

## SAŽETAK KARAKTERISTIKA LEKA

### 1. IME LEKA

Hepathrombin® H, 2,233 mg/g + 65 i.j./g + 30 mg/g, rektalna mast

INN: prednizolon, heparin-natrijum, lauromakrogol 400

### 2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

Jedan gram rektalne masti sadrži:

prednizolonacetat	2,233 mg
heparin-natrijum	65 i.j.
lauromakrogol 400	30 mg

Pomoćna supstanca sa potvrđenim dejstvom: lanolin.

Za spisak svih pomoćnih supstanci, videti odeljak 6.1

### 3. FARMACEUTSKI OBLIK

Rektalna mast.

Žućkasto bela, poluprovodna, gelu slična mast, karakterističnog mirisa.

### 4. KLINIČKI PODACI

#### 4.1. Terapijske indikacije

Simptomatska terapija hemoroida (smanjenje svraba, otoka, inflamacije, bolova) u perianalnoj regiji u kratkoročnom periodu.

#### 4.2. Doziranje i način primene

Lek Hepathrombin H, rektalna mast, kod spoljašnjih promena nanosi se na obolelo područje 2 puta dnevno nakon defekacije. Prvog dana terapije, kako bi brže došlo do olakšanja simptoma, može se primeniti do četiri puta.

Kod unutrašnjih hemoroida na tubu se pričvrsti priloženi nastavak (aplikator), koji se zatim aplikuje u završni deo debelog creva i lakim pritiskom na tubu istisne se mala količina masti.

Kod unutrašnjih hemoroida može se primenjivati i lek Hepathrombin H, supozitorije (pogledati Sažetak karakteristika leka).

Terapija ne treba da traje duže od 7 dana. Ukoliko ne dođe do poboljšanja potrebno je ispitati uzrok koji je doveo do pojave simptoma.

#### 4.3. Kontraindikacije

Lek Hepathrombin H, rektalna mast je kontraindikovana u sledećim slučajevima:

- Infekcije u perianalnom predelu.
- Sklonost ka krvarenju.
- Rana trudnoća.

#### **4.4. Posebna upozorenja i mere opreza pri upotrebi leka**

Lek Hepathrombin H, rektalna mast sadrži lanolin koji može dovesti do lokalnih reakcija na koži (npr. kontaktni dermatitis).

#### **4.5. Interakcije sa drugim lekovima i druge vrste interakcija**

Nema značajnih interakcija sa ostalim lekovima. Ne preporučuje se istovremena primena leka Hepathrombin H, rektalna mast sa drugim lekovima za rektalnu primenu.

#### **4.6. Plodnost, trudnoća i dojenje**

##### Trudnoća

Lek Hepathrombin H, rektalna mast je kontraindikovano u ranoj trudnoći (videti odeljak 4.3). U kasnijem periodu trudnoće (II i III trimestar) savetuje se oprez.

##### Dojenje

Lek Hepathrombin H, rektalna mast se može koristiti u periodu dojenja, nakon konsultacija sa lekarom.

#### **4.7. Uticaj leka na sposobnost upravljanja vozilima i rukovanja mašinama**

Lek Hepathrombin H nema uticaj na sposobnost upravljanja vozilima i rukovanja mašinama.

#### **4.8. Neželjena dejstva**

Izuzetno retko se mogu javiti reakcije preosetljivosti i lokalne iritacije (postoji mala mogućnost alergijskih reakcija na lauromakrogol 400). Dugotrajna primena može da dovede do usporenog zarastanja fisura i ragada, i potencijalno sistemskog dejstva kortikosteroida prednizolona.

##### Prijavljivanje neželjenih reakcija

Prijavljivanje sumnji na neželjene reakcije posle dobijanja dozvole za lek je važno. Time se omogućava kontinuirano praćenje odnosa koristi i rizika leka. Zdravstveni radnici treba da prijave svaku sumnju na neželjene reakcije na ovaj lek Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS):

Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije  
Nacionalni centar za farmakovigilancu  
Vojvode Stepe 458, 11221 Beograd  
Republika Srbija  
fax: +381 (0)11 39 51 131  
website: [www.alims.gov.rs](http://www.alims.gov.rs)  
e-mail: [nezeljene.reakcije@alims.gov.rs](mailto:nezeljene.reakcije@alims.gov.rs)

#### **4.9. Predoziranje**

S obzirom na to da se radi o leku za lokalnu primenu, koji se u sistemskoj cirkulaciji može naći u relativno malim koncentracijama, ne treba očekivati njegove toksične efekte.

### **5. FARMAKOLOŠKI PODACI**

#### **5.1. Farmakodinamski podaci**

**Farmakoterapijska grupa:** Lekovi za lečenje hemoroida i analnih fisura, za lokalnu primenu; Proizvodi koji sadrže kortikosteroide

**ATC šifra:** C05AA..

Lek Heparthrombin H, rektalna mast, omogućava lečenje karakterističnih pratećih pojava i posledica hemoroida. Lek Heparthrombin H otklanja zapaljenja u celom anorektalnom području, kao i prateće tegobe kao što su: svrab, žarenje, peckanje, bolovi i vlaženje.

Prednizolon deluje antiinflamatorno. Zbog prisustva heparina, lek Heparthrombin H sprečava zgrušavanje krvi u hemoroidima, dok laurmakrogol 400 ispoljava lokalno anestetičko i antipruriginozno dejstvo.

