

**Produktresumé (SPC):** *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

## **1 LÄKEMEDLETS NAMN**

Andapsin 1 g tabletter

Andapsin 200 mg/ml oral suspension

Andapsin 1 g/5 ml oral suspension, dospåse

## **2 KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING**

1 tablett innehåller: 1 g sukralfat.

1 ml oral suspension innehåller: 200 mg sukralfat, vilket motsvarar 1 g/5 ml.

Beträffande hjälpämnen, se 6.1.

## **3 LÄKEMEDELFORM**

Tablett 1 g (vit, avlång, kupad med skåra, 20 mm x 9,2 mm).

Oral suspension 200 mg/ml (vit, karamellsmak).

## **4 KLINISKA UPPGIFTER**

### **4.1 Terapeutiska indikationer**

Duodenalsår och benigna ventrikelsår. Profylaktisk behandling vid kroniskt recidiverande duodenalsår. Profylax mot blödning från ulcerationer och erosioner i ventrikel och duodenum som

uppkommer i samband med större brännskador, neurotraumata, neurokirurgiska ingrepp, respiratorisk insufficiens samt multitrauma.

## 4.2 Dosering och administreringsätt

Andapsin ska ej intas i samband med måltid, ett intervall på 1-2 timmar mellan Andapsinintag och måltid rekommenderas.

### *Duodenalsår*

2 g (10 ml) 2 gånger dagligen, vid uppvaknandet och sänggåendet. Vid mindre sår räcker vanligtvis 4 veckors behandling, medan 8 veckors behandling kan behövas exempelvis hos rökare och vid större sår.

### *Ventrikelsår*

1 g (5 ml) 4 gånger dagligen (sista dosen vid sänggåendet). Behandlingen bör pågå tills fullständig sårhäkning uppnås (endoskopikontroll), vilket normalt sker inom 6-8 veckor.

### *Profylaktisk behandling av kroniskt recidiverande duodenalsår*

1 g (5 ml) 2 gånger dagligen, vid uppvaknandet och sänggåendet. Denna behandling bör ej pågå mer än 6 månader.

*Blödningsprofylax* (se indikationstexten): oral suspension 1 g (5 ml) 4-6 gånger dagligen via ventrikelsond. Profylaktisk behandling ges så länge blödningsrisk kvarstår.

### *Pediatrik population*

Säkerhet och effekt av Andapsin hos barn under 14 år har inte fastställts.

Tillgänglig information finns i avsnitt 5.1.

## 4.3 Kontraindikationer

Överkänslighet mot sukralfat eller mot något hjälpämne.

## 4.4 Varningar och försiktighet

### *Får ej administreras intravenöst*

Andapsin får inte administreras intravenöst. Oavsiktlig intravenös administrering av olösligt sukralfat och dess olösliga hjälpämnen kan orsaka livshotande komplikationer, inklusive pulmonell och cerebral emboli. Andra allvarliga komplikationer, inklusive aluminium-förgiftning, har rapporterats efter intravenös administrering.

### *Kroniskt nedsatt njurfunktion*

Dialyspatienter rekommenderas att inte använda sukralfat.

Sukralfat ska administreras med försiktighet till patienter med kronisk nedsatt njurfunktion. Små mängder av aluminium absorberas av mag-tarmkanalen och aluminium kan ackumuleras. Aluminiumosteodystrofi, osteomalaci, encefalopati och anemi har rapporterats hos patienter med kroniskt nedsatt njurfunktion. Hos patienter med nedsatt njurfunktion (kroniskt nedsatt njurfunktion m.m.) rekommenderas att regelbundna laboratorievärden tas för aluminium, fosfat, kalcium och alkaliskt fosfatas.

Misstänkt ulcussjukdom ska tidigt i sjukhistorien objektivt verifieras med röntgen eller endoskopi för undvikande av inadekvat behandling. Vid behandling av ventrikelsår ska malignitet uteslutas.

Besoarer har rapporterats efter administrering av sukralfat, huvudsakligen till svårt sjuka patienter på intensivvårdsavdelningar. Majoriteten av patienterna (inklusive nyfödda hos vilka sukralfat inte rekommenderas) hade underliggande medicinska tillstånd som kan predisponera för

besoarbildning (t.ex. fördröjd magtömning på grund av operation, läkemedelsbehandling eller sjukdomar som minskar motiliteten), eller hade samtidig enteral sondmatning.

### *Pediatriisk population*

Andapsin rekommenderas inte till barn under 14 år på grund av otillräckliga data avseende säkerhet och effekt.

Andapsin 200 mg/ml oral suspension innehåller natriummetylparahydroxibensoat och natriumpropylparahydroxibensoat vilket kan orsaka allergisk reaktion (eventuellt fördröjd).

## **4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner**

Sukralfat kan eventuellt minska absorptionen av warfarin. Försiktighet bör iakttas och koagulationsparametrar bör övervakas om dessa läkemedel används samtidigt.

Sukralfat aktiveras i den sura miljön i magsäcken. Samtidigt intag av antacida och sukralfat bör därför undvikas. Ett intervall på minst 30 minuter mellan intag av antacida och sukralfat rekommenderas.

Upptaget av följande läkemedel kan minskas om de tas i kombination med Andapsin: amitriptylin, ciprofloxacin, grepafloxacin, ketokonazol, levofloxacin, norfloxacin, ofloxacin, levotyroxin, teofyllin och tetracykliner. Dessa läkemedel bör därför tas två timmar före eller efter sukralfatintag.

