

VEDLEGG I
PREPARATOMTALE

1. VETERINÆRPREPARATETS NAVN

Atopica vet 10 mg kapsler, myke, til hunder
Atopica vet 25 mg kapsler, myke, til hunder
Atopica vet 50 mg kapsler, myke, til hunder
Atopica vet 100 mg kapsler, myke, til hunder

2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSETNING

Virkestoff:

Ciklosporin	10,00 mg	25,00 mg	50,00 mg	100,00 mg
-------------	----------	----------	----------	-----------

Hjelpestoffer:

α -Tokoferol (E-307)	0,10 mg	0,250 mg	0,50 mg	1,00 mg
Jernoksid, sort (E-172)		0,105 mg		0,285 mg
Titandioksid (E-171)	1,13 mg	2,120 mg	4,50 mg	5,73 mg
Karminsyre (E-120)	<1,00 μ g	<1,00 μ g	<1,00 μ g	<1,00 μ g

Se punkt 6.1 for komplett liste over hjelpestoffer.

3. LEGEMIDDELFORM

Kapsel, myk.

10 mg: Gul-hvite ovale kapsler påtrykt NVR 10

25 mg: Blå-grå ovale kapsler påtrykt NVR 25 mg.

50 mg: Gul-hvite avlange kapsler påtrykt NVR 50 mg

100 mg: Blå-grå avlange kapsler påtrykt NVR 100 mg.

4. KLINISKE OPPLYSNINGER

4.1 Dyrearter som preparatet er beregnet til (målarter)

Hund

10 mg: vekt 2 – 4 kg

25 mg: vekt 4 – 7,5 kg

50 mg: vekt 7,5 – 36 kg

100 mg: vekt 15 – 55 kg

4.2 Indikasjoner, med angivelse av målarter

Behandling av kroniske manifestasjoner av atopisk dermatitt.

4.3 Kontraindikasjoner

Skal ikke brukes ved kjent overfølsomhet for ciklosporin eller noen av hjelpestoffene.

Ingen av styrkene skal brukes til hunder som er under seks måneder gamle eller veier mindre enn 2 kg.

Skal ikke brukes i tilfeller der det tidligere er sett maligne lidelser eller der det er tale om progressive maligne lidelser.

Bruk ikke en levende vaksine i løpet av behandlingstiden, eller i perioden fra 2 uker før til 2 uker etter behandling (se også avsnitt 4.5 "Forsiktighetsregler" og 4.8 "Interaksjoner med andre legemidler og andre former for interaksjoner").

4.4 Spesielle advarsler

Når man starter behandling med ciklosporin, bør andre samtidige tiltak og/eller behandlinger vurderes for å kontrollere moderat til alvorlig kløe.

4.5 Særlige forholdsregler

Særlige forholdsregler ved bruk hos dyr

Kliniske symptomer på atopisk dermatitt som kløe og inflammasjon i huden er ikke spesifikke for sykdommen, og andre årsaker til dermatitt, slik som infestasjoner med ektoparasitter, andre allergier som gir hudsymptomer (for eksempel loppeallergi eller fôrallergi) eller bakterie- eller soppinfeksjoner, bør derfor utelukkes innen behandlingen startes.

Det er god praksis å behandle eventuelle loppeinfestasjoner før og under behandling av atopisk dermatitt. Det anbefales å ferdigbehandle mot eventuelle bakterie- og sopp-infeksjoner før det gis ciklosporin. Imidlertid er infeksjoner som måtte opptre under behandling ikke nødvendigvis en grunn til å seponere medisineren, med mindre infeksjonen er uttalt.

En fullstendig klinisk undersøkelse bør foretas før behandling. Da ciklosporin hemmer T-lymfocytter kan det, dog uten selv å indusere tumorer, føre til økt forekomst av klinisk manifest malignitet. Lymfadenopati som oppdages i forbindelse med behandling med ciklosporin bør overvåkes regelmessig. Hos laboratoriedyr er ciklosporin tilbøyelig til å påvirke blodkonsentrasjonen av insulin og til å forårsake økt glykemi. Hvis det ses tegn på diabetes mellitus, skal behandlingens virkning på glykemien overvåkes. Hvis det etter behandling med produktet ses tegn på diabetes mellitus som f.eks. polyuri eller polydipsi, bør dosen trappes ned eller behandlingen stoppes, og veterinær bør oppsøkes. Bruk av preparatet anbefales ikke til diabetiske hunder.

