

VALMISTEYHTEENVETO

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Vectavir 1 % emulsiovoide

2. VAIKUTTAVAT AINEET JA NIIDEN MÄÄRÄT

1 g emulsiovaidetta sisältää:

Vaikuttava aine: Pensiklovüri 10 mg.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan: setostearyylialkoholi, propyleeniglykoli

Täydellinen apuaineluettelo, ks. kohta 6.1.

3. LÄÄKEMUOTO

Emulsiovoide

Valmisteen kuvaus: Tasaisen valkoinen homogeeninen emulsiovoide

4. KLIINISET TIEDOT

4.1 Käyttöaiheet

Vectavir-emulsiovoide on tarkoitettu huuliherpeksen (herpes labialis) hoitoon aikuisille (myös iäkkäät henkilöt) ja 12 vuotta täytyneille lapsille.

4.2 Annostus ja antotapa

Annostus

Aikuiset (mukaan lukien iäkkääät henkilöt) ja 12 vuotta täytyneet lapset

Vectavir-emulsiovaidetta sivellään hereillä oloaikana n. 2 tunnin välein.

Pediatriset potilaat

Lapset (alle 12-vuotiaat):

Vectavir-emulsioiteen turvallisuutta ja tehoa alle 12 vuoden ikäisten lasten hoidossa ei ole varmistettu.

Tietoja ei ole saatavilla.

Antotapa

Vectavir-emulsiovaidetta voidaan sivellä puhtaalla sormella tai kertakäytölevittimellä (levittimiä sisältävät pakkaukset) hoidettavalle alueelle tarvittava määrä. Hoitoa jatketaan neljän päivän ajan. Hoito aloitetaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa infektion ensimmäisten oireiden ilmaannuttua.

4.3 Vasta-aiheet

Yliherkkyyys vaikuttavalle aineelle, famsiklovüriille tai kohdassa 6.1 mainituille apuaineille.

4.4 Varoituksset ja käyttöön liittyvät varotoimet

Emulsiovoidetta sivellään ainoastaan huulissa ja suun ympäristössä oleviin rakkuloihin. Sen käyttöä limakalvoille (esim. silmiin, suuhun, nenään tai sukupuolielinten limakalvoille) ei suositella. Etenkin voiteen joutumista silmien ympäristöön ja silmiin tulee välttää.

Vaikeassa immuunipuutoksessa (esim. AIDS-potilaat ja luuydinsiirtopotilaat) potilaita on neuvottava neuvottelemaan lääkärin kanssa mahdollisesta oraalisena hoidon aloittamisesta.

Emulsivoide sisältää setostearyylialkoholia, joka voi aiheuttaa ihoreaktioita (esim. kosketusdermatiitti). Se sisältää myös 416 mg propyleeniglykolia per gramma emulsiovoidetta, joka se voi aiheuttaa ihoärsytystä.

4.5 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset

Kliinisissä tutkimuksissa ei yhteisvaikutuksia muiden voiteiden eikä systeemisen lääkityksen kanssa ole todettu.

4.6 Hedelmällisyys, raskaus ja imetyks

Raskaus

Haiittavaikutusten ilmaantuminen käytettäessä valmistetta raskauden aikana on erittäin epätodennäköistä, koska pensikloviirin systeeminen imetyminen iholta Vectavir-emulsiovoiteen levittämisen jälkeen on todettu minimaaliseksi (ks. kohta 5.2).

Koska pensikloviirin turvallisuutta raskauden aikana ihmisenä ei ole varmistettu, Vectavir-emulsiovoidetta saa käyttää raskauden aikana vain lääkärin määräyksestä, ja jos hoidosta mahdollisesti saatava hyöty katsotaan suuremmaksi kuin siitä mahdollisesti aiheutuva haitta.

Imetyks

Haiittavaikutusten ilmaantuminen käytettäessä valmistetta imetysaikana on erittäin epätodennäköistä, koska pensikloviirin systeeminen imetyminen iholta Vectavir-emulsiovoiteen levittämisen jälkeen on todettu minimaaliseksi (ks. kohta 5.2).

Ei tiedetä, erityykö pensikloviiri rintamaitoon.

Hedelmällisyys

Pensikloviirin vaikutuksesta ihmisen hedelmällisyyteen ei ole tietoa. Eläinkokeissa paikallisella pensikloviiri-hoidolla ei ollut vaikuttusta hedelmällisyyteen (ks. kohta 5.3).

4.7 Vaikutus ajokykyyn ja koneiden käyttökykyyn

Vectavir-emulsiovoide ei vaikuta ajokykyyn tai koneiden käyttökykyyn.

