

## SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU

### 1. NÁZEV PŘÍPRAVKU

Staloral sublingvální roztok

### 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

*Léčivá látka:*

allergenorum extractum purificatum mixtum v koncentraci  
10, 100 IR/ml (standardizované alergen)  
nebo 10, 100 IC/ml (nestandardizované alergen)

Léčivé látky jsou ve formě alergenového extraktu s mannitolem sušeného mrazem nebo glycerinového roztoku alergenového extraktu s mannitolem.

IR (Index reaktivity): Alergenový extrakt má hodnotu 100 IR/ml, jestliže při kožním testu provedeném pomocí Stallerpointu u 30 pokusných osob senzibilizovaných vůči danému alergenu vyvolá vznik pupenu o průměru 7 mm (geometrický průměr). Kožní reaktivita u těchto subjektů se nezávisle ověřuje mírou jejich pozitivní odpovědi na prick test provedený kodeinfosfátem (9%).

IC (Index koncentrace): Alergenový extrakt má index koncentrace rovný 100 IC/ml, jestliže jeho koncentrace odpovídá koncentraci standardizovaného extraktu s hodnotou 100 IR/ml téže skupiny, sloužícího jako referenční standard. Pro skupiny, které nemají standardizovaný referenční extrakt, hodnota 100 IC/ml odpovídá ředění ověřenému klinickou praxí.

Jednotky nejsou zaměnitelné s jednotkami používanými k označení síly jiných přípravků s alergenovými extrakty.

### PLÍSNĚ

#### Individuální alergenové extrakty

#### Extrakty v IC/ml

##### Plísně

*Alternaria alternata*

### ALERGENY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU

#### Individuální alergenové extrakty

#### Extrakty v IR/ml

Kočka, pes

### 3. LÉKOVÁ FORMA

Sublingvální roztok

Popis přípravku: bezbarvý až nažloutlý roztok podle koncentrace alergenu

## 4. KLINICKÉ ÚDAJE

### 4.1. Terapeutické indikace

Alergie 1. typu (podle Gellovy a Coombsovy klasifikace) manifestující se především rýmou, konjunktivitidou, rinokonjunktivitidou nebo astmatem (mírné až střední intenzity), sezónní nebo celoroční povahy u osob od 5 let věku.

Alergenová imunoterapie působí prevenci vzniku klinických projevů alergické reakce, navozené kontaktem senzibilizovaného organismu s alergenem.

### 4.2. Dávkování a způsob podání

Alergenová imunoterapie má být zahájena co nejdříve po určení diagnózy. Důvodem je mnohem vyšší účinnost léčby v případě jejího včasného zahájení.

Dávkování Staloralu není závislé na věku, ale musí být vždy individuálně upraveno v závislosti na reaktivitě pacienta.

Alergenová imunoterapie není doporučena u dětí do 5 let.

U sezónních alergií je doporučeno zahájit léčbu před očekávaným nástupem pylové sezóny a má pokračovat až do konce pylové sezóny.

U celoročních alergií je doporučena udržovací léčba po celý rok.

Léčba se dělí na dvě fáze:

- Iniciální (úvodní) léčbu, ve které je dávka alergenového extraktu postupně zvyšována
- a udržovací léčbu, ve které je užívána konstantní (maximální tolerovaná) dávka.

Před každým použitím léku zkontrolujte datum spotřeby a nálepku na lahvičce. Musí odpovídat informacím na lékařském předpisu.

Po použití otřete špičku pumpičky.

Staloral se užívá denně do prázdných úst bez jídla a nápojů. Aplikuje se rovnou pod jazyk a nechá se působit pod jazykem po dobu 2 minut před tím, než se spolkne (sublingvální podání).

Užívání dětmi musí být pod dohledem dospělé osoby.

#### 1. Iniciální (úvodní) léčba: vzestupné dávky

Počet stlačení pumpičky se postupně každý den zvyšuje až do dosažení nejvyšší snášené denní dávky podle následujícího schématu:

Den	Koncentrace lahvičky	Počet stlačení	Dávka (IR nebo IC)
D1	10 IR nebo IC/ml (modré víčko)	1	2
D2		2	4
D3		3	6
D4		4	8
D5		5	10

D6	100 IR nebo IC/ml (červené víčko)	1	20
D7		2	40
D8		3	60
D9		4	80
D10		5	100

Uvedený léčebný plán je pouze orientační a má být modifikován na základě klinického stavu pacienta, jeho reaktivity a použitého typu alergenu.