Følg nøye kreatininverdiene hos hunder med alvorlig renal insuffisiens. Spesiell oppmerksomhet bør utvises ved vaksinasjon. Behandling med ciklosporin kan påvirke vaksinasjonens effektivitet. Ved bruk av inaktiverte vaksiner anbefales det ikke å vaksinere i behandlingsperioden eller i perioden fra 2 uker før til 2 uker etter bruk av preparatet. Angående levende vaksiner, se avsnitt 4.3 "Kontraindikasjoner". Det anbefales ikke å bruke andre immunosuppressive midler samtidig.

Særlige forholdsregler for personer som tilfører veterinærpreparatet til dyr

Vask hendene etter administrering. I tilfelle utilsiktet inntak av kapsel eller innhold, søk straks legehjelp og vis legen preparatets pakningsvedlegg eller etikett.

4.6 Bivirkninger (frekvens og alvorlighetsgrad)

Forekomst av bivirkninger er ikke vanlig. De oftest observerte bivirkninger er gastrointestinale forstyrrelser som oppkast, slimet eller bløt fæces og diarré. De er milde og forbigående og krever som regel ikke seponering av behandlingen.

Andre bivirkninger kan i sjeldne tilfeller observeres. Disse er: Sløvhet eller hyperaktivitet, anoreksi, lett til moderat hyperplasi av gingiva, hudreaksjoner som vortelignende lesjoner i huden eller forandring av hårlaget, røde og hovne ører, muskelsvakhet eller muskelkramper. Disse virkningene forsvinner vanligvis spontant, når behandlingen seponeres. I meget sjeldne tilfeller er diabetes mellitus blitt observert, hovedsakelig hos West Highland White Terrier.

Vedrørende maligne lidelser, se avsnitt 4.3 "Kontraindikasjoner" og 4.5 "Særlige forholdsregler".

4.7 Bruk under drektighet, diegiving eller egglegging

Ved doser som induserer maternell toksisitet hos laboratoriedyr (rotte 30 mg/kg kroppsvekt og kanin 100 mg/kg kroppsvekt) var ciklosporin embryo- og føtotoksisk i form av økt pre- og postnatal mortalitet og redusert føtal vekt i kombinasjon med manglende skjelettutvikling. Ved doser som ble godt tolerert av mordyrene (rotte opp til 17 mg/kg kroppsvekt og kanin opp til 30 mg/kg kroppsvekt) hadde ciklosporin ikke embryonale eller teratogene effekter.

Legemidlets sikkerhet er ikke undersøkt hos hannhunder brukt til avl eller drektige og lakterende tisper. På grunn av mangelen på slike undersøkelser hos hund anbefales det kun å benytte produktet til avlsdyr etter at veterinæren har foretatt en nytte-/risikovurdering med positivt utfall. Ciklosporin passerer placentabarrieren og utskilles via melk. Behandling av lakterende tisper anbefales derfor ikke.

4.8 Interaksjoner med andre legemidler og andre former for interaksjoner

Flere substanser er kjent for kompetitivt å hemme eller indusere de enzymer som medvirker til metabolismen av ciklosporin, især cytokrom P450 (CYP 3A 4). I enkelte klinisk begrunnede tilfeller kan det være behov for en tilpasning av doseringen av ciklosporin. Det er kjent at ketokonazol i doser på 5-10 mg/kg medfører opp til 5 ganger stigning i blodkonsentrasjonen av ciklosporin hos hund, hvilket anses å være klinisk relevant. Ved samtidig bruk av ketokonazol og ciklosporin bør veterinæren overveie å fordoble behandlingsintervallet, hvis hunden i utgangspunktet behandles daglig.

Makrolider som for eksempel erytromycin kan øke plasmanivået av ciklosporin opp til to ganger. Visse cytokrom P450-induktorer, antikonvulsiva og antibiotika (f.eks. trimetoprim/sulfadimidin) kan senke plasmakonsentrasjonen av ciklosporin.