4.8 Haiittavaikutukset

Turvallisuus profiiliin yhteenvedo

Vectavir-emulsiovoide on humaanitutkimusten mukaan hyvin siedetty. Kliinisissä tutkimuksissa Vectavir-emulsiovoide ja placebo eivät eronneet toisistaan raportoitujen haiittavaikutusten tyypin ja yleisyyden suhteen. Yleisimmät haiittavaikutukset ovat antokohdan reaktioita.

Haiittavaikutukset taulukkona

Haiittavaikutukset on lueteltu alla elinryhmien ja yleisyyden mukaan. Yleisyyks on määritelty: Hyvin

yleinen ($\geq 1/10$); yleinen ($\geq 1/100, < 1/10$); melko harvinainen ($\geq 1/1\,000, < 1/100$); harvinainen ($\geq 1/10\,000, < 1/1000$); hyvin harvinainen ($< 1/10\,000$), tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arvointiin). Hattavaikutukset on esitetty kussakin yleisyyssluokituksesta hattavaikutuksen vakavuuden mukaan alenevassa järjestyksessä.

Elinjärjestelmälouokka	Hattavaikutus
Yleisyys	
Yleisoireet ja antopaikassa todettavat haitat	
Yleinen	Antokohdan reaktiot (mukaan lukien poltteleva tunne iholla, ihokipu, hypesthesia).

Myyntiin tulon jälkeisessä seurannassa on ilmennyt seuraavia hattavaikutuksia (kaikki reaktiot olivat joko paikallisia tai yleistyneitä). Myyntiin tulon jälkeen havaittujen hattavaikutusten yleisyyden laskeminen on vaikeaa ja sen vuoksi tapaukset on luetteloitu yleisyydeltään tuntemattomina.

Elinjärjestelmälouokka	Hattavaikutus
Yleisyys	
Immuunijärjestelmä	
Tuntematon	Yliherkkyys
Tuntematon	Nokkosihottuma.
Iho ja ihonalainen kudos	Allerginen ihottuma (mukaan lukien ihottuma, kutina, rakkulat ja edema).
Tuntematon	

Epäillyistä hattavaikutuksista ilmoittaminen

On tärkeää ilmoittaa myyntiluvan myöntämisen jälkeistä lääkevalmisteen epäillyistä hattavaikutuksista. Se mahdollistaa lääkevalmisten hyöty-hattatasapainon jatkuvan arvioinnin. Tervydenhuollon ammattilaisia pyydetään ilmoittamaan kaikista epäillyistä hattavaikutuksista seuraavalle taholle:

www-sivusto: www.fimea.fi
Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea
Lääkkeiden hattavaikutusrekisteri
PL 55
00034 FIMEA

4.9 Yliannostus

Vectavir-emulsiovoiteella ei ole hattavaikutuksia, vaikka sitä nieltäisiin kerralla koko tuubin sisältö; oraalisesti annettu pensikloviiri imetyy huonosti. Se saattaa kuitenkin ärsyttää jonkin verran suuta. Erityisiä hoitotoimenpiteitä ei tarvita, jos valmistetta niellään vahingossa.

5. FARMAKOLOGISET OMNAISUUDET

5.1 Farmakodynamiikka

Farmakoterapeutinen ryhmä: Paikallisesti käytettävä viruslääkkeet

ATC-koodi:
D06BB06

Vaikutusmekanismi

Pensikloviirin on osoitettu tehoavan in vitro ja in vivo Herpes simplex -viroksien (tyyppi 1 ja 2) ja Varicella zoster -virukseen. Viruksen infektoimissa soluissa pensikloviiri muuttuu nopeasti ja tehokkaasti trifosfaatiksi (viruksen indusoiman tymidiinikinaasin vaikutuksesta).

Pensikloviiritrifosfaattia on infektoituneissa soluissa yli 12 tunnin ajan ja se estää viruksen DNA-replikaation. Sen puoliintumisaika on 9 tuntia Varicella zosterin infektoimissa soluissa, 10 tuntia tyyppin 1 Herpes simplex -viruksen infektoimissa soluissa ja 20 tuntia tyyppin 2 Herpes simplex -viruksen infektoimissa soluissa. Pensikloviirilla käsitellyissä infektoitumattomissa soluissa pensikloviiritrifosfaatin pitoisuus on vain juuri mitattavissa. Niinpä pensikloviiri ei todennäköisesti vaikuta infektoitumattomiin soluihin terapeuttisina pitoisuksina.

