

Dermatitis atópica canina

MANUAL PRÁCTICO



La Dermatitis Atópica Canina (DAC) es una enfermedad cutánea, predispuesta genéticamente, inflamatoria y pruriginosa. Se trata de una de las tres alergias principales con manifestación cutánea (junto a la dermatitis alérgica por picadura de pulga y la alergia alimentaria). Su frecuencia es muy elevada, dado que esta afección representa aproximadamente el 50% de los casos de dermatología canina.

Su presentación clínica es muy diversa y, a la vez, puede llegar a ser muy parecida a la de otras enfermedades de la piel no atópicas, lo que puede complicar el diagnóstico y el tratamiento de la DAC.

ETIOPATOGENIA DE LA DAC²



CUADRO CLÍNICO

ESTADO INICIAL

Prurito alesional

El prurito se manifiesta clínicamente como lamido, mordisqueo, rascado, frotamiento contra objetos y sacudido de cabeza.

EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO

Las zonas más afectadas por autotraumatismos, inflamación crónica e infecciones secundarias suelen ser la cara, la zona interna de los pabellones auriculares, el vientre, las axilas, la zona inguinal, la zona perianal y la zona más distal de las extremidades.

Lesiones cutáneas primarias

- Pápulas.
- Pústulas.

Lesiones cutáneas secundarias

- Excoriaciones.
- Dermatitis piotraumática.
- Alopecia autoinducida.
- Liquenificación.
- Hiperpigmentación.
- Descamaciones.
- Aspecto mate del pelo y coloración parda del mismo por acción de la saliva.

Otitis externa



La mayor parte de los signos clínicos de la dermatitis atópica canina son lesiones cutáneas.

La otitis externa suele estar asociada a la mayoría de los casos de dermatitis atópica canina.

DIAGNÓSTICO¹

El diagnóstico de la DAC incluye tres abordajes distintos pero complementarios.

1

EXCLUSIÓN DE OTRAS ENFERMEDADES PRURIGINOSAS DEL PERRO

Ante la sospecha de dermatitis atópica canina:

Paso 1 Descartar dermatitis alérgica por picadura de pulga (DAPP)

- Examen directo o peinado antipulgas.
- Iniciar programa antipulgas con repelentes.

Paso 2 Descartar otros ectoparásitos (sarna sarcóptica, demodicosis, pediculosis, otoacariasis)

- Examen microscópico.
- Aplicación de tratamiento antiparasitario.

Paso 3 Descartar infecciones por *Staphylococcus* y *Malassezia*

- Examen microscópico.
- Antibioterapia.
- Baños con champús antibacterianos y antifúngicos.

Paso 4 Descartar una posible alergia alimentaria

- Aplicar dietas de eliminación durante 8 semanas.
- Si no mejora, no se trata de una alergia alimentaria.
- Si mejora, comprobar que la mejoría está asociada a la alimentación. Administrar de nuevo la dieta original (dieta de provocación).

2

CRITERIOS DE FAVROT

Es muy probable que el perro presente DAC si se cumplen 5 o más de los siguientes criterios:

- Edad de inicio < 3 años.
- Hábitat principalmente interior.
- Prurito alesional en sus inicios.
- Extremidades anteriores afectadas.
- Pabellones auriculares afectados.
- Márgenes de pabellones auriculares no afectados.
- Área dorso-lumbar no afectada.

3

CONFIRMACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS ALÉRGENOS

Una vez se ha llegado al diagnóstico clínico de DAC, se puede realizar un test intradérmico o un test serológico para confirmar e identificar el o los alérgenos específicos.

TEST INTRADÉRMICO

TEST SEROLÓGICO

El test intradérmico es el preferido por la mayoría de dermatólogos.

Cualquiera de estos abordajes de manera aislada puede llevar a un diagnóstico erróneo, por lo que no podemos confiar en solo uno de ellos como método diagnóstico único.



TRATAMIENTO DE LA DAC^{3,4}

No hay un tratamiento único. Se debe valorar en cada caso y hacer un tratamiento a medida para cada paciente.

IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE LOS FACTORES DE EXACERBACIÓN

PREVENCIÓN DE LAS CAUSAS ALÉRGICAS

Evitar la exposición a alérgenos ambientales (especialmente ácaros del polvo y pólenes), la ingesta de determinados ingredientes en los alimentos y las picaduras de pulga u otros insectos.

