

Salvagli la pelle!

Linea dermatologica
a base di Aliamidi*

Protezione naturale della cute di cani
e gatti con prurito, arrossamento
e alterazioni della barriera e della
microflora cutanea superficiale

* PEA (Palmitoiletanolamide)
Adelmidrol



innovet
VETERINARY INNOVATION
www.innovet.it

 Seguici su Facebook
www.facebook.com/innovet.it

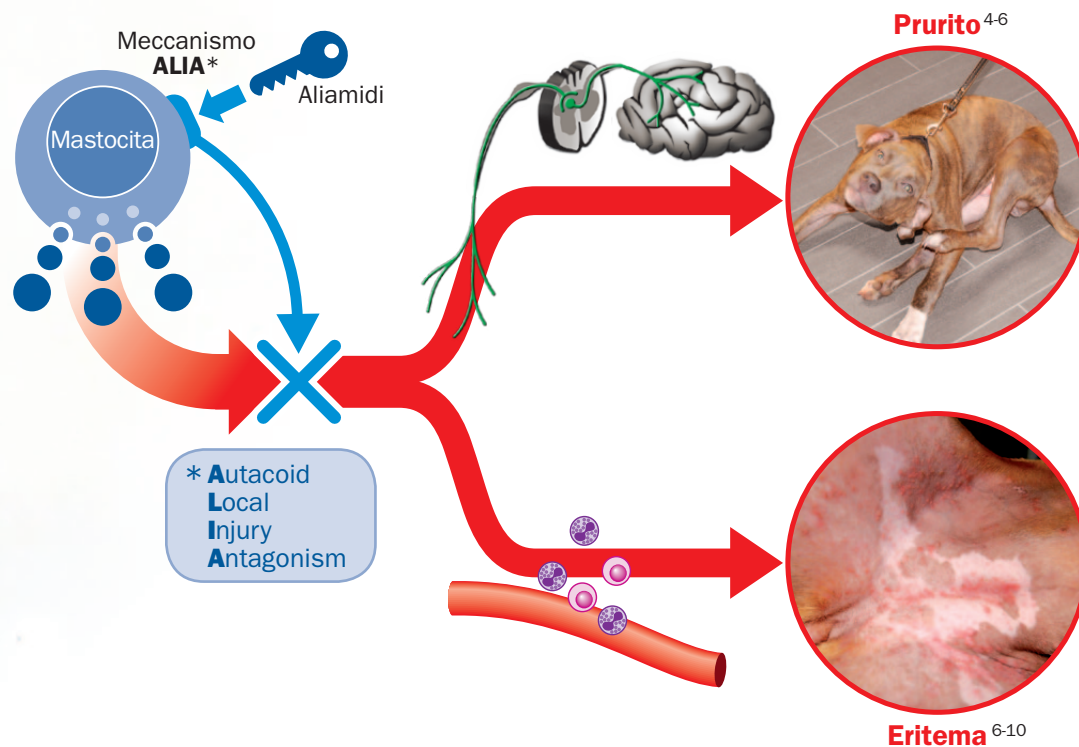


Aliamidi: cosa sono

Palmitoiletanolamide (PEA) ➔ uso sistemico orale

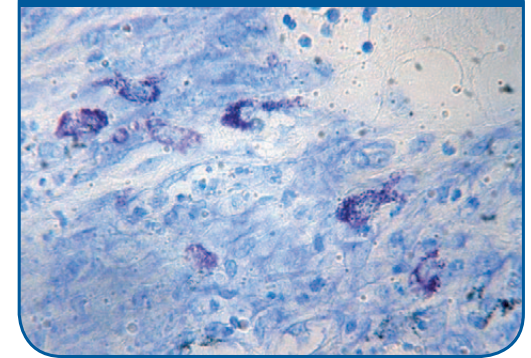
Adelmidrol ➔ uso esterno topico

Le Aliamidi sono sostanze fisiologiche afferenti alla classe degli endocannabinoidi, in grado di normalizzare la funzione dei mastociti (degranulazione) favorendo i naturali meccanismi di controllo del prurito e dell'inflammazione.¹⁻³

