



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/209664/2005  
EMA/V/C/000047

## Incurin (*oestriol*)

Een overzicht van Incurin en de reden(en) van toelating in de EU

### **Wat is Incurin en wanneer wordt het voorgeschreven?**

Incurin is een diergeneesmiddel dat wordt gebruikt voor de behandeling van hormoonafhankelijke urine-incontinentie als gevolg van sfincthermechanisme-incompetentie bij geovariohysterectomieerde teven (honden waarbij de eierstokken en de baarmoeder operatief zijn verwijderd). Incurin bevat de werkzame stof oestriol.

### **Hoe wordt Incurin gebruikt?**

Dit geneesmiddel is uitsluitend op doktersvoorschrift verkrijgbaar.

Incurin is verkrijgbaar in de vorm van tabletten. Omdat incontinentie honden verschillend reageren op oestriol, wordt de dosis Incurin op individuele basis vastgesteld.

Lees de bijsluiter of neem contact op met uw dierenarts of apotheker voor meer informatie over het gebruik van Incurin.

### **Hoe werkt Incurin?**

Het in Incurin aanwezige oestriol is een kortwerkend natuurlijk oestrogeen dat zich aan oestrogeenreceptoren bindt.

De term urine-incontinentie wordt gebruikt om onvrijwillig urineverlies aan te duiden. Het is een bekend fenomeen bij teven en komt het meest voor bij teven waarbij de eierstokken zijn verwijderd. De aandoening gaat gepaard met een verminderde aanmaak van lichaamseigen oestrogeen. Op basis van wetenschappelijke gegevens bestaat een sterk vermoeden dat er een verband is tussen urine-incontinentie en de daling van het oestrogeengehalte. Omdat in de sfincter (sluitspier) van de urinebuis oestrogeenreceptoren voorkomen, kunnen oestrogenen er een volledige reactie teweegbrengen en op die manier de urinebuisafsluiting en de urineopslag in de blaas verbeteren.

---

**Official address** Domenico Scarlattilaan 6 • 1083 HS Amsterdam • The Netherlands

**Address for visits and deliveries** Refer to [www.ema.europa.eu/how-to-find-us](http://www.ema.europa.eu/how-to-find-us)

**Send us a question** Go to [www.ema.europa.eu/contact](http://www.ema.europa.eu/contact) **Telephone** +31 (0)88 781 6000

An agency of the European Union



## **Welke voordelen bleek Incurin tijdens de studies te hebben?**

Incurin is onderzocht bij teven in drie grootschalige veldstudies. Tijdens de studies bleek een herhaalde toediening van maximaal 2 mg oestriol per hond een positief effect te hebben op teven met onvrijwillig urineverlies.

De studies toonden ook aan dat er geen duidelijk verband bestaat tussen de dosering en het lichaamsgewicht van de hond. Daarom moet de dosering op individuele basis worden bepaald.

De meeste teven die bij de studies betrokken waren, reageerden positief: ze konden hun urine weer ophouden en dit effect hield op lange termijn aan. Uit de resultaten bleek dat Incurin efficiënt is en veilig kan worden gebruikt voor de behandeling van urine-incontinentie als gevolg van sfinctermechanisme-incompetentie bij geovariohysterectomieerde teven.

## **Welke risico's houdt het gebruik van Incurin in?**

Bij gebruik van de hoogste aanbevolen dosis van 2 mg per hond werden bijwerkingen waargenomen die kenmerkend zijn voor oestrogenen, zoals een gezwollen vulva, gezwollen melkklieren en/of aantrekkelijkheid voor reuen, en braken. De incidentie is ongeveer 5-9 %. Deze effecten kunnen ongedaan worden gemaakt door de dosis te verlagen.

In zeldzame gevallen traden vaginale bloedingen op. In zeer zeldzame gevallen is alopecia (haaruitval) waargenomen.

Gebruik Incurin niet bij intacte teven, aangezien de werkzaamheid alleen aangetoond is bij geovariohysterectomieerde teven. Dieren met polyurie-polydipsie (die overmatig drinken en plassen) mogen ook niet behandeld worden met dit middel.

Zie de bijsluiter voor het volledige overzicht van alle bijwerkingen van en beperkende voorwaarden voor Incurin.

## **Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen door degene die het geneesmiddel toedient of met het dier in contact komt?**

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig bij de toediening van Incurin.

## **Waarom is Incurin geregistreerd in de EU?**

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft geconcludeerd dat de voordelen van Incurin groter zijn dan de risico's en dat dit middel geregistreerd kan worden voor gebruik in de EU.

## **Overige informatie over Incurin**

Op 24 maart 2000 is een in de hele EU geldige vergunning voor het in de handel brengen van Incurin verleend.

Meer informatie over Incurin is te vinden op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: [ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/incurin](http://ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/incurin).

Dit overzicht is voor het laatst bijgewerkt in 11-2020.