- Pruebas de dietas de eliminación y provocación en perros con DAC no estacional previamente controlada y que está presentando una recaída.
- Implementación de un régimen de control de pulgas eficaz todo el año.
- Implementación de medidas de control de los ácaros del polvo en casa.

EVALUACIÓN DEL USO DE TERAPIA ANTIMICROBIANA

Las infecciones bacterianas y por levaduras tanto de la piel como de los oídos son causas comunes de recaídas en perros con DAC. El tratamiento de dichas infecciones suele consistir en antimicrobianos tópicos y/o sistémicos, así como la aplicación de champús medicamentosos (**Clearium**[®]).

PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS OTITIS EXTERNAS

Debido a que las otitis externas pueden provocar recaídas de DAC, no solo debemos aplicar un tratamiento ótico (**Easotic**[®]), una vez que han aparecido, sino que además se deben prevenir con la limpieza regular de los oídos (**Epiotic**[®]).

INVESTIGACIÓN DE LA IMPORTANCIA DE OTROS FACTORES DE RECIDIVA

Los propietarios deberían ser instruidos en observar y luego evitar o modificar situaciones específicas en las cuales se corrobora que la condición del paciente empeora.

MEJORA DE LA HIGIENE Y EL CUIDADO DE LA PIEL Y EL PELAJE

BAÑOS CON CHAMPÚS NO IRRITANTES

Los baños con un champú emoliente que contenga lípidos, azúcares complejos y antisépticos (**Allermyl**[®]) han demostrado tener un efecto beneficioso sobre las lesiones cutáneas, además de un efecto antipruriginoso. La intensidad y la frecuencia de estos baños son el factor más importante en el alivio del prurito.

SUPLEMENTACIÓN ORAL CON ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES

La administración oral de ácidos grasos esenciales, especialmente incluidos en la dieta (**Veterinary**[™] **HPM Dermatology Support**), influye en la composición de los lípidos cutáneos superficiales y en la mejora del brillo y calidad del pelaje.

APLICACIÓN DE FORMULACIONES TÓPICAS DE ÁCIDOS GRASOS

La aplicación tópica de un complejo lipídico que contenga ceramidas, colesterol y ácidos grasos en una proporción similar a la de los lípidos intercelulares del estrato córneo (**Allerderm**[®] **Spot On**), logra incrementar la formación normal de lípidos laminares intercelulares del estrato córneo en perros con DAC.

REMISIÓN DE LOS SIGNOS CLÍNICOS: REDUCCIÓN DEL PRURITO Y LAS LESIONES CUTÁNEAS CON AGENTES FARMACOLÓGICOS³

GLUCOCORTICOIDES TÓPICOS

Los sprays de glucocorticoides tópicos (**Cortavance**[®]) son efectivos para el tratamiento de las recaídas agudas de DAC, especialmente si se administran en lesiones cutáneas localizadas. La duración del tratamiento y la frecuencia de uso deben adaptarse a cada paciente.

GLUCOCORTICOIDES ORALES

Los glucocorticoides administrados de forma oral se recomiendan para inducir la remisión de los signos clínicos, especialmente para el tratamiento a corto plazo de lesiones severas o extensas. Una vez lograda la remisión, los glucocorticoides orales deben ser administrados a la dosis y la frecuencia más baja que mantenga controlados los signos clínicos, con el objetivo de minimizar los riesgos de efectos colaterales a largo plazo.

OCLACITINIB ORAL

Indicado para el tratamiento del prurito asociado con dermatitis alérgica en perros y el tratamiento de las manifestaciones clínicas de la dermatitis atópica en perros.

El tratamiento oral con oclacitinib se recomienda para reducir rápidamente las lesiones cutáneas y el prurito en perros con DAC.

CICLOSPORINA ORAL

Indicada para el tratamiento de las manifestaciones clínicas de la dermatitis atópica en perros.

La ciclosporina oral (**Cyclavance®**) debería ser administrada hasta obtener un control satisfactorio de los signos clínicos, lo que puede requerir entre 4 y 6 semanas. Una vez lograda la remisión completa de los signos clínicos debería intentarse reducir la dosis diaria o la frecuencia de tratamiento.

TRATAMIENTO CON INTERFERONES RECOMBINANTES

El interferón omega recombinante felino administrado subcutáneamente u oralmente ha demostrado una reducción de las lesiones cutáneas y el prurito en perros con DAC.