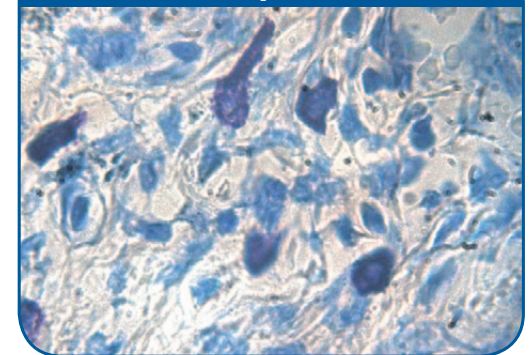


Minor degranulazione dei mastociti cutanei

Prima



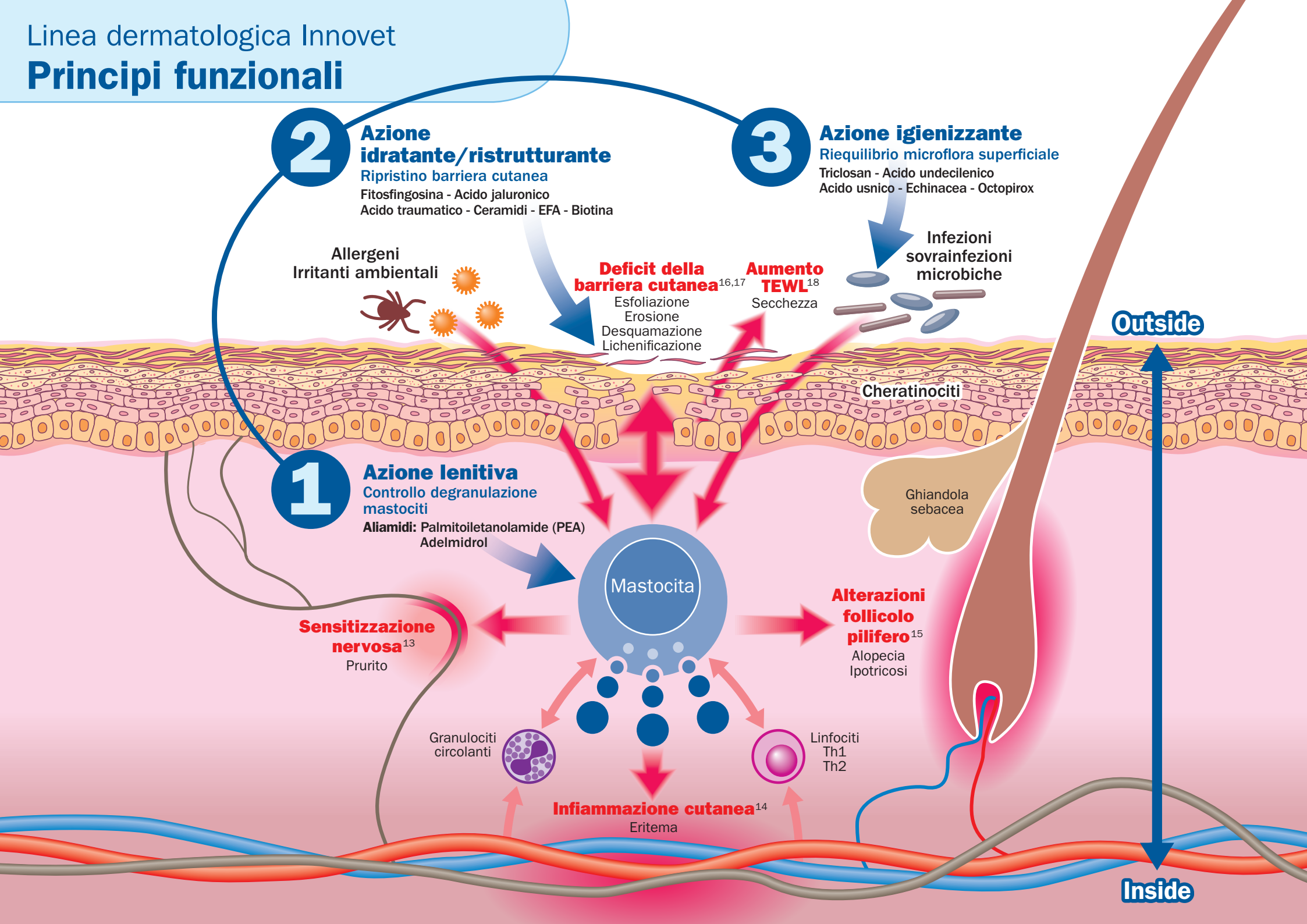
Dopo



I mastociti cutanei di animali trattati con aliamidi presentano un maggior contenuto di granuli (colorazione più intensa) indice di minor rilascio di sostanze pruritogene e pro-infiammatorie (es. prostaglandine, NGF, istamina).^{6, 11, 12}

Linea dermatologica Innovet

Principi funzionali



2

Azione idratante/ristrutturante

Ripristino barriera cutanea
Fitosfingosina - Acido ialuronico
Acido traumatico - Ceramidi - EFA - Biotina

Allergeni
Irritanti ambientali



Deficit della barriera cutanea^{16,17}
Esfoliazione
Erosione
Desquamazione
Lichenificazione

3

Azione igienizzante

Riequilibrio microflora superficiale
Triclosan - Acido undecilenico
Acido usnico - Echinacea - Octopirox

Infezioni
sovrainfezioni
microbiche



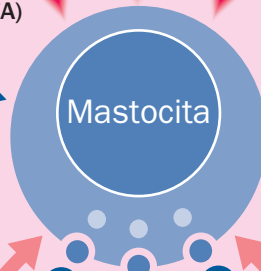
Aumento TEWL¹⁸
Secchezza

1

Azione lenitiva

Controllo degranulazione mastociti

Aliamidi: Palmitoiletanolamide (PEA)
Adelmidrol



Sensitizzazione nervosa¹³
Prurito

Alterazioni follicolo pilifero¹⁵
Alopecia
Ipotricosi

Granulociti circolanti



Linfociti
Th1
Th2

Inflammation cutanea¹⁴
Eritema

Outside

Inside

Linea dermatologica Innovet
Schema ideale di utilizzo

Usò auricolare

RetopiX[®]
OTO



Gocce auricolari ad azione lenitiva, igienizzante e ceruminolitica

Usò orale

Redonyl[®]
ultra

Supporto della funzione dermica in caso di dermatosi ed eccessiva perdita di pelo



