



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/209663/2005  
EMA/V/C/000047

## Incurin (*estriols*)

*Incurin* pārskats un kāpēc tās ir reģistrētas ES

### Kas ir *Incurin* un kāpēc tās lieto?

*Incurin* ir veterinārās zāles, ko lieto hormonatkarīgas urīna nesaturēšanas ārstēšanai, kuras cēlonis ir sfinktera mehānisma mazspēja (*SMT*) sterilizētām kucēm (t. i., suņiem, kam ir veikta olnīcu un dzemdes ķirurģiska izoperēšana). *Incurin* satur aktīvo vielu estriolu.

### Kā lieto *Incurin*?

Šīs zāles var iegādāties tikai pret recepti.

Tās ir pieejamas tablešu veidā. Tā kā suņu, kuriem ir urīna nesaturēšana, jutība pret estriolu ir mainīga, *Incurin* devu nosaka individuāli.

Papildu informāciju par *Incurin* lietošanu skatīt zāļu lietošanas instrukcijā vai sazināties ar veterinārārstu vai farmaceitu.

### Kā *Incurin* darbojas?

*Incurin* satur estriolu, kas ir īslaicīgas darbības dabīgais estrogēns, kas piesaistās estrogēnu receptoram.

Terminu "urīna nesaturēšana" lieto, lai apzīmētu neapzinātu urīna noplūdi. Urīna nesaturēšana raksturīga kucēm, kurām vislielākais saslimstības risks ir pēc olnīcu ķirurģiskas izņemšanas. Šādus traucējumus papildina endogēno estrogēnu veidošanās kritums. Zinātniskie konstatējumi liecina, ka saslimstība ar urīna nesaturēšanu un estrogēnu samazināšanās ir savstarpēji saistīti. Estrogēnu receptorus var atrast urīnizvadkanāla sfinkterā, kur estrogēni izraisa vajadzīgo atbildes reakciju, tādējādi uzlabojot izvadkanāla noslēgšanos un urīna uzkrāšanos pūslī.

### Kādi *Incurin* ieguvumi atklāti pētījumos?

*Incurin* iedarbība kucēm ir pētīta trijos lielos lauka pētījumos. Pētījumu laikā atkārtota estriola ievadīšana līdz pat 2 mg vienam sunim radīja labvēlīgu efektu kucēm ar neapzinātu urīna noplūdi.

---

**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



Pētījumos arī konstatēja, ka nav skaidras sakarības starp devu un suņa ķermeņa svaru, tāpēc deva jānosaka individuāli.

Lielākā daļa pētījumā iesaistīto kuču reaģēja pozitīvi – tās varēja saturēt urīnu, turklāt tas turpinājās ilgtermiņā. Rezultāti liecina, ka *Incurin* ir efektīvas un drošas lietošanai pret urīna nesaturēšanu, ko sterilizētām kucēm izraisa sfinktera mehānisma mazspēja (*SMI*).

### **Kāds risks pastāv, lietojot *Incurin*?**

Lietojot lielāko ieteicamo devu 2 mg/sunim, tika novērotas tādas estrogēnu blakusparādības, kā pietūkusi vulva, pietūkuši piena dziedzeri un/vai vīriešu kārtas suņu uzmanības piesaistīšana un vemšana. To izplatība ir aptuveni 5-9 %. Samazinot devu, šie simptomi mazinās.

Retos gadījumos bija vērojama vagināla asiņošana. Ļoti retos gadījumos novēroja arī alopēciju (spalvu izkrišanu).

*Incurin* nedrīkst lietot neoperētām kucēm, jo iedarbīgums ir konstatēts tikai sterilizētām kucēm. Šīs zāles arī nedrīkst izmantot dzīvniekiem, kuriem ir novērota poliūrija un polidipsija (pastāvīgas slāpes un secīgi urinēšana).

Pilnu visu blakusparādību un ierobežojumu sarakstu, lietojot *Incurin*, skatīt zāļu lietošanas instrukcijā.

### **Kādi piesardzības pasākumi jāievēro personai, kura ievada zāles vai nonāk saskarē ar dzīvnieku?**

Lietojot *Incurin*, nav jāievēro īpaši piesardzības pasākumi.

### **Kāpēc *Incurin* tika reģistrētas ES?**

Eiropas Zāļu aģentūra nolēma, ka ieguvums, lietojot *Incurin*, pārsniedz šo zāļu radīto risku un zāles var reģistrēt lietošanai ES.

### **Cita informācija par *Incurin***

*Incurin* 2000. gada 24. martā tika izsniegta reģistrācijas apliecība, kas derīga visā ES.

Sīkāka informācija par *Incurin* ir atrodama aģentūras tīmekļa vietnē: [ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/incurin](http://ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/incurin).

Šis kopsavilkums pēdējo reizi atjaunināts 2020. gada novembrī.