Kliininen teho ja turvallisuus

Kliinisissä tutkimuksissa Vectavir-emulsiovoiteella hoidetut potilaat parantuivat 30 % nopeammin kuin plaseboryhmän potilaat (jopa päivää aikaisemmin), kivut lievenivät 25-30 % nopeammin (keskimääräinen parannus yhden päivän verran) ja tarttuvuus hävisi 40 % nopeammin (yhtä päivää aikaisemmin) kuin plaseboryhmän potilailla.

5.2 Farmakokinetiikka

Kun Vectavir-emulsiovoidetta käytettiin 4 vuorokauden ajan vapaaehtoisille koehenkilöille okklusiositeen alla ja naarmutetulla iholla vuorokausinnoksen ollessa 180 mg pensikloviiria (noin 67 kertaa ehdotettu kliininen vuorokausannos), ei plasmasta eikä virtasta voitu mitata pensikloviiripitoisuutta.

5.3 Prekliiniset tiedot turvallisuudesta

Yleinen toksisuus

Käytettäessä 5-prosenttista Vectavir-emulsiovoidetta paikallisesti rotille ja kaniineille neljän viikon ajan, valmiste oli hyvin siedetty. Merkkejä kosketusherkistymisestä ei todettu marsuilla.

Laskimonsisäisellä pensikloviirilla on tehty täydelliset tutkimukset. Näissä tutkimuksissa ei Vectavir-emulsiovoiteen käyttöä ajatellen todettu mitään turvallisuuden suhteen huolestuttavaa. Pensikloviirin systeeminen imeytyminen paikallisen annostelun jälkeen on hyvin vähäistä.

Genotoksisuus ja reproduktiotoksisuus

Eläinkokeissa ei ole todettu embryotoksisuutta eikä teratogeenisuutta annettaessa pensikloviiria laskimoon (ihon siveltäväksi suositeltu kliininen annos yli 1200-kertaisena), eikä myöskaän vaikutusta fertilitettili naaraalla eikä koiraalla eikä yleiseen lisääntymiskyyyn (ihon siveltäväksi suositeltu kliininen annos yli 1600-kertaisena). Rotilla tehdyt tutkimukset osoittavat, että pensikloviiri erittyy imettävien rottien maitoon annettaessa famsikloviiria oraalisesti (pensikloviirin oraalin lääkemuoto famsikloviiri muuttuu pensikloviiriksi in vivo).

Laajat mutageenisuustutkimukset in vitro ja in vivo osoittavat, ettei pensikloviirilla ole genotoksista riskiä ihmisellä.

6. FARMASEUTTISET TIEDOT

6.1 Apuaineet

valkovaseljni

nestemäinen parafiini

setostearyylialkoholi

propyleeniglykoli

makrogolisetostearyylieetteri 1000

puhdistettu vesi

6.2 Yhteensopimattomuudet

Ei oleellinen.

6.3 Kestoaika

Alumiinituubi 2 g ja 5 g: 3 vuotta

Muovinen ilmaton pumppuannostelija 2 g: 2 vuotta

6.4 Säilytys

Säilytä alle 30 °C. Ei saa jäätää.

6.5 Pakaus tyyppi ja pakauskoot

Alumiinituubi 2 g ja 5 g. Pakaus voi sisältää 20 kertakäyttöistä LDPE–levitintä.

Muovinen ilmaton pumppuannostelija 2 g.

Kaikkia pakkaustyyppejä ja -kokoja ei vältämättä ole myynnissä.

6.6 Eriyiset varotoimet hävittämiselle ja muut käsittelyohjeet.

Käyttämätön lääkevalmiste tai jälte on hävitettävä paikallisten vaatimusten mukaisesti.

7. MYYNTILUVAN HALTIJA

Perrigo Sverige AB

Box 7009

SE-164 07 Kista

Ruotsi

8. MYYNTILUVAN NUMERO

12325

9. MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ/UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

Myyntiluvan myöntämisen päivämäärä: 21.10.1996

Viimeisimmän uudistamisen päivämäärä: 7.5.2007

10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

26.06.2024

PRODUKTRESUMÉ

1. LÄKEMEDLETS NAMN

Vectavir 1 % kräm

2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

1 gram kräm innehåller:

Aktiv substans: Penciklovir 10 mg.

Hjälpmitten med känd effekt: cetostearylalkohol, propylenglykol

För fullständig förteckning över hjälpmitten, se avsnitt 6.1.

3. LÄKEMEDELSFORM

Kräm

Läkemedlets utseende: Jämnt vit, homogen

4. KLINISKA UPPGIFTER

4.1 Terapeutiska indikationer

Vectavir kräm används för behandling av munsår (herpes labialis) hos vuxna (inklusive äldre) och hos barn över 12 år.