Usò topico localizzato

RetopiX[®]
FLUIDO

Fluido dermatologico lenitivo e idratante



Usò topico diffuso

Redoderm[®]
shampoo

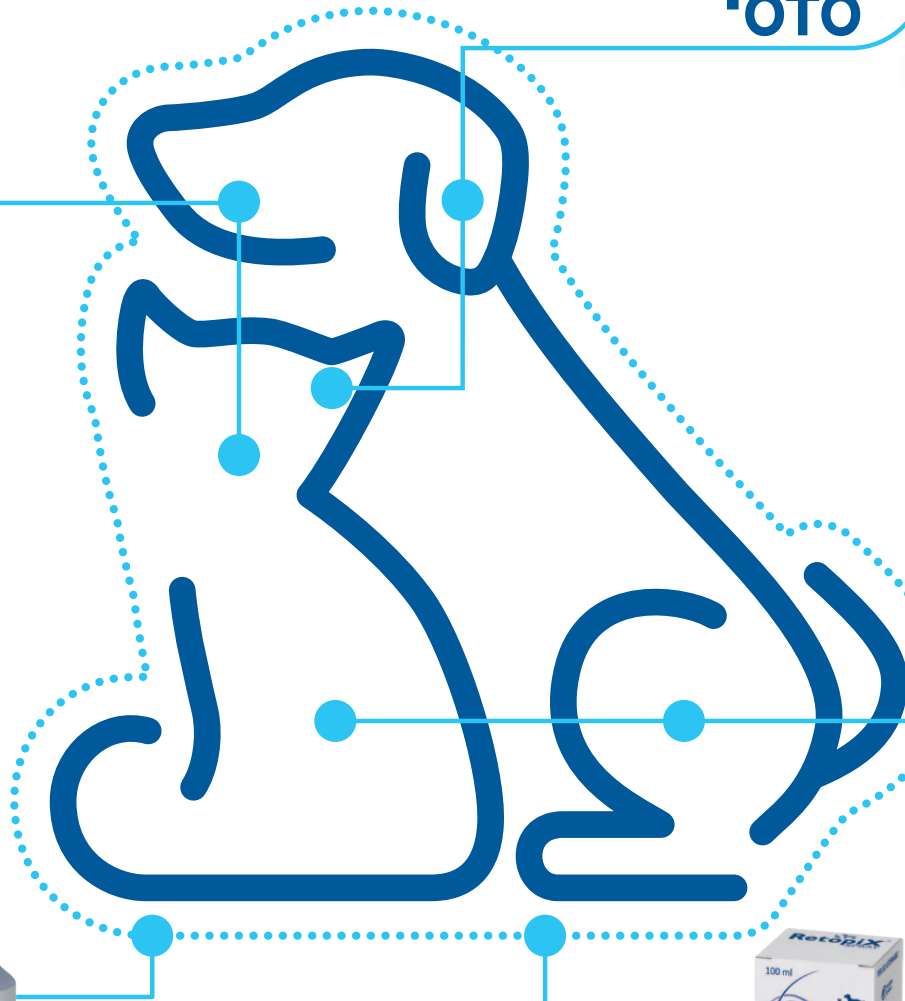
Shampoo per gli stati di ipersensibilità cutanea



Soluzione dermatologica lenitiva e igienizzante

Usò topico diffuso

RetopiX[®]
SPRAY



Uso orale

ultra Redonyl®

Supporto della funzione dermica
in caso di dermatosi
ed eccessiva perdita di pelo