IMPLEMENTACIÓN DE INMUNOTERAPIA ALÉRGENO-ESPECÍFICA

La inmunoterapia alérgeno-específica es una forma efectiva y segura de reducir los signos clínicos de la DAC. La frecuencia de inyecciones y las cantidades inyectadas deben ser adaptadas a cada paciente, dependiendo de la mejoría clínica observada y la presencia de efectos adversos.



El uso concomitante de inmunoterapia alérgeno-específica, champús emolientes, suplementos o dietas enriquecidas con ácidos grasos esenciales podrían permitir una reducción adicional en la dosis y/o frecuencia de los glucocorticoides orales, la ciclosporina y el oclacitinib para mantener en remisión los signos clínicos.

PREVENCIÓN DE LA RECURRENCIA DE LOS SIGNOS CLÍNICOS CON AGENTES FARMACOLÓGICOS⁴

Una vez se ha conseguido una remisión completa de los signos clínicos con los agentes farmacológicos del apartado anterior, debemos evitar que estos vuelvan a aparecer.

A continuación, revisamos los agentes farmacológicos más apropiados para evitar recidivas en perros atópicos con signos clínicos estables y bajo pleno control:

LOKIVETMAB

Tratamiento de las manifestaciones clínicas de la dermatitis atópica en perros.

SPRAYS CON GLUCOCORTICOIDES TÓPICOS

Productos como **Cortavance**[®], administrados en áreas previamente afectadas, tienen el objetivo de inhibir la inflamación cutánea residual subclínica.

Si con la administración de estos fármacos no somos capaces de evitar la reaparición de los signos clínicos deberemos considerar volver a empezar con fármacos con dianas más amplias, como la ciclosporina oral y el oclacitinib, para su uso a largo plazo. En caso de que estos no consiguieran controlar los signos clínicos o en caso de que se quiera disminuir su dosis o frecuencia de administración, se debe considerar añadir glucocorticoides tópicos en esas áreas donde se suelen producir las exacerbaciones.

Al ser una enfermedad genética, el tratamiento de la DAC deberá llevarse a cabo de forma crónica para evitar recidivas.

No solo se trata de un tratamiento farmacológico; también se debe considerar la alimentación, la higiene y el cuidado de la piel.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hensel P, Santoro D, Favrot C, Hill P & Griffin C (2015). *Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification*. BMC veterinary research, 11, 196. <https://doi.org/10.1186/s12917-015-0515-5>
2. Santoro D, Marsella R, Pucheu-Haston CM, Eisenschenk MN, Nuttall T & Bizikova P (2015). *Review: Pathogenesis of canine atopic dermatitis: skin barrier and host-micro-organism interaction*. Veterinary dermatology 26(2), 84-e25. <https://doi.org/10.1111/vde.12197>
3. Olivry T, DeBoer DJ, Favrot C, Jackson HA, Mueller RS, Nuttall T, Prélaud P & International Committee on Allergic Diseases of Animals (2015). *Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA)*. BMC veterinary research, 11, 210. <https://doi.org/10.1186/s12917-015-0514-6>
4. Olivry T & Banovic F (2019). *Treatment of canine atopic dermatitis: time to revise our strategy?* Veterinary dermatology, 30(2), 87-90. <https://doi.org/10.1111/vde.12740>

HIGIENE Y CUIDADO DE LA PIEL Y EL PELAJE

ALLERMYL® CHAMPÚ

Champú dermatológico con acción limpiadora, hidratante y calmante. Recomendado para pieles sensibles o con prurito, especialmente pieles alérgicas



ALLERCALM® CHAMPÚ

Champú de avena libre de detergentes indicado para suavizar e hidratar las pieles sensibles o secas



ALLERDERM® SPOT-ON

Reparador de la barrera epidérmica



VETERINARY™ HPM DERMATOLOGY SUPPORT

Dieta de recuperación para la piel y el pelo



REDUCCIÓN DEL PRURITO Y LAS LESIONES CUTÁNEAS

CYCLAVANCE®

Ciclosporina en solución líquida



CORTAVANCE®

Solución de hidrocortisona aceponato en spray indicada en el tratamiento sintomático de las dermatosis inflamatorias y pruríticas



PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS OTITIS EXTERNAS

EASOTIC®

Suspensión ótica para el tratamiento de la otitis externa asociada principalmente a bacterias sensibles a gentamicina y hongos sensibles a miconazol. Con hidrocortisona aceponato, democorticosteroide rápido y potente



EPIOTIC®

Limpiador auricular de óptima tolerancia con propiedades limpiadoras y calmantes que combate el mal olor y ayuda a mantener el equilibrio microbiano natural