4.2 Dosing och administreringssätt

Dosering

Vuxna (även äldre) och barn över 12 år

Vectavir kräm ska appliceras med ca 2 timmars intervall under den vakna delen av dygnet.

Pediatrisk population

Barn (under 12 år):

Säkerhet och effekt för Vectavir kräm för barn under 12 år har ännu inte fastställts.

Inga data finns tillgängliga.

Administreringssätt

Vectavir kräm kan appliceras med ett rent finger eller med en engångsapplikator (för de förpackningar

som innehåller applikatorer), i den mängd som behövs till det påverkade hudområdet. Behandlingen ska fortsätta i 4 dagar.

Behandlingen ska påbörjas så snart som möjligt efter första tecknet på infektion.

4.3 Kontraindikationer

Överkänslighet mot den aktiva substansen, famciklovir eller mot något hjälpmämne som anges i avsnitt 6.1.

4.4 Varningar och försiktighet

Krämen ska endast användas vid sår på läppar och runt munnen. Den rekommenderas inte för applicering på slemhinnor (t ex i ögonen, munnen, näsan eller på könsorganen). Särskild försiktighet bör vidtas för att undvika applicering i eller i närheten av ögonen.

Starkt immunsupprimerade patienter (såsom AIDS-patienter eller benmärgstransplanterade patienter) rekommenderas att konsultera läkare om peroral behandling är indicerat.

Krämen innehåller cetostearylalkohol som kan ge lokala hudreaktioner (t ex kontakteksem). Den innehåller även 416 mg propylenglykol per gram kräm. Propylenglykol kan ge hudirritation.

4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

Erfarenheter från kliniska studier har inte visat några tecken på interaktioner med andra krämer eller andra läkemedel som administreras systemiskt.

4.6 Fertilitet, graviditet och amning

Graviditet

Det är mycket osannolikt att biverkningar uppkommer när krämen används under graviditeten då systemisk absorption av penciklovir har visat sig vara minimal efter topikal administrering av Vectavir kräm (se avsnitt 5.2).

Eftersom säkerheten för penciklovir under graviditet inte har fastställts, bör Vectavir kräm endast användas under graviditet eller av ammande mödrar efter inrådan från läkare, om de potentiella fördelarna anses uppväga de potentiella riskerna med behandling.

Amning

Det är mycket osannolikt att det uppkommer biverkningar när krämen används av ammande kvinnor då systemisk absorption av penciklovir har visat sig vara minimal efter topikal administrering av Vectavir kräm (se avsnitt 5.2).

Det finns inga uppgifter om penciklovir utsöndras i bröstmjölk.

Fertilitet

Inga humandata om effekten av penciklovir på fertilitet finns tillgängliga. I djurförsök hade topikal penciklovirbehandling ingen effekt på fertiliteten (se avsnitt 5.3).

4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner

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

4.8 Biverkningar

Sammanfattning av säkerhetsprofilen

Vid studier på män har Vectavir kräm tolererats väl. Erfarenhet från kliniska studier visar inte på någon skillnad i förekomst eller typ av biverkningar mellan patienter behandlade med Vectavir kräm och placebo. Vanligast förekommande biverkningar är lokala reaktioner på applikationsstället.

Biverkningar listade i tabellform

Biverkningarna redovisas nedan enligt organ-systemklass och frekvens. Frekvenserna definieras enligt följande: *mycket vanliga* ($\geq 1/10$), *vanliga* ($\geq 1/100$ till $< 1/10$), *mindre vanliga* ($\geq 1/1\,000$ till $< 1/100$), *sällsynta* ($\geq 1/10\,000$ till $< 1/1\,000$), *mycket sällsynta* ($< 1/10\,000$), ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data). Inom varje frekvensområde redovisas biverkningarna i fallande allvarlighetsgrad.

Organ-systemklass	Biverkan
Frekvens	
Allmänna symptom och/eller symptom vid administreringsstället	
Vanliga	Reaktioner vid applikationsstället (såsom bränande känsla i huden, smärta i huden, hypestesi).

Uppföljning efter lansering har påvisat biverkningarna nedan (alla reaktioner var lokala eller generella). Frekvenserna hos biverkningarna från data efter lansering är svåra att beräkna och därför bedöms biverkningarnas frekvens som okänd.