## **5.2. Farmakokinetički podaci**

Perkutana resorpcija glukokortikoida, kao i njihov prelazak u sistemsku cirkulaciju zavisi od niza faktora, od kojih su svakako najvažniji: fizičko-hemijske karakteristike lekovite supstance i podloge, veličina aplikovane doze i učestalost doziranja, veličina i stanje tretirane površine, kao i trajanje terapije.

Pojedini dermatokortikoidi, kao što je prednizolonacetat, podležu deesterifikaciji već u koži, pod dejstvom nespecifičnih esteraza. U slučaju njihovog prelaska u sistemsku cirkulaciju vezuju se, prvenstveno, za globuline, tzv. transkortine, koji imaju visok afinitet za glukokortikoide, ali zato imaju mali kapacitet vezivanja ovih lekova. Albumini, s druge strane, nemaju visok afinitet za glukokortikoide, ali zato imaju veliki kapacitet za njihovo vezivanje.

Posle lokalnog nanošenja na kožu, heparin se u relativno malim koncentracijama nalazi u sistemskoj cirkulaciji. U krvi se u velikom procentu vezuje za proteine plazme (95%). Metaboliše se u jetri i retikuloendotelnom sistemu, a eliminiše se preko bubrega. U urinu se, zavisno od doze, može naći 20% do 50% nepromenjenog leka. Poluvreme eliminacije zavisi od doze (sa povećanjem doze se produžava).

U referentnoj literaturi nema podataka o farmakokinetici laurmakrogola 400 nakon lokalne primene na kožu i sluzokožu.

## **5.3. Preklinički podaci o bezbednosti leka**

Postoje oskudni podaci o toksičnim efektima glukokortikoida nakon lokalne primene na kožu i sluzokožu. Međutim, objavljeno je da lokalno aplikovani kortikosteroidi, primenjeni u velikim dozama, pod okluzijom i kroz duži vremenski period, mogu na eksperimentalnim životinjama da prouzrokuju oštećenje ploda. U epidemiološkim studijama u humanoј populaciji, tokom trudnoće, nije otkrivena povećana incidenca fetalnih malformacija. S obzirom na to da se kortikosteroidi posle lokalne primene na kožu i sluzokožu, u relativno malom stepenu resorbuju u sistemsku cirkulaciju, ne bi trebalo očekivati značajnije toksične efekte.

Heparin karakteriše relativno mala toksičnost. U eksperimentima akutne toksičnosti, sprovedenim na kunićima, pokazano je da tek doza od 1000 mg prouzrokuje toksične efekte. U testovima hronične toksičnosti, nakon primene doze od 20 mg/kg kod pasa i doze od 40 mg/kg kod kunića, nisu uočene nikakve promene na nivou organa kod ispitivanih životinja. U eksperimentima na ovcama, pokazano je da heparin ne prolazi placentarnu barijeru i da ne deluje embriotoksično i teratogeno. Heparin pokazuje izuzetno dobru podnošljivost i u humanoј praksi.

O toksičnosti laurmakrogola 400 nema podataka u literaturi, izuzev izveštaja o pojedinačnim slučajevima alergijskih reakcija tokom njegove primene kao sklerozirajućeg agensa.

## **6. FARMACEUTSKI PODACI**

### **6.1. Lista pomoćnih supstanci**

- parafin, čvrsti
- parafin, tečni
- lanolin
- silicijum-dioksid, koloidni, bezvodni

### **6.2. Inkompatibilnost**

Nisu poznate inkompatibilije.

### **6.3. Rok upotrebe**

Rok upotrebe neotvorenog leka: 3 godine.

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: Nakon prvog otvaranja proizvod se čuva u zatvorenoj tubi i može se koristiti 28 dana.

### **6.4. Posebne mere opreza pri čuvanju**

Čuvati na temperaturi do 25°C.

Za uslove čuvanja nakon prvog otvaranja leka, videti odeljak 6.3.

### **6.5. Priroda i sadržaj pakovanja**

Unutrašnje pakovanje je aluminijumska tuba sa plastičnim zatvaračem od polipropilena, koja sadrži 20 g rektalne masti.

Spoljašnje pakovanje je složiva kartonska kutija u kojoj se nalazi jedna tuba (ukupno 20 g rektalne masti), plastični nastavak (aplikator) od polietilena velike gustine (HDPE) sa kapičicom od polietilena male gustine (LDPE) i Uputstvo za lek.

### **6.6. Posebne mere opreza pri odlaganju materijala koji treba odbaciti nakon primene leka (i druga uputstva za rukovanje lekom)**

Svu neiskorišćenu količinu leka ili otpadnog materijala nakon njegove upotrebe treba ukloniti, u skladu sa važećim propisima.

## **7. NOSILAC DOZVOLE**

HEMOFARM AD VRŠAC, Beogradski put bb, Vršac

## **8. BROJ DOZVOLE ZA STAVLJANJE LEKA U PROMET**

Broj poslednje obnove dozvole: 515-01-03798-22-001

## **9. DATUM PRVE DOZVOLE I DATUM OBNOVE DOZVOLE ZA STAVLJANJE LEKA U PROMET**

Datum prve dozvole: 24.09.1980.

Datum poslednje obnove dozvole: 25.10.2023.

## **10. DATUM REVIZIJE TEKSTA**

Oktobar, 2023.