Palmitoiletanolamide (PEA) ➔ Azione lenitiva

Efa (GLA + EPA/DHA)
Biotina

➔ Azione idratante / ristrutturante

Uso topico localizzato

RetopiX[®] FLUIDO

Fluido dermatologico
lenitivo e idratante



Adelmidrol

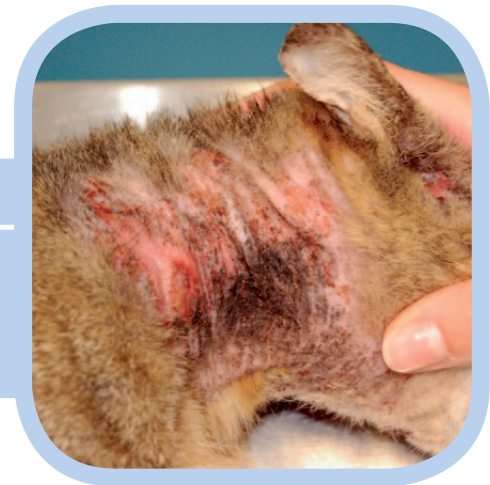
➔ Azione lenitiva

Fitosingosina

Acido ialuronico

Acido traumatico

➔ Azione idratante / ristrutturante



Uso topico diffuso

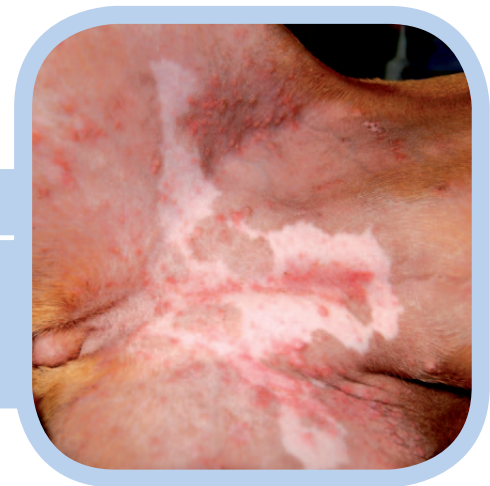
RetopiX[®] SPRAY

Soluzione dermatologica
lenitiva e igienizzante



Adelmidrol ➔ Azione lenitiva

Triclosan
Acido usnico ➔ Azione igienizzante
Acido undecilenico



Uso auricolare

RetopiX[®] OTO

Gocce auricolari
ad azione lenitiva,
igienizzante e ceruminolitica



Adelmidrol



Azione lenitiva

Triclosan



Azione igienizzante

Acido usnico

Acido undecilenico

Transcutol



Azione ceruminolitica



Uso topico diffuso

Redoderm[®] shampoo



Shampoo
per gli stati
di ipersensibilità
cutanea



Ceramidi (FCM)
Titalin-Zn*

➔ Azione idratante / ristrutturante

Echinacea
Acido undecilenico
Octopirox

➔ Azione igienizzante

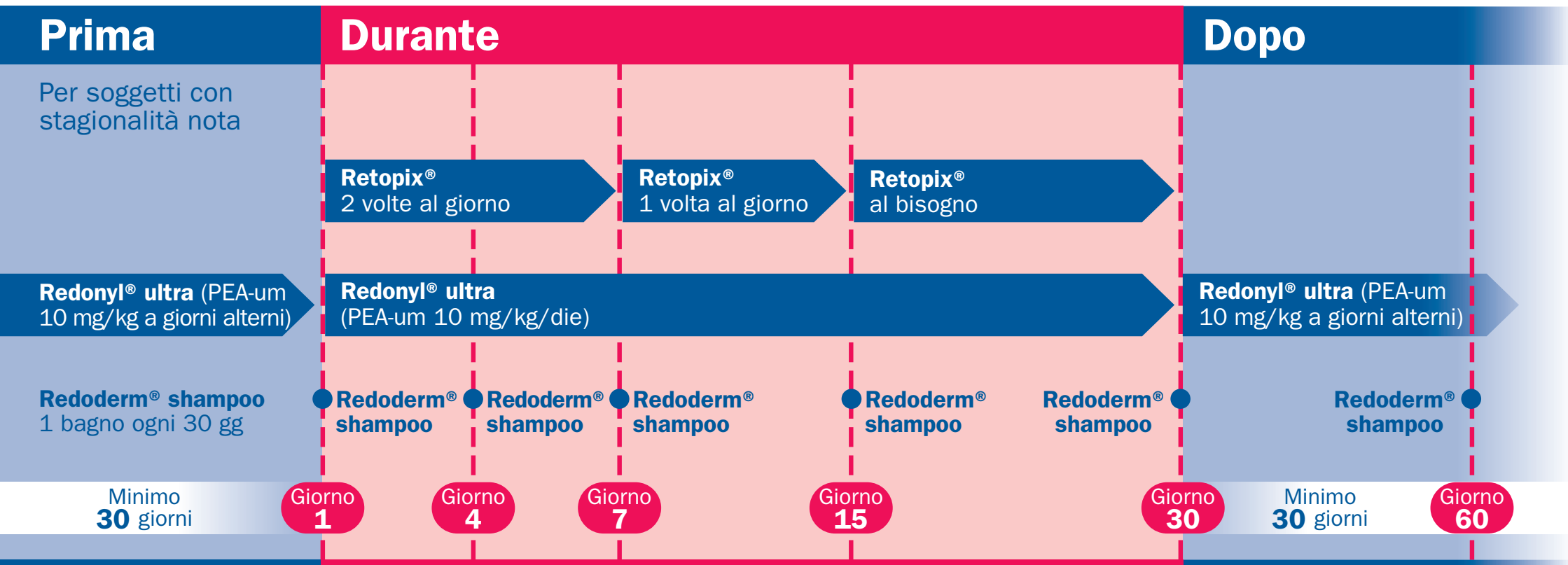
Base lavante normodermica ➔ Riduzione carica allergenica superficiale



