickému účinku indapamidu, tj. bradypnoe a periferní vazodilatace.

Studie reprodukční toxicity neprokázaly embryotoxicitu a teratogenitu.

Fertilita nebyla poškozena ani u samců, ani u samic potkanů.

## **6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE**

### **6.1 Seznam pomocných látek**

#### Náplň tobolek

Mikrokrytalická celulóza

Monohydrát laktózy

Kukuřičný škrob

Magnesium-stearát

Koloidní bezvodý oxid křemičitý

#### Tobolka

Indigokarmín (E132)

Oxid titaničitý (E171)

Želatina

### **6.2 Inkompatibility**

Neuplatňuje se.

### **6.3 Doba použitelnosti**

5 let.

### **6.4 Zvláštní opatření pro uchování**

Uchovávejte při teplotě do 25 °C v původním obalu a blistr v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem a vlhkostí.

Při přepravě může být přípravek krátkodobě vystaven zvýšené teplotě do +35 °C.

### **6.5 Druh obalu a obsah balení**

Al/PVC blistr, krabička.

Velikost balení: 30 nebo 100 tvrdých tobolek.



Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

#### **6.6 Zvláštní opatření pro likvidaci přípravku a pro zacházení s ním**

Žádné zvláštní požadavky.

Veškerý nepoužitý léčivý přípravek nebo odpad musí být zlikvidován v souladu s místními požadavky.

#### **7. DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

PRO.MED.CS Praha a.s., Telčská 377/1, Michle, 140 00 Praha 4, Česká republika

#### **8. REGISTRAČNÍ ČÍSLO(A)**

50/481/97-C

#### **9. DATUM PRVNÍ REGISTRACE/ PRODLOUŽENÍ REGISTRACE**

Datum první registrace: 11. 6. 1997

Datum posledního prodloužení registrace: 22.6.2016

#### **10. DATUM REVIZE TEXTU**

17. 8. 2020