Organ-systemklass	Biverkan
Frekvens	
Immunsystem	
Ingen känd frekvens	Överkänslighet, urtikaria
Hud och subkutan vävnad	
Ingen känd frekvens	Allergisk dermatit (såsom utslag, klåda, blåsor och ödem).

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:

webbplats: www.fimea.fi
Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea
Biverkningsregistret
PB 55
00034 FIMEA

4.9 Överdosering

Inga ogyllsamma effekter förväntas även om hela innehållet i tuben skulle sväljas, då penciklovir absorberas dåligt vid oral administrering. Irritation i munnen skulle dock kunna förekomma. Vid oavsiktlig nedsväljning krävs ingen särskild behandling.

5. FARMAKOLOGISKA EGENDOMAR

5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: Antiviralt medel, ATC-kod: D06BB06

Verkningsmekanism

Penciklovir har *in vivo* och *in vitro* visats ha aktivitet mot herpes simplex virus (typ 1 och 2) och varicella zoster virus. Penciklovir angriper virusinfekterade celler och omvandlas snabbt till trifosfat (medierat av virusindicerat timidinkinas). Penciklovirtrifosfat finns kvar i infekterade celler i mer än 12 timmar och hämmer replikation av virus-DNA. Halveringstiden för penciklovirtrifosfat är 9, 10 respektive 20 timmar i celler som är infekterade med varicella zoster virus, herpes simplex virus typ 1 respektive herpes simplex virus typ 2. I oinfekterade celler som exponeras för penciklovir är koncentrationen av penciklovirtrifosfat knappt påvisbar. Med stor sannolikhet påverkas därför inte sådana celler av penciklovir i terapeutiska koncentrationer.

Klinisk effekt och säkerhet

I kliniska studier tillfrisknade patienter som behandlades med Vectavir kräm 30% snabbare än placebo (upp till en dag tidigare), smärtlindringen var 25-30% snabbare (medianförbättring på upp till en dag) och utläkningen upp till 40% snabbare (en dag tidigare) än placebo.

5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Efter administrering i 4 dagar med en dos på 180 mg penciklovir per dag på skadad och ockluderad hud (ca 67 gånger den föreslagna terapeutiska dygnsdosen) på friska försökspersoner kunde penciklovir inte mätas i plasma eller urin.

5.3 Prekliniska säkerhetsuppgifter

Allmäntoxicitet

Lokal administrering av Vectavir kräm 5 % i 4 veckor på råtta och kanin tolererades väl. Vid administrering på marsvin kunde inga lokala reaktioner påvisas.

Ett fullständigt studieprogram har genomförts för intravenöst administrerat penciklovir. Resultat från dessa studier gav inte upphov till några säkerhetsproblem för penciklovir kräm för lokalt bruk. Systemisk absorption efter lokal administrering av penciklovir är minimal.

Gentoxicitet och reproduktionstoxicitet

Djurstudier har inte visat några embryotoxiska eller teratogena effekter med penciklovir som givits intravenöst (vid doser 1200 gånger högre än rekommenderat för klinisk användning via topisk applicering). Det kunde inte heller ses några effekter på hanars och honoras fertilitet och dess reproduktionsförmåga (vid doser 1600 gånger högre än rekommenderat för klinisk användning via topisk applicering). Studier på råttor visar att penciklovir utsöndras i mjölk hos diande honor som givits peroralt famciklovir (famciklovir, oral form av penciklovir, omvandlas *in vivo* till penciklovir).

Resultat av omfattande mutagenicetsstudier *in vitro* och *in vivo* tyder inte på att penciklovir via lokal administrering utgör någon genotoxisk risk systemiskt för mänskliga.

6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER

6.1 Förteckning över hjälpmänne n

vaselin, vitt
flytande paraffin
cetostearylalkohol
propylenglykol
makrogolcetostearyleter 1000
renat vatten

6.2 Inkompatibiliteter

Ej relevant.

6.3 Hållbarhet

2 g och 5 g aluminiumtub: 3 år
2 g luftfri pumpdispensator av plast: 2 år

6.4 Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras vid högst 30°C.
Får ej frysas.

6.5 Förpacknings typ och innehåll

2 g och 5 g aluminiumtub. Förpackningen kan innehålla 20 engångsapplikatorer av lågdensitetspolyetylen - LDPE.

2 g luftfri pumpdispensator av plast.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

6.6 Särskilda anvisningar för destruktion (och övrig hantering)

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

Perrigo Sverige AB
Box 7009
SE-164 07 Kista
Sverige

8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

12325

9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE

Datum för det första godkännandet: 21.10.1996

Datum för den senaste förnyelsen: 7.5.2007

10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN

26.6.2024