TERAPIA ANTIMICROBIANA

RILEXINE®

Cefalexina



ENROX®

Enrofloxacinó



CLEARIUM® 31,2 mg/ml

Champú con clorhexidina 3%



PREVENCIÓN DE LOS FACTORES DE EXACERBACIÓN

EFFITIX®, EFFIPRO®,
EFFIPRO® DUO,
Y EVICTO®

VETERINARY™ HPM HIPOALLERGY

Dieta de eliminación



Virbac, líder en el cuidado de la piel

FICHAS TÉCNICAS

CLEARIUM® 31,2 mg/ml champú antiséptico con clorhexidina para perros. **Composición** Solución de clorhexidina digluconato 31,2 mg/ml (correspondiente a 17,5 mg clorhexidina) **Indicaciones** Tratamiento de la proliferación superficial de *Malassezia pachydermatis* y control de signos clínicos asociados. **Posología y modo de empleo** Aplicar un volumen según el peso del animal y la longitud del pelo. Mojar el pelo con agua tibia y aplicar en varios puntos. Frotar suavemente y aclarar. Repetir y dejar actuar durante 10 minutos. Aclarar con agua limpia abundante. Utilizar semanalmente o según consejo veterinario. **Reacciones adversas** Frecuentemente reacciones de prurito y eritematosas después del lavado. Inflamación conjuntival. **Observaciones** En gestación y lactancia, evaluar beneficio/riesgo. No usar en menores de 5 meses ni durante más de 6 semanas. Uso externo, aplicar únicamente sobre la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto accidental, aclarar con abundante agua y consulte con un médico. En caso de ingestión accidental, consultar con un médico. Evitar manipular a los animales inmediatamente después del tratamiento. Su uso debe basarse en la identificación de las infecciones y el control de sensibilidad según normativas antimicrobianas. Una vez abierto usar antes de 2 meses. No refrigerar ni conservar por debajo de los 8 °C. Envase de 200 ml. **Número de registro** 3746 ESP. Con prescripción veterinaria.

CORTAVANCE® solución para pulverización cutánea Hidrocortisona aceponato (HCA) 0,584 mg/ml. HCA es un potente dermocorticoide que se acumula en la piel permitiendo una alta actividad local con reducidos efectos secundarios. **Indicaciones** Tratamiento sintomático de dermatosis inflamatorias y pruríticas en perros. **Contraindicaciones** Úlceras cutáneas. **Precauciones** La zona tratada no debe exceder 1/3 de la superficie corporal. Evaluar beneficio/riesgo en animales con síndrome de Cushing, menores de 7 meses, en gestación y en lactancia. Lavar las manos después del uso. Evitar el contacto con ojos y piel y, si se produce, lavar con agua abundante. En caso de irritación ocular y/o ingestión, consulte con un médico y muéstrelle el prospecto. Usar en un lugar ventilado. Inflamable. No pulverizar sobre llama o material incandescente ni mientras se fuma. **Interacciones** Se recomienda no aplicar otras preparaciones tópicas al mismo tiempo sobre las mismas lesiones. **Posología** Uso cutáneo. Desde unos 10 cm de distancia, aplicar 2 pulsaciones para una superficie equivalente a 10x10 cm (=1,52µg/cm²) Repetir diariamente durante 7 días. No pulverizar en los ojos. No requiere masaje. **Presentación** Envase de 76 ml. VIRBAC S.A. Carros. FRANCIA. **Número de registro** EU/2/06/069/001. Con prescripción veterinaria.