* sale di zinco dell'acido traumatico

Linea dermatologica Innovet

Schema ideale di utilizzo



Redonyl® ultra
Supporto della funzione dermica in caso di dermatosi ed eccessiva perdita di pelo



Uso orale

Retopix® FLUIDO
Fluido dermatologico lenitivo e idratante



Uso topico localizzato

Retopix® SPRAY
Soluzione dermatologica lenitiva e igienizzante



Uso topico diffuso

Retopix® OTO
Gocce auricolari ad azione lenitiva, igienizzante e ceruminolitica.



Uso auricolare

Redoderm® shampoo
Shampoo per gli stati di ipersensibilità cutanea



Uso topico diffuso

I prodotti








Uso orale

Redonyl® ultra



Supporto della funzione dermica
in caso di dermatosi ed eccessiva perdita di pelo

Indicazioni: Redonyl® ultra è un alimento dietetico per cani e gatti in caso di dermatopatie. Il contenuto di PEA (Palmitoiletanolamide) aiuta a mantenere la fisiologica funzione del mastocita cutaneo. Usare sotto controllo medico veterinario.

Uso

Peso corporeo	Redonyl® ultra 50 mg	Redonyl® ultra 150 mg
0 - 6 kg		
7 - 12 kg		
13 - 19 kg		
20 - 35 kg		
> 35 kg		

Principi funzionali

Sostanza	Mg per capsula	
	50 	150 
Palmitoiletanolamide (INN Palmidrol)	50	150
Acidi grassi essenziali	25	75
Biotina (vitamina H)	0,50	1,50

Confezioni: Redonyl® ultra 50 mg, 60 capsule birillo monodose per gatti e cani fino a 12 kg. Redonyl® ultra 150 mg, 60 capsule birillo monodose per cani oltre i 12 kg.



Uso topico localizzato

Retopix® FLUIDO

Fluido dermatologico lenitivo e idratante

Indicazioni: per la normalizzazione di aree cutanee localizzate, interessate da prurito, arrossamento e alterazioni della barriera cutanea (es. disepitelizzazione, secchezza e desquamazione).

Uso: Applicare una goccia di fluido per cmq di cute da trattare. Massaggiare delicatamente per alcuni istanti. Ripetere l'applicazione 2 volte al giorno per almeno 10 giorni. La fialetta è richiudibile e può essere utilizzata per più applicazioni. Evitare il contatto con gli occhi.

Confezione: 10 fiale da 2 ml



Uso topico diffuso

Retopix® SPRAY

Soluzione dermatologica lenitiva e igienizzante

Indicazioni: per la normalizzazione di aree cutanee interessate da prurito, arrossamento e squilibri della microflora superficiale, accompagnati da secrezioni grasse/oleose e cattivo odore.

Uso: Applicare 1 spruzzo ogni 10 cmq di cute. Prima di erogare lo spruzzo, esporre la cute spostando il pelo con pollice e indice, o passando la mano contropelo. Frizionare delicatamente per alcuni istanti, al fine di migliorare la distribuzione del prodotto. Ripetere l'applicazione 2 o 3 volte al giorno per almeno 10 giorni. Evitare il contatto con gli occhi.

Confezione: 100 ml spray no gas



Uso auricolare

Retopix® OTO

Gocce auricolari ad azione lenitiva,
igienizzante e ceruminolitica.

