

NIEUW

Cortotic®

KIJK EENS ANDERS NAAR OTITIS THERAPIE

**Eerstelijnsbehandeling zonder
antimicrobiële middelen**



MET HYDROCORTISONACEPONAAT (HCA)

**Shaping the future
of animal health**

Virbac

OTITIS EXTERNA



TOT 20%

...van alle consulten betreft otitis externa.^{1,2,3}
Dit is één van de meest voorkomende redenen voor een praktijkbezoek.



TOT 85%

...van alle honden met otitis externa heeft de erythemato-cerumineuze vorm, vaak met secundaire microbiële overgroei.^{4,5,6,7}



>75%

...van de erythemato-cerumineuze otitis externa gevallen is van allergische oorsprong. Dit is vaak een atopische dermatitis met regelmatige flare-ups.^{1,2,3}



Hond met atopische dermatitis en otitis externa



Niet parasitaire erythemato-cerumineuze otitis met secundaire microbiële overgroei



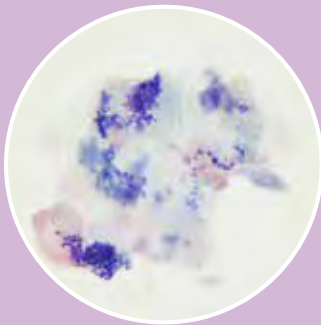
ERYTHEMATO-CERUMINEUZE OTITIS EXTERNA ALS GEVOLG VAN EEN ALLERGIE

Atopische hond met
regelmatige acute flares van
otitis externa

Primaire factor
= allergie

Dermatitis en otitis

Secundaire factor
= microbiële overgroei
(o.a. *S. pseudintermedius*,
P. aeruginosa en
M. pachydermatis)



Direct cytologisch onderzoek van exsudaat: Secundaire bacteriële overgroei.
Corneocyten met cocci. © MCD Dermatologie



Erythmato-cerumineuze otitis: direct cytologisch onderzoek van exsudaat.
Secundaire overgroei met *M. pachydermatis*. © D. Pin

**Behandel erythmato-cerumineuze otitis externa
causaal en effectief, zonder antimicrobiële middelen**

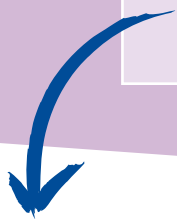


Snelle aanpak van de
ontsteking



Ondersteunt het
herstel van de normale
flora in het oor

De ontstekingsremmende werking van Cortotic is voldoende
om secundaire microbiële overgroei te controleren.⁸



NIEUW

**EERSTELIJSBEHANDELING VAN
ACUTE ERYTHEMATO-CERUMINEUZE
OTITIS EXTERNA**

MET HYDROCORTISONACEPONAAT (HCA)