CYCLAVANCE® 100 mg/ml solución oral para perros y gatos Ciclosporina 100 mg/ml. **Indicaciones** Perros: tratamiento de manifestaciones clínicas de dermatitis atópica. Gatos: tratamiento sintomático de la dermatosis alérgica crónica. **Posología y modo de empleo** Perros: 5 mg/kg de p.v. (0,05 ml de solución oral por kg de p.v.) 2 horas antes o después de las comidas. Gatos: 7 mg/kg de p.v. (0,07 ml de solución oral por kg de p.v.). Administrar diariamente hasta mejoría clínica para posteriormente ajustar frecuencia (cada 2, 3 o 4 días) y duración del tratamiento según respuesta. Si no hay mejoría en 8 semanas, parar el tratamiento. **Contraindicaciones** Hipersensibilidad al producto. Menores de 6 meses o 2 kg. No usar en gatos infectados con el virus de la leucemia felina (FeLV) o virus de la inmunodeficiencia felina (FIV). Desórdenes malignos. Diabetes. Lactantes. Gestantes. **Interacciones** Compuestos del grupo de azoles (p.e. ketoconazol) y macrólidos como eritromicina aumentan la concentración de ciclosporina en sangre. Determinados inductores del citocromo P450, antiepilépticos y antibióticos (p.e. trimetoprim/sulfadimidina) pueden reducir la concentración plasmática. La ciclosporina es un sustrato y un inhibidor del transportador de P-glicoproteína MDR1: la administración simultánea con lactonas macrocíclicas (p.e. la ivermectina y la milbemicina) podría causar toxicidad del SNC. Puede incrementar la nefrotoxicidad de los antibióticos aminoglucósidos y del trimetoprim. No combinar con inmunosupresores. No vacunar durante el tratamiento ni 2 semanas antes o después. **Observaciones** Realizar un examen completo antes del tratamiento. Descartar y/o eliminar las infecciones previas. Tratar las pulgas. La ciclosporina reduce la respuesta antitumoral y afecta a los niveles de insulina. En animales de laboratorio a dosis altas es embriotóxica y fetotóxica: en reproductores y gestantes valorar riesgo/beneficio. Con enfermedad renal, monitorizar creatinina. No combinar con inmunosupresores. Lavarse las manos tras el uso. Puede producir salivación, vómitos, diarreas, letargo, hiperactividad, anorexia, hiperplasia gingival, lesiones verruciformes o cambios en el pelaje, enrojecimiento e hinchazón del pabellón auricular, debilidad o calambres musculares y salivación. En muy raros casos, diabetes mellitus, especialmente en West Highland. Evitar el contacto en caso de hipersensibilidad. En caso de contacto, lave la zona con agua. En caso de ingestión, consulte al médico. **Presentaciones** Frasco de 5, 15, 30 o 50 ml con tapón dispensador y jeringa graduada. **Número de registro** 3011 ESP. Con prescripción veterinaria.

EASOTIC® gotas óticas en suspensión para perros Hidrocortisona aceponato 1,11 mg/ml, Miconazol (nitrato) 15,1 mg/ml, Gentamicina (sulfato) 1505 IU/ml **Indicaciones** Tratamiento de la otitis externa del perro asociada con bacterias sensibles a gentamicina y hongos sensibles a miconazol, principalmente *Malassezia pachydermatis*. **Contraindicaciones** Hipersensibilidad a alguno de los ingredientes, a los corticosteroides, a otros agentes azoles antifúngicos y a otros aminoglucósidos. Perforación de tímpano. Demodicosis generalizada. No utilizar conjuntamente con sustancias ototóxicas. **Reacciones adversas** Frecuentemente: rojez de tenue a moderada en la oreja (2,4%). Raramente: pápulas (<1%). **Dosificación y recomendaciones de uso** Antes de la primera administración agitar el frasco enérgicamente y cebar la bomba. Introducir la cánula atraumática en el conducto auditivo. Administrar una dosis (1 ml) en cada oído infectado una vez al día durante cinco días consecutivos. Masajear la base de la oreja para una mejor penetración. Usar a temperatura ambiental. **Precauciones** Manténgase fuera del alcance y la vista de los niños. No requiere condiciones especiales de conservación. No utilizar después de la fecha de caducidad. Una vez abierto utilizar antes de 10 días. **Advertencias** La otitis bacteriana y fúngica es a menudo de naturaleza secundaria y se debe hacer un diagnóstico para determinar los factores primarios. El uso del medicamento debe basarse en la identificación de las infecciones y el control de sensibilidad teniendo en cuenta las normativas antimicrobianas. No se ha establecido la seguridad durante la gestación y la lactancia. La absorción sistémica de los componentes es despreciable, por lo que es improbable que se produzcan efectos teratogénicos, fetotóxicos o maternotóxicos. No se ha demostrado la compatibilidad con limpiadores auriculares. En caso de contacto accidental con la piel o con los ojos, lavar con abundante agua. En caso de ingestión accidental, consultar con un médico. **Número de registro** EU/2/08/085/001. Uso veterinario. Sujeto a prescripción veterinaria.