Indicazioni: per la normalizzazione dell'orecchio esterno interessato da prurito, arrossamento e squilibri della microflora superficiale, accompagnati da secrezioni ceruminose e cattivo odore.

Uso: Applicare 2 volte al giorno 4-8 gocce all'esterno del condotto uditivo. Massaggiare delicatamente la base dell'orecchio per alcuni istanti per consentire un'ottimale distribuzione del prodotto nella porzione inferiore del condotto uditivo esterno. Ripetere l'applicazione per almeno 10 giorni.

Confezione: 15 ml con contagocce



Usa topico diffuso

Redoderm[®] shampoo

Shampoo per gli stati di ipersensibilità cutanea

Indicazioni: detersione delicata di animali affetti da dermatopatie da ipersensibilità.

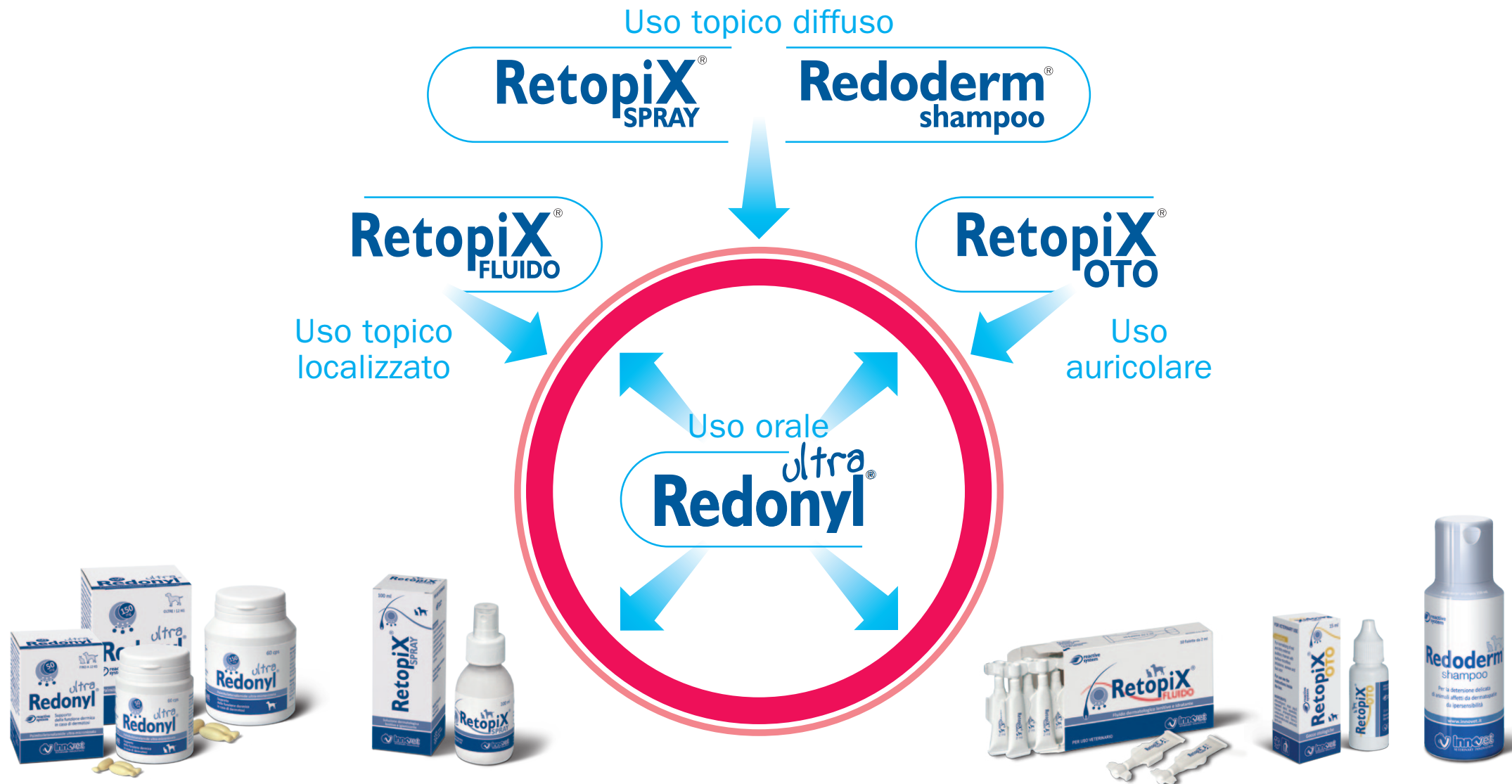
Uso: Applicare in modica quantità sul mantello bagnato. Massaggiare delicatamente fino ad ottenere una schiuma uniformemente distribuita su tutto il corpo. Lasciare agire per almeno un minuto, quindi sciacquare con acqua tepida. Asciugare immediatamente. Ripetere al bisogno con frequenza settimanale.

