PAKENDI INFOLEHT
betanekool, 25 mg tabletid

Ravimil ei ole Eesti Vabariigis müügiluba ning seda võib kasutada üksnes veterinaararsti soovitusel.

1. KOOSTIS

Üks tablett sisaldab:

Toimeained:
Betanekool 25 mg

2. LOOMALIIGID

Koer, kass ja hobune (muu kui toiduloom).

3. NÄIDUSTUSED

Kusepõie kontraktsiooni soodustamine kusepõie atoonia ja refleks-düssünergia korral.

4. VASTUNÄIDUSTUSED

Mitte kasutada, kui esineb ülitundlikkust toimeaine või ravimi ükskõik millise abiaine suhtes.
Mitte kasutada, kui uriini väljavool on mehhaanilistel või funktsionaalsetel põhjustel täielikult takistatud või kui esineb põieseina kahjustusi (nt pärast operatsiooni).
Mitte kasutada loomadel, kellel on hüpertüreoos, peptiline maohaavand või muu põletikuline kahjustus, hiljuti toimunud seedetrakti operatsioon resektsiooni või anastomoosidega, seedetrakti obstruktsioon või peritoniit, seedetrakti spastilised häired, epilepsia, bronhiaalne konstriktsioon (nt astma), hüpotensioon, tõsine bradükardia või vagotoonia või vasomotoorne ebastabiilsus.

5. ERIHOIATUSED

Ettevaatusabinõud ravimi ohutuks kasutamiseks loomaliikidel

Kui kusiti suurenenud toonuse tõttu (mehaaniline obstruktsioon tuleb välistada) esineb takistus uriini väljavoolule, tuleb betanekooli kasutada ainult kombinatsioonis väljavoolu takistust vähendavate ravimitega (nt diasepaam vöötlihaste ja prasosiin või tamsulosiin silelihaste mõjutamiseks).

Kui kusiti sulgurlihas ei lõdvestu, võib tekkida retrograadne uriini refluks neerudesse.

Tiinus ja laktatsioon

Andmed kasutamise kohta tiinetel loomadel puuduvad.
Ei ole teada, kas betanekool eritub piimaga.

Kuna ravimi ohutus tiinuse või laktatsiooni perioodil ei ole piisavalt tõestatud, tuleb seda kasutada ainult juhul, kui eeldatav kasu emasloomale on suurem kui võimalikud negatiivsed mõjud järglastele.

Koostoime teiste ravimitega ja muud koostoimed
Antikoliinergiliste ravimite (nt atropiini) samaaegne manustamine pöörab ümber betanekooli toime.

Beeta-adrenergiliste antagonistide samaaegne kasutamine võib suurendada arütmiate ja bronhospasmide esinemise riski.
Koliinergilisi ravimeid (nt neostigmiin, füsostigmiin, püridostigmiin) ei ole soovitatav kasutada samaaegselt betanekooliga, kuna tekib täiendav koliinergiline toime.

Metoklopramiidi samaaegne kasutamine võib võimendada toimet seedetraktile.

Kinidiinil või prokaiinamiidil on betanekooli toimele antagonistlik mõju.

Üleannustamine

Suukaudne LD_{50} annus hiirtele on 1510 mg/kg. Üleannustamisel ilmnevad koliinergilised sümptomid. Suukaudsel manustamisel esinevad peamiselt muskariinsed nähud, nt süljevoolus, urineerimine, roojamine.

Kui üleannustamine on toimunud äsja ja kliinilisi sümptomeid ei ole veel ilmnenud, võib kaaluda oksendamise esilekutsumist (vastunäidustuste puudumisel) ja seejärel aktiivsöe manustamist. Maoloputus ei ole enamasti vajalik, v.a. väga suurte annuste manustamisel.
Betanekooli üleannustamisel on kasutatavaks antidoodiks atropiin ja vajalik võib olla selle korduv manustamine.
Bronhospasmide esinemisel võib kasutada bronhodilaatorit (nt albuterool) ja täiendavat hapniku manustamist.
Üleannustamise või selle kahtluse korral tuleb viivitamatult konsulteerida veterinaararstiga.