Ciklosporin er et substrat og en inhibitor for MDR1 P-glykoproteintransporteren. Derfor kan samtidig administrering av ciklosporin og P-glykoproteinsubstrater slik som makrocykliske laktoner (f.eks. ivermektin og milbemycin) nedsette disse stoffenes transport ut av celler som er del av blod-/hjernebarrieren, noe som kan medføre tegn på CNS toksisitet.

Ciklosporin kan øke den nefrotoksiske effekten av aminoglykosidantibiotika og trimetoprim.

Samtidig bruk av ciklosporin og disse virkestoffene anbefales ikke.

Hos hund forventes det ingen toksikologiske interaksjoner mellom ciklosporin og prednisolon (i antiinflammatoriske doser).

Særlig oppmerksomhet bør utvises i forbindelse med vaksinasjon (se avsnitt 4.3 "Kontraindikasjoner" og 4.5 "Særlige forholdsregler").

4.9 Dosering og tilførselsvei

Den gjennomsnittlige anbefalte dose ciklosporin er 5 mg/kg kroppsvekt i henhold til følgende skjema:

	10 mg	25 mg	50 mg	100 mg
Hunder 2 kg til < 3 kg	1 kapsel			
Hunder 3 kg til <4 kg	2 kapsler			
Hunder 4 kg til <7,5 kg		1 kapsel		
Hunder 7,5 kg til <15 kg			1 kapsel	
Hunder 15 kg til <29 kg			2 kapsler	
Hunder 29 kg til <36 kg			3 kapsler	
Hunder 15 kg til <29 kg				1 kapsel
Hunder 36 kg til 55 kg				2 kapsler

Initialt gis Atopica vet daglig inntil det ses en tilfredsstillende klinisk bedring. Dette vil normalt skje innen 4 uker.

Hvis det ikke oppnås effekt i løpet av 8 uker, bør behandlingen stoppes.

Når de kliniske symptomer på atopisk dermatitt er under tilfredsstillende kontroll kan veterinærpreparatet gis annenhver dag som vedlikeholdsbehandling. Veterinæren bør foreta en klinisk vurdering med regelmessige mellomrom og tilpasse dosehyppigheten i forhold til den oppnådde kliniske respons.

I noen tilfeller, der de kliniske symptomene holdes under kontroll med dosering annenhver dag, kan veterinæren vurdere å gi Atopica vet hver 3. til 4. dag. Støttebehandling (f.eks. med medisinsk shampo, fettsyrer) kan benyttes samtidig med preparatet. Behandlingen kan avsluttes når de kliniske symptomene er under kontroll. Hvis de kliniske symptomene vender tilbake bør behandlingen gjenopptas med daglig dosering, og i visse tilfelle kan gjentatte behandlingsperioder være påkrevet. Atopica vet bør gis minst 2 timer før eller etter fôring. Kapselen gis direkte i hundens munn.

4.10 Overdosering (symptomer, førstehjelp, antidoter), om nødvendig

Ingen uønskede effekter, ut over de som kan ses ved anbefalt dosering, er registrert hos hund etter en oral enkeltdose på opp til 6 ganger anbefalt dose. Ut over det som kan ses ved anbefalt dosering, så man følgende bivirkninger ved en overdosering på 4 ganger anbefalt dose i 3 måneder eller mer: Hyperkeratotiske områder spesielt på ørene, calluslignende forandringer på tredeputene, vekttap eller nedsatt tilvekst, hypertrikose, høyere senkning, nedsatt antall eosinofile. Frekvensen og graden av disse symptomene er doseavhengige. Det finnes ingen spesifikk antidot, og ved eventuelle tegn på overdosering bør hunden behandles symptomatisk. Symptomene er reversible innenfor 2 måneder etter behandlingens opphør.

4.11 Tilbakeholdelsestid

Ikke relevant.

5. FARMAKOLOGISKE EGENSKAPER

Farmakoterapeutisk gruppe: Selektive immunsuppressive midler, ATCvet-kode: QL04A D01.

Ciklosporin (også kjent som ciclosporin, cyclosporine, cyclosporine A, CsA) er en selektiv immunsuppressor. Det er et syklisk polypeptid bestående av 11 aminosyrer, har en molekylærvekt på 1203 dalton og virker spesifikt og reversibelt på T-lymfocytter.