Sukralfat bör ej ges samtidigt som citrater (som exempelvis kan förekomma i brustabletter och läsk), eftersom citrater kan orsaka

ökad absorption av aluminium. Hos personer med nedsatt njurfunktion har man sett encefalopati som följd av kraftigt ökad blodkoncentrationen av aluminium, men den kliniska relevansen hos patienter med normal njurfunktion är okänd. Sukralfat bör tas minst 2 timmar skilt från läkemedel eller dryck som innehåller citrater.

## 4.6 Fertilitet, graviditet och amning

### *Graviditet*

Inga kända risker vid användning under graviditet.

### *Amning*

Sukralfat passerar ej över i modersmjölk.

## 4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner

Andapsin har ingen effekt på förmågan att framföra fordon och använda maskiner.

## 4.8 Biverkningar

Hos cirka 2 % av patienterna som behandlas med Andapsin uppträder gastrointestinala biverkningar.

Följande frekvenser används för att beskriva biverkningsförekomst: mycket vanliga ( $\geq 1/10$ ), vanliga ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ), mindre vanliga ( $\geq 1/1\ 000$ ,  $< 1/100$ ), sällsynta ( $\geq 1/10\ 000$ ,  $< 1/1\ 000$ ), mycket sällsynta ( $< 1/10\ 000$ ), ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data).

### **Immunsystemet**

*Ingen känd frekvens:* Anafylaktisk reaktion inklusive pruritus, urtikaria, ödem och dyspné

## Magtarmkanalen

*Vanliga:* Förstoppning

*Mindre vanliga:* Muntorrhet, illamående

*Sällsynta:* Besoar (se avsnitt 4.4)t

## Hud och subkutan vävnad

*Sällsynta:* Exantem, urtikaria.

### Skador, förgiftningar och behandlingskomplikationer:

Små mängder aluminium absorberas via magtarmkanalen och kan ackumuleras. Aluminiumosteodystrofi, osteomalaci, encefalopati och anemi har rapporterats hos patienter med kronisk nedsatt njurfunktion.

## 4.9 Överdoser

*Toxicitet:* Låg akut toxicitet.

*Symtom:* Förstoppning, magsmärtor, illamående och kräkningar.

*Behandling:* Torde ej krävas, symtomatisk behandling vid behov.

## 5 FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

### 5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: medel vid magsår – lokalt verkande,  
ATC-kod: A02B X02

Sukralfat är alkaliskt aluminiumsackarossulfat, som har en lokal slemhinneskyddande effekt. Detta slemhinneskydd uppkommer dels genom en mekanisk bindning till slemhinnan och dels genom en stimulering av faktorer i slemhinnan som ökar dess resistens mot skadliga agens. Bindningen till skadad slemhinna är större än till frisk vävnad.

### *Pediatriisk population*

I litteraturen finns begränsade kliniska data om användning av sukralfat hos barn, främst vid profylax vid magsår på grund av stress, refluxesofagit, och mukosit. Den dos som användes i dessa studier var 0,5-1 g fyra gånger per dag, beroende på barnens ålder och svårighetsgraden av den underliggande sjukdomen, och tillämpades utan större oro för säkerheten. Med tanke på de begränsade data, är användning av sukralfat hos barn under 14 år för närvarande inte att rekommendera.

## **5.2 Farmakokinetiska egenskaper**

Sukralfat absorberas minimalt från mag-tarmkanalen. De små mängder som absorberas utsöndras främst via urinen. Absorption av aluminium från sukralfat kan öka hos patienter som genomgår dialys eller hos patienter med nedsatt njurfunktion.

## **6 FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **6.1 Förteckning över hjälpämnen**

*Tabletter 1 g:* mikrokristallin cellulosa, karmelloskalcium, polyetylenglykol, magnesiumstearat.

*Oral suspension:* sackarinnatrium, natriumdivätefosfatdihydrat, glycerol, natriummetylparahydroxibensoat (konserveringsmedel E219), natriumpropylparahydroxibensoat (konserveringsmedel E217), xantangummi, smakämnen (karamell, anis), renat vatten.

### **6.2 Inkompatibiliteter**

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

### **6.3 Hållbarhet**

Tabletter 1 g: 3 år.

Oral suspension: 3 år.

## 6.4 Särskilda förvaringsanvisningar

*För tabletter:*

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

*För plastflaska à 200 ml samt dospåsar 120 x 5 ml gäller:*

Förvaras vid högst 25°C.

## 6.5 Förpackningstyp och innehåll

Tabletter 1 g: tryckförpackning à 60 och 120 st.

Oral suspension: plastflaska à 200 ml, dospåsar à 120 x 5 ml.

Eventuellt kommer inte alla förpackningar att marknadsföras.

## 6.6 Särskilda anvisningar för destruktion

Inga särskilda anvisningar.

## 7 INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

Orion Corporation

Orionintie 1

FI-02200 Esbo

Finland

## 8 NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

1 g tabletter: 10007

200 mg/ml oral suspension: 10480

1 g/5 ml oral suspension, dospåse: 19751

## 9 DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE



Första godkännandet: 1 g tabletter: 1983-11-11/2006-11-29

200 mg/ml oral suspension: 1986-12-12/2006-11-29

1 g/5 ml oral suspension, dospåse: 1988-01-08/2006-11-29

## **10 DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

2018-07-04