6. KÕRVALTOIMED

Koer, kass:
Suukaudsel manustamisel on kõrvaltoimed enamasti kerged. Kõige sagedamini võib esineda oksendamist, kõhulahtisust, süljevoolust ja isutust. Kardiovaskulaarsed toimed (nt tahhükardia, arütmiad, hüpotensioon) ja respiratoorsed toimed (nt astma, düspnoe) ilmnevad enamasti üleannustamise juhtudel.
Betanekool võib stimuleerida pankrease ensüümide amülaasi ja lipaasi aktiivsust ning seerumi bilirubiini ja aspartaadi amonitransferaasi (AST) väärtused võivad samuti suureneda.

Hobune:
Võimalikeks kõrvaltoimeteks on süljevool, pisaravool ja kõhuvalu (koolikud).

Kõrvaltoimetest teatamine on oluline. See võimaldab ravimi ohutuse pidevat jälgimist. Kui täheldate ükskõik milliseid kõrvaltoimeid, isegi neid, mida pole käesolevas infolehes mainitud, või arvate, et ravim ei toimi, võtke kõigepealt ühendust oma loomaarstiga. Samuti võite teatada mis tahes kõrvaltoimetest www.ravimiamet.ee kaudu.

7. ANNUSTAMINE LOOMALIIGITI, MANUSTAMISVIISID JA –MEETOD

Suukaudne manustamine.

Koer
Kusepõie kontraktiilsuse tõstmiseks detruusorlihase atoonia korral või düsautonoomiaga seotud kliiniliste tunnuste vähendamiseks on soovituslik annus 2,5 – 15 mg koera kohta iga 8 tunni järel.

Kass
Kusepõie kontraktiilsuse tõstmiseks detruusorlihase atoonia korral või düsautonoomiaga seotud kliiniliste tunnuste vähendamiseks on soovituslik annus 1,25 – 5 mg kassi kohta 3 korda päevas.

Hobune
Kusepõie kontraktiilsuse tõstmiseks detruusorlihase atoonia korral on soovituslik annus 0,22 – 0,45 mg/kg iga 6 – 8 tunni järel.

Soovitused õige manustamise osas
Ravimit on soovitatav manustada koos toiduga, et vähendada iivelduse tekkimise riski.
Tõsiste või jätkuvate kõrvaltoimete tekkimisel tuleb võtta ühendust veterinaararstiga.

8. KEELUAJAD

Koer, kass:
Ei rakendata.

Hobune (muu kui toiduloom):
Ravitud hobuste tapmine inimtoiduks kasutamise eesmärgil on keelatud.
Vastavalt siseriiklikule seadusandlusele peab hobuslaste passis olema deklareeritud, et hobune ei ole ette nähtud inimtoiduks tapmiseks.
Ei ole lubatud kasutamiseks loomadel, kelle piima tarvitatakse inimtoiduks.

9. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED

Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.
Säilitamistingimusi vaata pakendilt.
Ärge kasutage veterinaarravimit pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud pakendil. Kõlblikkusaeg viitab selle kuu viimasele päevale.

10. ERINÕUDED HÄVITAMISEKS

Kasutamata jäänud ravimeid ega jäätmematerjali ei tohi ära visata kanalisatsiooni kaudu ega koos majapidamisprügiga.
Kasutamata jäänud veterinaarravimi või selle jäätmete hävitamiseks kasutada kohalikele nõuetele vastavaid ravimite ringlusest kõrvaldamise skeeme ja veterinaarravimile kehtivaid kogumissüsteeme.
Need meetmed aitavad kaitsta keskkonda.
Küsige oma loomaarstilt või apteekrilt, kuidas hävitatakse ravimeid, mida enam ei vajata.

11. PAKENDI INFOLEHE VIIMASE LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV

Mai 2026

12. LISAINFO

Müügiloata ravim