CORTOTIC WERKT - EUROPESE VELDSTUDIE



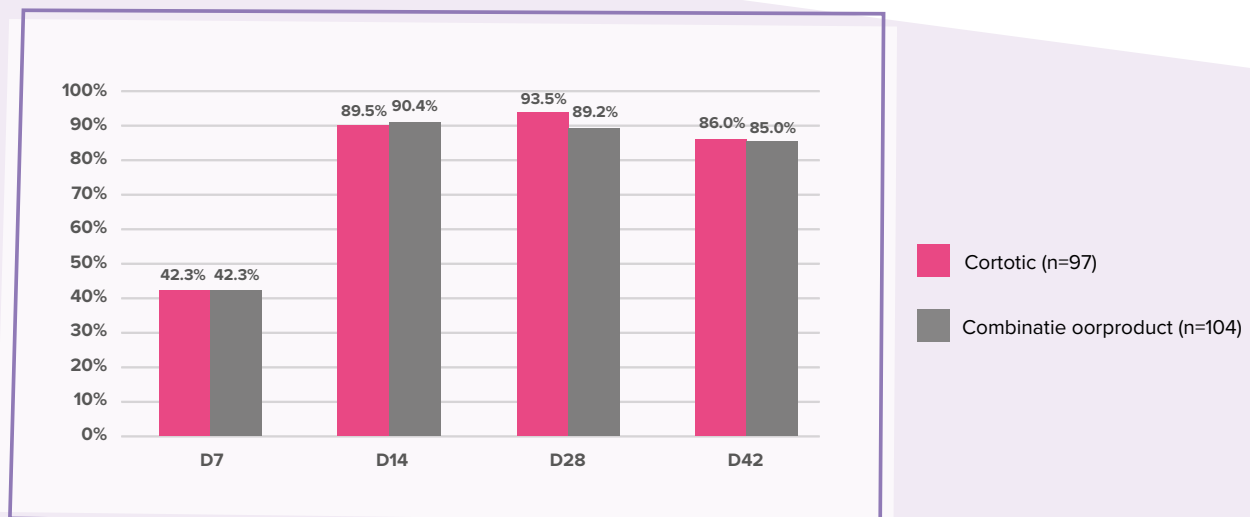
Conclusie

Cortotic is veilig in gebruik en toonde bovendien in vergelijking met een combinatiepreparaat een gelijkwaardige verbetering van de klinische en cytologische scores bij de behandeling van erythemato-cerumineuze otitis externa bij honden, zelfs bij de aanwezigheid van microbiële overgroei.⁸

Studie opzet

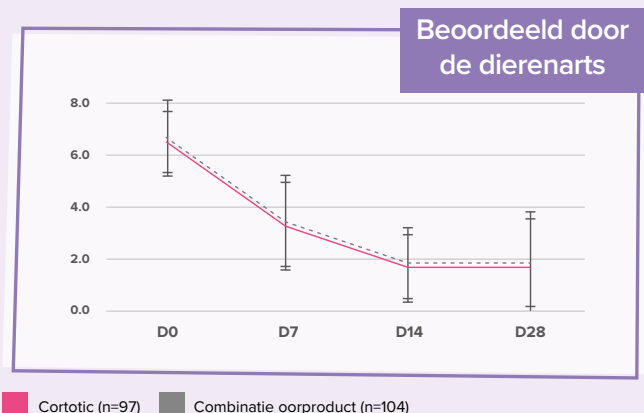
- Gerandomiseerd, enkelblind, multicentrisch gecontroleerd onderzoek
- 201 honden met erythemato-cerumineuze otitis externa met microbiële overgroei (bacteriën en/of gisten) en een OTIS3 (Otitis Index Score) van >5 (erytheem, hyperplasie, secreties, ulceraties)
- Oorreiniging met Epiotic op Dag 0 (voor de eerste behandeling)
- 2 groepen:
 - Cortotic 1x daags gedurende 7-14 dagen (afhankelijk van de klinische respons)
 - Combinatiepreparaat (miconazolnitraat, polymyxine B, prednisolon) 2x daags gedurende 7-14 dagen (afhankelijk van de klinische respons)
- Evaluatie op D0, D7 en D14 van:
 - OTIS3
 - Gehoor
 - Aanwezigheid van oorpijn, vastgesteld door de dierenarts
 - Aanwezigheid van oorpijn en jeuk, vastgesteld door de eigenaar
 - Subjectieve algemene beoordeling van de respons op de behandeling door de dierenarts en de eigenaar
 - Bacteriële score
 - Gist score
- Beoordeling van het succes van de behandeling (OTIS3 <3) op D28
- Evaluatie van recidieven op D42 (OTIS3 >3)

Evolutie van de **herstelpercentages** in de tijd (percentage honden met een OTIS3 ≤3)

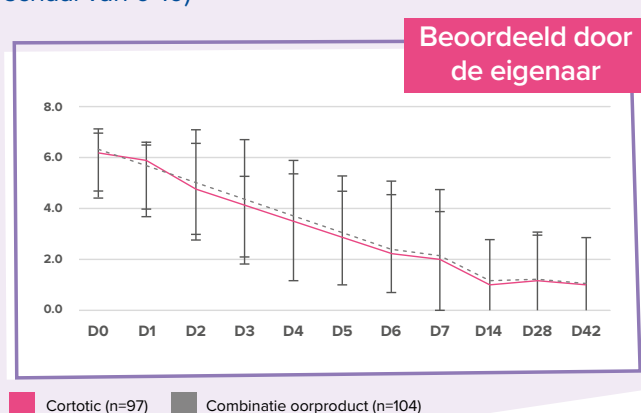


Conclusie: honden die met Cortotic werden behandeld, herstelden even snel en goed als honden die met een combinatie oorproduct behandeld werden.