## 2. Udržovací léčba: užívání nejvyšší snášené dávky

Po dokončení iniciační fáze se podává udržovací dávka:

- denně: 100 IR nebo IC odpovídající 5 stlačením pumpičky přípravku o koncentraci 100 IR/ml nebo IC/ml
  - o nebo
- 3x týdně: 100 IR nebo IC odpovídající 5 stlačením pumpičky přípravku o koncentraci 100 IR/ml nebo IC/ml.

Obecně pacientům denní užívání vyhovuje více než užívání 3x týdně. Proto, pokud je dobře snášen, je doporučeno přípravek užívat denně.

### Doba léčby

Obecně doporučeným pravidlem je pokračování v alergénové imunoterapii po dobu 3–5 let.

Pokud se neprojeví významné zlepšení příznaků, léčba má být přehodnocena po 1 roku (u celoroční alergie) nebo po první pylové sezóně (u sezónní alergie).

### Dočasné přerušení léčby

Při přerušení léčby na dobu kratší než 1 týden je doporučeno pokračovat s poslední dávkou.

Při přerušení léčby na dobu delší než 1 týden je doporučeno pokračovat jednou dávkou z poslední lahvičky a dávku zvyšovat podle iniciačního schématu až do dosažení udržovací dávky.

## 4.3. Kontraindikace

- Hypersenzitivita na kteroukoliv pomocnou látku uvedenou v bodě 6.1.
- Onemocnění z imunitního deficitu nebo aktivní formy autoimunitní poruchy;
- Maligní onemocnění;
- Nekontrolované nebo závažné astma ( $FEV_1 < 70\%$  náležité hodnoty);
- Záněty v ústní dutině, jako lichen planus, vředy v ústní dutině nebo orální mykóza.

## 4.4. Zvláštní upozornění a opatření pro použití

Léčba Staloralem je vyhrazena pouze alergologovi.

Pacienti musí informovat lékaře o každém nedávném přidruženém onemocnění a jakémkoli zhoršení alergického onemocnění.

K alergénové imunoterapii se má přistoupit až po zvládnutí akutních příznaků onemocnění vhodnou léčbou. Iniciace léčby má být odložena v případě výskytu významných klinických příznaků alergického onemocnění. Při výskytu alergenem vyvolaných příznaků je nutné použít léčbu, např. kortikosteroidy, H1-antihistaminiky a beta-2-mimetiky.

Alergenová imunoterapie má být pečlivě zvážena u pacientů užívajících tricyklická antidepresiva a inhibitory monoaminoxidázy (MAO).

Při výskytu mykózy, aftů, slizničních lézí, ztrátě zubu nebo chirurgickém zákroku v dutině ústní včetně extrakce zubu musí být léčba přípravkem Staloral přerušena až do úplného zhojení.

V souvislosti se sublingvální imunoterapií byla hlášena eozinofilní ezofagitida. Pokud se během léčby přípravkem Staloral vyskytnou závažné nebo přetrvávající gastroezofageální příznaky, včetně dysfagie nebo bolesti na hrudi, léčba musí být přerušena a pacient vyšetřen svým lékařem. Léčba může být obnovena pouze podle pokynů lékaře.

Pacienti užívající beta-adrenergní blokátory nemusejí odpovídat na běžné dávky adrenalinu používané k léčbě závažných systémových reakcí, včetně anafylaxe. Beta-adrenergní blokátory antagonizují kardiostimulační a bronchodilatační účinky adrenalinu.

Přípravek obsahuje 23 mg sodíku v maximální dávce, která odpovídá 5 stlačením pumpičky (v 1ml roztoku). Nutno vzít v úvahu u pacientů na dietě s nízkým obsahem sodíku.

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

Nebyly provedeny žádné studie interakcí.

V klinických studiích s přípravkem Staloral nebyly žádné interakce hlášeny.

