

## Skinoren<sup>®</sup>

R<sub>x</sub> F<sub>f</sub>

LEO Pharma

Kräm 20 %

(vit, ogenomskinlig kräm)

Medel mot akne

**Aktiv substans:**

Azelainsyra

**ATC-kod:**

D10AX03

Läkemedel från LEO Pharma omfattas av Läkemedelsförsäkringen.

**FASS-text:** *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

*Texten är baserad på produktresumé: 2023-03-29.*

## Indikationer

Behandling av mild till måttlig acne vulgaris.

## Kontraindikationer

Överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något hjälpämne som anges i avsnitt Innehåll.

## Dosering

## Administreringssätt

### För kutan användning

## Dosering

Skinoren kräm appliceras på de hudområden som ska behandlas 2 gånger dagligen (morgon och kväll) och masseras försiktigt in i huden. Ca 2,5 cm kräm räcker till hela ansiktet.

## Administreringssätt

Innan Skinoren kräm appliceras ska huden rengöras noggrant med vanligt vatten och torkas. Ett mildt hudrengöringsmedel kan användas.

Det är viktigt att Skinoren kräm används regelbundet under hela behandlingsperioden.

Hur länge Skinoren kräm ska användas kan variera från patient till patient och är också beroende på hur allvarligt hudproblemet är. Hos patienter med akne är en förbättring oftast synlig efter ungefär 4 veckor. För att uppnå optimalt resultat bör Skinoren kräm användas regelbundet under flera månader. Det finns klinisk erfarenhet från regelbunden användning i upp till ett år.

Vid mycket svår hudirritation (se avsnitt Biverkningar) bör mängden kräm som appliceras varje gång reduceras, eller så bör doseringsfrekvensen minskas till 1 gång dagligen tills dess att irritationen upphör. Behandlingen kan också behöva avbrytas tillfälligt i några dagar.

## *Pediatrisk population*

Dosjustering är inte nödvändig när Skinoren kräm ges till ungdomar mellan 12 och 18 år. Data saknas avseende säkerhet och effekt av Skinoren kräm hos barn under 12 år.

#### *Äldre patienter*

Inga specifika studier har utförts på patienter som är 65 år och äldre.

#### *Patienter med nedsatt leverfunktion*

Inga specifika studier har utförts på patienter med nedsatt leverfunktion.

#### *Patienter med nedsatt njurfunktion*

Inga specifika studier har utförts på patienter med nedsatt njurfunktion.

## **Varningar och försiktighet**

Skinoren kräm ska endast användas för utvärtes bruk.

Patienten ska informeras om att krämen inte bör komma i kontakt med ögon, mun eller slemhinnor (se avsnitt Prekliniska uppgifter Prekliniska säkerhetsuppgifter). Om preparatet av misstag kommer i kontakt med ögon, mun eller slemhinnor, sköljer man med en riklig mängd vatten. Om ögonirritation kvarstår ska läkare kontaktas. Händerna ska tvättas efter varje behandling med Skinoren kräm.

Försiktighet bör iakttas vid ömtålig, tunn eller skadad hud.

Skinoren kräm innehåller 2 mg bensoesyra per gram. Bensoesyra kan orsaka lokal irritation.

Skinoren kräm innehåller 125 mg propylenglykol per gram.

Skinoren kräm innehåller cetostearylalkohol som kan ge lokala hudreaktioner (t ex kontakteksem).

Förvärrad astma hos patienter som behandlas med azelainsyra har i sällsynta fall rapporterats.

## **Interaktioner**

Inga interaktionsstudier har utförts.

## **Graviditet**

Det finns inga data från användningen av topikalt administrerad azelainsyra hos gravida kvinnor. Djurstudier tyder på att det kan finnas effekter på graviditet, embryo-fetal utveckling, förlossning eller utveckling efter förlossning. Dock sågs inga negativa effekter i djurstudier vid dosnivåer mellan 3-32 gånger den rekommenderade maxdosen för människa, baserat på kroppsytta (se avsnitt Prekliniska säkerhetsuppgifter).

Försiktighet bör iakttas vid förskrivning av azelainsyra till gravida kvinnor.

## **Amning**

Det är inte känt om azelainsyra utsöndras i modersmjölk *in vivo*, men en jämviktsdialys *in vitro* visade att läkemedlet kan passera över i modersmjölk. Mindre än 4% av topikalt administrerad azelainsyra upptas systemiskt och därmed ökar inte de endogena azelainsyranivåerna över fysiologiska nivåer. Försiktighet bör dock iakttas när Skinoren kräm ges till en ammande kvinna.

Barn ska inte komma i kontakt med behandlad hud/behandlat bröst.

## **Fertilitet**

Det finns inga data avseende effekten av Skinoren kräm på fertilitet hos människa. Resultat från djurstudier visade ingen effekt på fertiliteten hos han- eller honråttor (se avsnitt Prekliniska säkerhetsuppgifter).

## **Trafik**

Skinoren kräm har inga effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner.

## **Biverkningar**

De vanligast rapporterade biverkningarna från kliniska studier och övervakning efter marknadsintroduktionen inkluderade sveda, pruritus och erytem vid applikationsstället.