Evolutie van de **OTIS3** in de tijd



Evolutie van de **jeukscore** in de tijd (visueel analoge schaal van 0-10)



ÉÉN KRACHTIGE WERKZAME STOF

HYDROCORTISON- ACEPONAAT (HCA)

=

Diëster, wordt omgezet in de huid. Deze transformatie is verantwoordelijk voor de potentie van de therapeutische klasse

=

Snelle verlichting van de ontsteking

STERKE LOKALE WERKING (VERWAARLOOSBAAR SYSTEMISCH EFFECT)

Lipofiele aard van HCA

=

Verbeterde penetratie in de huid, reservoir effect, lage plasmabeschikbaarheid

HET ENIGE

corticosteroïd dat wordt aanbevolen als eerstelijnsbehandeling van acute erythemato-cerumineuze otitis externa, ook bij aanwezigheid van secundaire microbiële overgroei

REDUCTIE SECUNDAIRE OVERGROEI VAN BACTERIËN EN GISTEN

In het veldonderzoek bleek gelijktijdige behandeling met antimicrobiële middelen niet nodig

SNELLE VERMINDERING

van klinische symptomen, jeuk en pijn



CORTOTIC MAKKELIJK IN GEBRUIK

ATRAUMATISCHE CANULE

voor gelijkmatige toepassing van de fijne nevelsray

GECONTROLEERDE DOSIS:

- 2x pompen per keer, ongeacht de grootte van de hond
- Slechts éénmaal daags, gedurende 7-14 dagen

TEVREDEN HONDENEIGENAREN

- 97% van de hondenbezitters vond de spray makkelijk in gebruik^{8a}
- 94% van de eigenaren zou Cortotic nogmaals gebruiken^{8a}

Een verantwoorde keuze

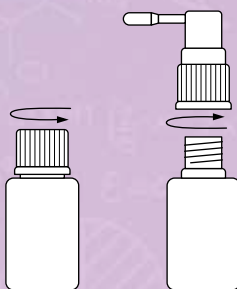
Geen antimicrobiële middelen nodig?
Gebruik Cortotic voor een effectieve behandeling van acute erythematocerumineuze otitis externa.



NIEUW

GEBRUIKSAANWIJZING CORTOTIC

1



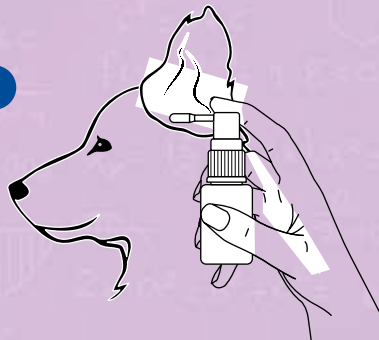
Draai de dop eraf en schroef het pompje op de flacon.

2



Vul de pomp door minimaal drie keer te drukken totdat de vloeistof eruit komt.

3



Plaats de atraumatische canule van de pomp in de gehoorgang. Houd de flacon **recht**op en druk de pomp **tweemaal** in voor de juiste dosering. Het pomp-applicatiesysteem zorgt automatisch voor de juiste hoeveelheid van 0,44 ml.

4



Laat na gebruik de pomp op de flacon zitten voor de volgende toepassingen.

VIRBAC - OTOLOGISCH ASSORTIMENT

INDICATIE:

Acute otitis externa en acute verergering van recidiverende otitis externa bij de hond veroorzaakt door gentamicine-gevoelige bacteriën en door miconazol-gevoelige gisten, met name *M. pachydermatis*.

POMP

Therapeutische dosis met één pompslag

THERAPIETROUW

Ontworpen voor het gemak van de hondeneigenaar



easOtic®

FLEXIBELE CANULE

Voorkomt trauma

AIRLESS FLACON

Behandeling van het oor, ongeacht de positie van de hond

Easotic bevat:

- **Hydrocortisonaceponaat:** veilig, snelwerkend, potent corticosteroid⁹
- **Gentamicine:** werkzaam tegen Gram+ en Gram- bacteriën, zoals *S. pseudintermedius* en *P. aeruginosa*, goed veiligheidsprofiel¹⁰
- **Miconazolnitraat:** potent breed spectrum antimycoticum