Při závažných alergických reakcích může být nutné použití adrenalinu. Účinky adrenalinu mohou být potencovány u pacientů léčených tricyklickými antidepresivy a inhibitory monoaminoxidázy (MAO) s možnými fatálními následky. Před zahájením léčby je potřeba toto riziko zvážit.

Klinické zkušenosti týkající se současného podání vakcín během léčby přípravkem Staloral chybí. Po lékařském zhodnocení celkového stavu pacienta mohou být vakcíny podány bez přerušování léčby přípravkem Staloral.

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

##### **Těhotenství**

Klinické údaje o užívání přípravku Staloral u těhotných žen nejsou k dispozici.

Studie na zvířatech reprodukční toxicitu nenaznačují (viz bod 5.3).

Jako preventivní opatření je vhodné vyhnout se zahájení léčby přípravkem Staloral v těhotenství. Jestliže dojde během léčby k otěhotnění, lze pokračovat v léčbě za pečlivého dohledu.

##### **Kojení**

Není známo, zda se přípravek Staloral vylučuje do mateřského mléka.

Nebyly provedeny žádné studie na zvířatech zkoumající vylučování přípravku Staloral do mléka.

Riziko u novorozence/kojence nemůže být vyloučeno.

Na základě posouzení prospěšnosti léčby pro matku a prospěšnosti kojení pro dítě musí být rozhodnuto, zda přerušit kojení nebo léčbu přípravkem Staloral.

##### **Fertilita**

S přípravkem Staloral nebyly provedeny žádné studie fertility na zvířatech. Nicméně histopatologická vyšetření samčích a samičích reprodukčních orgánů ve studiích toxicity po opakovaných dávkách extraktů alergenů pylů a roztočů obsažených v přípravku Staloral neukázaly žádné nežádoucí nálezy.

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

Staloral nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje.

#### **4.8. Nežádoucí účinky**

Při léčbě jsou pacienti vystaveni alergenům, které mohou vyvolat reakci okamžitě po požití nebo opožděnou.

Tak jako u každé sublingvální alergenové imunoterapie se mohou objevit závažné alergické reakce včetně závažné laryngofaryngeální poruchy (např. dysfonie, orofaryngeální diskomfort a otok hltanu) a systémových alergických reakcí (např. náhlé vzplanutí onemocnění postihujícího pokožku, sliznice nebo obojí, útlum dýchání, přetrvávající trávicí obtíže nebo snížený krevní tlak a/nebo související příznaky). Informujte pacienta o možných souvisejících příznacích a poučte jej o nutnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a přerušit léčbu při jejich výskytu. Léčbu lze znovu zahájit pouze na doporučení lékaře.

Snášelnivost požití dávky se může u pacienta lišit v závislosti na jeho stavu a prostředí.

Předchozí léčba antialergiky (např. antihistaminiky) může snížit výskyt a závažnost nežádoucích účinků. Při výskytu nežádoucích účinků je třeba přehodnotit léčebný režim.

Následující tabulka zahrnuje nežádoucí účinky hlášené v klinických studiích nebo z postmarketingového sledování. Nežádoucí účinky se klasifikují na základě konvence MedDRA podle tříd orgánových systémů a frekvence výskytu následujícím způsobem:

Časté ( $\geq 1/100$  až  $< 1/10$ )

Méně časté ( $\geq 1/1\ 000$  až  $< 1/100$ )

Vzácné ( $\geq 1/10\ 000$  až  $< 1/1\ 000$ )

Není známo (z dostupných údajů nelze určit).

<b>Třída orgánových systémů</b>	<b>Frekvence</b>	<b>Nežádoucí účinek</b>
Poruchy krve a lymfatického systému	vzácné	lymfadenopatie
Poruchy imunitního systému	méně časté vzácné není známo*	hypersenzitivita reakce podobná sérové nemoci angioedém, anafylaktický šok
Poruchy nervového systému	méně časté vzácné	parestzie bolest hlavy
Poruchy oka	časté méně časté	svědění oka konjunktivitida
Poruchy ucha a labyrintu	časté	svědění ucha
Respirační, hrudní a mediastinální poruchy	časté méně časté není známo*	podráždění hrdla, otok hltanu, puchýřky v ústech a hltanu, rinitida, kašel astma, dyspnoe, dysfonie, nasofaryngitida otok hrtanu