5.1 Farmakodynamiske egenskaper

Ciklosporin utøver anti-inflammatorisk og antiprurietisk effekt ved behandling av atopisk dermatitt. Ciklosporin har vist seg fortrinnsvis å hemme den aktiveringen av T-lymfocytter som skjer ved antigenstimulering, ved å nedsette produksjonen av IL-2 og andre cytokiner som stammer fra T-celler. Ciklosporin har også evne til å hemme den antigenpresenterte funksjon av hudens immunsystem. Likeledes blokkerer det for tilgang og aktivering av eosinophile, keratinocytters produksjon av cytokiner, de Langerhanske cellers funksjon, degranulering av mastceller og derfor frigivelse av histamin og pro-inflammatoriske cytokiner.

Ciklosporin undertrykker ikke hematopoiesen og har ingen virkning på de fagocyterende cellers funksjon.

5.2 Farmakokinetiske opplysninger

Absorpsjon

Ciklosporins biotilgjengelighet er omkring 35%. Den maksimale plasmakonsentrasjon nås i løpet av 1-2 timer. Biotilgjengeligheten er større og i mindre grad utsatt for individuelle variasjoner hvis ciklosporin gis til fastende dyr i stedet for i forbindelse med måltider.

Fordeling

Hos hunder er distribusjonsvolumet omkring 7,8 l/kg. Ciklosporin har en vid distribusjon til alle vev. Etter gjentatt daglig administrering til hund er konsentrasjonen av ciklosporin i huden flere ganger høyere enn i blodet.

Metabolisme

Ciklosporin metaboliseres hovedsakelig i leveren av cytokrom P450 (CYP 3A 4), men også i tarmen. Metaboliseringen foregår overveiende i form av hydroksylering og demetylering, noe som gir metabolitter med liten eller ingen aktivitet. Uforandret ciklosporin utgjør omkring 25% av de sirkulerende blodkonsentrasjoner i løpet av de første 24 timer.

Eliminering

Eliminering skjer hovedsakelig via fæces. Kun 10% utskilles i urinen, det meste av dette i form av metabolitter. Man så ingen signifikant akkumulering i blodet hos hunder som ble behandlet i et år.

6. FARMASØYTISKE OPPLYSNINGER

6.1 Liste over hjelpestoffer

Kapselinnhold:

α – Tokoferol (E-307)

Etanol (E-1510)

Maisolje mono-di-triglyserider

Makrogolglyserolhydroksystearat

Gelatin (E-441)

Glyserol (E-422)

Myk gelatinkapsel:

Propylenglykol (E-1520)

Jernoksid, sort (E-172) (i 25 mg og 100 mg)

Karminsyre (E-120)

Titandioksid (E-171)

6.2 Uforlikeligheter

Ikke relevant.

6.3 Holdbarhet

3 år

6.4 Oppbevaringsbetingelser

Skal ikke oppbevares over 25°C.

Oppbevares i blisterpakningen.

Oppbevar blisterbrettet i ytteremballasjen.

6.5 Indre emballasje, type og sammensetning

Eske med 15 kapsler i 3 aluminium/aluminium blisterbrett.

Eske med 30 kapsler i 6 aluminium/aluminium blisterbrett.

Eske med 60 kapsler i 12 aluminium/aluminium blisterbrett.

Ikke alle pakningsstørrelser er pålagt markedsført.

6.6 Særlige forholdsregler for deponering av ubrukt veterinærpreparat eller av avfallsmaterialer fra bruken av slike preparater

Ubrukt legemiddel, legemiddelrester og emballasje skal destrueres i overensstemmelse med lokale krav.

7. INNEHAVER AV MARKEDSFØRINGSTILLATELSE

Elanco GmbH
Heinz-Lohmann-Str. 4
27472 Cuxhaven
Tyskland

8. MARKEDSFØRINGSTILLATELSESNUMRE

10 mg: 03-1827
25 mg: 03-1828
50 mg: 03-1829
100 mg: 03-1830

9. MT-DATO FOR FØRSTE GANG/SISTE FORNYELSE

18/04/2005 / 12/08/2007

10. OPPDATERINGSDATO

12.09.2018

FORBUD MOT SALG, UMLEVERING OG/ELLER BRUK

Ikke relevant.