Easotic is bewezen effectief, ook na voorafgaande reiniging met Epiotic SIS oorreiniger¹¹

Epiotic

MAKKELIJK IN GEBRUIK MET KORTE CANULE

Beperkt bacteriële contaminatie in de flacon¹²



S-I-S SKIN INNOVATIVE SCIENCE™

Defensine technologie: Stimuleert de natuurlijke afweer van de huid

Glycotechnologie: Anti-adhesief complex, beperkt de aanhechting van micro-organismen

MICROBIËLE BALANS

EDTA, PCMX



REINIGT & DROOGT

Salicylzuur en non-ionisch surfactant helpen bij de verwijdering van overtollig oorsmeer, debris, etc.

MILD & VERZACHTEND

Neutrale pH voor optimale tolerantie
Te gebruiken bij hond, kat, katten en pup

ANTI-ODOR

Neutraliseert onaangename geurtjes

EEN ANDERE KIJK OP OTITIS EXTERNA

CORTOTIC



- ✓ Effectieve behandeling van erythemato-cerumineuze otitis externa zonder antimicrobiële middelen
- ✓ Bewezen effectief bij pijn en jeuk⁸
- ✓ Bij erythemato-cerumineuze otitis externa net zo effectief als het combinatie oorproduct⁸
- ✓ Controle van secundaire microbiële overgroei⁸
- ✓ Makkelijk te gebruiken sprayformulering^{8a}



Referenties:

1. O'Neill DG, Volk AV, Soares T, Church DB, Brodbelt DC, Pegram C. Frequency and predisposing factors for canine otitis externa in the UK – a primary veterinary care epidemiological view. *Canine Med Genet* 2021 Sep 7; 8(1): 7.
2. Saridomichelakis MN, Farmaki R, Leontides LS, Koutinas AF. Aetiology of canine otitis externa: a retrospective study of 100 cases. *Journal compilation © 2007 ESVD and ACVD*. 18: 341–347.
3. Carlotti DN. Diagnosis and medical treatment of otitis externa in dogs and cats. *J Small Anim Pract* 1991; 32(8): 394–400.
4. Carlotti DN, Taillieu-Leroy S. Otitis externa in the dog – etiology and clinical findings, literature review and retrospective study of 752 cases. *Prat Med Chir Anim Comp* 1997; 32: 243–257.
5. Bensignor E, Legeay D, Médaille C. Prospective study on otitis externa in the adult dog in France. *Prat Med Chir Anim Comp* 2000; 35: 405–414.
6. Aymeric-Cuingnart E, Bensignor E. A prospective study of canine otitis in general practice. *Rev Vet Clin* 2018; 53: 3–9.
7. Campbell JJ, Coyner KS, Rankin SC, Lewis TP, Schick AE, Shumaker AK. Evaluation of fungal flora in normal and diseased canine ears. *Vet Dermatol* 2010; 21: 619–625.
8. Rigaut D, Briantais P, Jasmin P, Bidaud A. Efficacy and safety of a hydrocortisone aceponate-containing ear spray solution in dogs with erythemato-ceruminous otitis externa: a randomised, multicentric, single-blinded, controlled trial, 2022, submitted for publication. 8a. Pet-owners satisfaction of use questionnaire after the clinical field efficacy study.
9. Schackert C, Korting HC, Schäfer-Korting M. Qualitative and quantitative assessment of the benefit/risk ratio of medium potency topical corticosteroids in vitro and in vivo. *BioDrugs*, 2000; 13: 267–277.
10. Strain GM, Merchant SR, Neer M, Tedford BL. Ototoxicity assessment of gentamicin sulfate otic preparation in dogs. *Am J Vet Res*, 1995;56:532-538.
11. Navarro C., Combeau S., McGahie D. Persistence of antimicrobials in the ear canal of dogs treated with a topical ear formulation after application of an ear cleanser. *Vet Dermatol*, 2014, 25:398-399.
12. Bartlett S. J., Wayne S., Rosenkrantz J., Sanchez S. Bacterial contamination of commercial ear cleaners following routine home use. *Vet Dermatol.*, 2011, 22:546-553.



Scan de QR code voor
meer informatie

Shaping the future
of animal health

Virbac