Gastrointestinální poruchy	časté	otok rtů, svědění úst, otok úst, otok jazyka, orální parestezie, orofaryngeální diskomfort, stomatitida, porucha slinné žlázy, nauzea, bolest břicha, zvracení, průjem
	méně časté	bolest v ústech, gastritida, esofageální spasmus
	není známo*	orofaryngeální otok, dysgeuzie, sucho v ústech, eozinofilní ezofagitida
Poruchy kůže a podkožní tkáně	časté	pruritus, erytém
	méně časté	kopřivka
	vzácné	ekzém
Poruchy svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	vzácné	artralgie, myalgie
Celkové poruchy a reakce v místě aplikace	vzácné	astenie, pyrexie
	není známo*	závrať

\*Označené nežádoucí účinky hlášené postmarketingově.

#### 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**

Jestliže jsou užívány vyšší než doporučené denní dávky, zvyšuje se riziko nežádoucích účinků a jejich závažnost.

### **5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI**

#### **5.1. Farmakodynamické vlastnosti**

Farmakoterapeutická skupina: extrakty alergenů, různé alergeny  
 ATC klasifikace: skupina V01AA20.

Přesný mechanismus účinku alergenů během alergenové imunoterapie není dosud zcela objasněn. Léčba alergenovou imunoterapií indukuje změny reakce T lymfocytů, následované zvýšením alergenově specifických IgG4 a/nebo IgG1, někdy IgA, a snížením specifických IgE. Další, a

pravděpodobně opožděná, imunitní odpověď je deviace imunity se změnou reakce alergenově specifických T buněk.

## 5.2 Farmakokinetické vlastnosti

Většina alergenů v přípravku Staloral je směsí proteinů a glykoproteinů. Intaktní alergeny nejsou v krvi po sublingválním podání přímo biologicky dostupné.

Proto nebyly prováděny žádné farmakokinetické studie na zvířatech ani u člověka pro zjišťování farmakokinetického profilu a metabolismu extraktů alergenů.

## 5.3. Předklinické údaje vztahující se k bezpečnosti

Neklinické údaje s extrakty alergenů obsažených v přípravku Staloral získané na základě konvenčních studií toxicity po jednorázové dávce, toxicity po opakovaném podávání, genotoxicity, reprodukční toxicity a toxicity pro embryofetální vývoj neodhalily žádné zvláštní riziko pro člověka.

## 6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

### 6.1. Seznam pomocných látek

Chlorid sodný, glycerol, mannitol, voda pro injekci

### 6.2. Inkompatibility

Neuplatňuje se.

### 6.3. Doba použitelnosti

36 měsíců před otevřením a 30 dní po prvním otevření.

### 6.4. Zvláštní opatření pro uchovávání

Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C).

Při přenášení lahvičky musí být lahvička vždy udržována ve svislé poloze.

### 6.5. Druh obalu a obsah balení

Hnědá skleněná lahvička třídy I, pryžová zátka, hliníkový uzávěr „Tear-off“ s barevně odlišeným plastovým víčkem (dle koncentrace).

Balení obsahuje také dávkovací pumpičku (pro každou lahvičku).

#### Velikost balení:

2× 1 lahvička (10 ml) v 1 balení pro iniciální léčbu

a)

modré víčko:	10	IR/ml
červené víčko:	100	IR/ml

b)

modré víčko:	10	IC/ml
červené víčko:	100	IC/ml

2× 1 lahvička (10 ml) pro udržovací léčbu

- a) 2 lahvičky po 10 ml (100 IR/ml) s červeným víčkem
- b) 2 lahvičky po 10 ml (100 IC/ml) s červeným víčkem

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení

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

Před použitím přípravku z nové lahvičky je třeba vždy zkontrolovat, zda lahvička odpovídá předpisu (jméno pacienta, složení, koncentrace a doba použitelnosti).

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

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

Stallergenes  
6, rue Alexis de Tocqueville  
F-92160 Antony  
Francie

### **8. REGISTRAČNÍ ČÍSLO**

59/736/96-C

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

Datum první registrace: 18. 12. 1996

Datum posledního prodloužení registrace: 8. 10. 2014

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

13. 7. 2022