ENROX® SABOR 15, 50 y 150 mg comprimidos para perros y gatos. **Composición** Enrofloxacin 15, 50 y 150 mg por cp. **Indicaciones** Infecciones bacterianas de los tractos digestivo, respiratorio y urogenital, infecciones de heridas secundarias de la piel y otitis externa en perros (15, 50 y 150 mg) y gatos (15 mg). **Contraindicaciones** Perros menores de 1 año o 18 meses en razas muy grandes. Gatos menores de 8 semanas. Hipersensibilidad al principio activo o excipientes. Epilépticos. **Observaciones** En gestación y lactancia evaluar beneficio/riesgo. **Advertencias y precauciones** Reservar el uso de fluoroquinolonas para casos clínicos que respondan pobremente a otros antimicrobianos. Siempre que sea posible se debe realizar un test de susceptibilidad. Seguir las recomendaciones locales y oficiales sobre el uso de antimicrobianos. No debe utilizarse como profilaxis. Si se supera la dosis recomendada, se pueden producir en el gato efectos retinotóxicos e incluso la ceguera. Utilizar con precaución en perros con deficiencia hepática o renal severa. Lavarse las manos después del uso. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua. En caso de ingestión accidental, consulte con un médico. Las personas con hipersensibilidad a las fluoroquinolonas deben evitar el contacto. No requiere condiciones especiales de conservación. El medicamento no utilizado y sus residuos deberán eliminarse según normativas locales. **Reacciones adversas** Durante el periodo de crecimiento rápido, el enrofloxacin puede afectar al desarrollo del cartílago articular. En raros casos se han observado vómitos y anorexia. **Interacciones** No asociar con teofilina, tetraciclinas, fenicoles ni macrólidos. Puede aumentar la acción de anticoagulantes orales. Las sustancias con magnesio o aluminio pueden retardar su absorción. **Posología** 5 mg/kg/día por vía oral en una o 2 tomas durante 5-10 días. El tratamiento puede ampliarse según la respuesta clínica. **Sobredosificación** Puede causar vómitos, diarrea y cambios de comportamiento/SNC. El tratamiento debe ser sintomático. En gatos, dosis superiores a 15 mg/kg/día durante 21 días seguidos pueden causar daños oculares; 30 mg/kg/día 21 días, daños oculares irreversibles y 50 mg/kg/día 21 días, ceguera. **Presentaciones** Cajas de 100 comprimidos. KRKA, Eslovenia. Comercializado por Virbac España, S.A. **Número de registro** 2030 ESP, 2031 ESP, 2032 ESP. Con prescripción veterinaria.

RILEXINE® 75, 300 y 600 mg comprimidos masticables. **Composición** Cefalexina (monohidrato) 75, 300 o 600 mg por cp. **Indicaciones y especies de destino** Tratamiento de infecciones urinarias o cutáneas causadas por microorganismos sensibles a la cefalexina en perros y gatos. **Contraindicaciones** Hipersensibilidad a cefalosporinas y beta-lactámicos. Insuficiencia renal grave. No usar en conejos, conejillos de indias, hámsteres y jerbos. **Precauciones** No ha quedado demostrada la seguridad durante la gestación o la lactancia; utilizar según evaluación beneficio/riesgo; no se han demostrado efectos teratogénicos. Reducir la dosis en insuficiencia renal. No utilizar en cachorros menores de 1 kg o gatos menores de 9 semanas. Se recomienda confirmación del diagnóstico bacteriológico y antibiograma; en caso contrario, puede incrementar la aparición de resistencias a la cefalexina y a otras cefalosporinas y penicilinas. No manipule el medicamento si es alérgico a las penicilinas y/o cefalosporinas, pues puede provocar hipersensibilidad. Lávese las manos después de su uso. En caso de ingestión accidental o desarrollo de síntomas como erupción cutánea tras la exposición consulte con un médico. No fumar, comer o beber mientras se manipula. Conservar en el embalaje original. Eliminar los residuos según normativa vigente. **Reacciones adversas** Ocasionalmente vómitos y diarreas. Ensayos en animales con 5 veces la dosis recomendada mostraron buena tolerancia. **Interacciones** No administrar con fármacos nefrotóxicos ni bacteriostáticos. **Posología y administración** Vía oral. 15 mg de cefalexina/kg p.v./12 h, durante 5 a 28 días según la patología. Para una correcta dosis, pesar al animal. Se puede doblar la dosis en condiciones severas o agudas. **Presentaciones** Caja con 2 o 20 blísteres de 7 comprimidos. **Número de registro** 2177 ESP, 2178 ESP, 2179 ESP. Con prescripción veterinaria.

Virbac responde

933 716 373 616 764 990

virbac.responde@virbac.es
es.virbac.com

Construyendo el futuro
de la salud animal

Virbac