Frekvensen för biverkningarna som rapporterats i kliniska studier och övervakning efter marknadsintroduktionen är sammanfattade i tabellen nedan och är indelade enligt MedDRA frekvenskategorier:

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).

| Klassificering<br>av<br>organsystem | Mycket<br>vanliga | Vanliga | Mindre<br>vanliga                                 | Sällsynta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunsystemet                       |                   |         |                                                   | läkemedelsö<br>verkänslighe<br>t (kan<br>förekomma<br>tillsammans<br>med en eller<br>flera av<br>följande<br>biverkningar:<br>angioödem <sup>1</sup> ,<br>kontaktderm<br>atit <sup>1</sup> ,<br>ögonsvullna<br>d <sup>1</sup> ,<br>ansiktssvulln<br>ad <sup>1</sup> ),<br>förvärrad ast<br>ma (se<br>avsnitt<br>Varningar<br>och<br>försiktighet) |
| Hud och sub<br>kutan vävnad         |                   |         | seborré<br>akne<br>depigmenter<br>ing<br>av huden | urtikaria <sup>1</sup> ,<br>keilit,<br>hudutslag <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Klassificering av organsystem                               | Mycket vanliga                                      | Vanliga                                                                          | Mindre vanliga                                                       | Sällsynta                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället | vid administreringsstället: sveda, pruritus, erytem | vid administreringsstället: fjällning, smärta, torrhet, missfärgning, irritation | vid administreringsstället: parestesi, dermatit, obehagskänsla, ödem | vid administreringsstället: blåsor, eksem, värmekänsla, sår |

<sup>1</sup> Dessa biverkningar har rapporterats vid användning av Skinoren kräm efter godkännandet.

Lokal hudirritation går vanligtvis tillbaka under behandlingens gång.

### Pediatrisk population

I kliniska studier, var den lokala toleransen för Skinoren kräm likartad hos ungdomar mellan 12 och 18 år (454/1336; 34 %) och vuxna patienter.

### *Rapportering av misstänkta biverkningar*

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning till

Läkemedelsverket, men alla kan rapportera misstänkta biverkningar till Läkemedelsverket, [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se).  
Postadress

Läkemedelsverket  
Box 26  
751 03 Uppsala

## **Överdoser**

På grund av den mycket låga lokala och systemiska toxiciteten hos azelainsyra är förgiftningsrisken mycket låg.

## **Farmakodynamik**

Skinoren kräm består av en olja/vattenemulsion, vilken till 51% utgörs av vatten. Azelainsyra är en endogen substans. Den antibakteriella effekten av azelainsyra och en direkt påverkan på follikulär hyperkeratos antas vara förklaringen till Skinorens effekt på akne. Under behandling med Skinoren hämmas tillväxten av *Propionibacterium* akne och mikrokocker. Dessutom reduceras mängden av fria fettsyror i epidermis.

## **Farmakokinetik**

Vid applikation av Skinoren penetrerar azelainsyra genom alla hudlager. Vid skadad hud är penetrationen snabbare än vid intakt hud. Absorptionen av azelainsyra från Skinoren är låg (<5%). Utsöndringen i urin är ca 25 mg/dygn.

## **Prekliniska uppgifter**

Embryofetala utvecklingsstudier med oral administration av azelainsyra i råtta, kanin och cynomolgusapa under organogenesperioden visade embryotoxicitet vid doser där viss maternell toxicitet noterades. Inga teratogena effekter

observerades. Baserat på kroppsytta var embryofetal NOAEL (no observed adverse effect level) 32 gånger MRHD (maximum recommended human dose) för råtta, 6,5 gånger MRHD för kanin och 19 gånger MRHD för apa.

I en peri- och postnatal utvecklingsstudie i råtta, där azelainsyra administrerades oralt från dräktighetsdag 15 till dag 21 postpartum, noterades små störningar i den postnatala utvecklingen hos avkomman vid orala doser som gav viss maternell toxicitet. Baserat på kroppsytta var NOAEL 3 gånger MRHD. Inga effekter på sexuell mognad hos fostren noterades i denna studie.

Studier avseende nedsatt fertilitet hos djur har inte gett några belägg för en sådan risk vid terapeutisk användning av azelainsyra.

*In vitro*- och *in vivo*-studier med den aktiva substansen har inte påvisat någon genotoxisk effekt på embryonala eller somatiska celler.

I maximeringstest på marsvin fanns inga tecken att den aktiva substansen har sensibiliserande effekt.

Azelainsyra administrerat intravenöst vid ett tillfälle hade inga effekter på nervsystemet (Irwin-testet), hjärtkärlfunktion, intermediär metabolism, glattmuskulatur eller lever- och njurfunktion.

## Innehåll

### Kvalitativ och kvantitativ sammansättning

1 g kräm innehåller 200 mg (20 %) azelainsyra.

Hjälpämnen med känd effekt:

bensoesyra 2 mg/g kräm

propylenglykol 125 mg/g kräm

cetostearylalkohol 11,5 mg/g kräm

## **Förteckning över hjälpämnen**

Bensoesyra (E 210)

Cetearylloktanoat + isopropylmyristat (PCL Liquid)

Glycerol 85 %

Glycerolmonostearat 40-55

Cetostearylalkohol

Propylenglykol

Vatten

Stearoylmakrogolglycerider

## **Blandbarhet**

Inga inkompatibiliteter kända

## **Hållbarhet, förvaring och hantering**

### **Hållbarhet**

3 år

Öppnad förpackning: 6 månader

### **Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 30°C.

### **Särskilda anvisningar för destruktion**

Inga särskilda anvisningar

## **Egenskaper hos läkemedelsformen**

Kräm

Vit, ogenomskinlig kräm

## Förpackningsinformation

*Kräm 20 % (vit, ogenomskinlig kräm)*

50 gram tub, 130:62, F, Övriga förskrivare: sjuksköterska

30 gram tub (fri prissättning), *tillhandahålls ej*