Confezione: 250 ml

Inside Outside

Azione combinata...
...efficacia completa!

La ricerca dermatologica ha evidenziato che l'ipersensibilità cutanea è generata e sostenuta da un concorso di cause interne ed esterne, tra loro interconnesse e reciprocamente amplificate. È importante quindi agire su entrambi i fronti, riequilibrando il metabolismo cutaneo sia dall'interno che dall'esterno.



Bibliografia

1. Re G et al. *Palmitoylethanolamide, endocannabinoids and related cannabimimetic compounds in protection against tissue inflammation and pain: Potential use in companion animals*. Vet J. 2007; 173(1):23-32 [Cod. 11977]
2. Miolo A et al. *Aliamides modulate skin mast cell degranulation in dogs and cats*. J Vet Pharmacol Ther 2006; 29 Suppl 1:204-5 [Cod. 12512]
3. Jack D. *Aliamides: a new approach to the treatment of inflammation*. Drug News Perspect. 1996; 9(2):93-98 [Cod. 7442]
4. Eberlein B et al. *Adjuvant treatment of atopic eczema: assessment of an emollient containing N-palmitoylethanolamine (ATOPA study)*. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2008; 22(1):73-82 [Cod. 66]
5. Fabbrini F. *Adelmidrol nel prurito del cane: studio sul campo*. Proceedings SkinALIA2012, Verona, 30-31 marzo 2012
6. Scarpella F et al. *Clinical and histological evaluation of an analogue of palmitoylethanolamide, PLR 120 (comicronized Palmidrol INN) in cats with eosinophilic granuloma and eosinophilic plaque: a pilot study*. Vet Dermatol 2001;12(1):29-39 [Cod. 6248]
7. Waisglass S et al. *Palmitoylethanolamide (palmidrol, inn) nel management della dermatite atopica del cane. Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato versus placebo*. Atti 62° congresso internazionale SCI-VAC, Rimini 29-31 maggio 2009, p. 564 [Cod. 14629]
8. Marsella R et al. *Evaluation of the effects of Palmitoylethanolamide on clinical signs in house dust mite allergic high IgE Beagle dogs using a randomized, double blinded, placebo controlled design*. Vet Dermatol 2005; 16(3): 202 [Cod. 11823]
9. Cerrato S et al. *Effects of palmitoylethanolamide on the cutaneous allergic inflammatory response in Ascaris hypersensitive Beagle dogs*. Vet J. 2012;191(3):377-82 [Cod. 15344]
10. Puigdemont A. *Palmitoylethanolamide e Adelmidrol in dermatologia veterinaria: dati in vitro e in vivo*. Proceedings SkinALIA2012, Verona, 30-31 marzo 2012
11. Iuvone T. *Ruolo delle aliambi nel controllo dell'infiammazione cutanea cronica e del prurito*. Proceedings SkinALIA2012, Verona, 30-31 marzo 2012
12. Abramo F et al. *Mast Cell Morphometry and Densitometry in Experimental Skin Wounds Treated With a Gel Containing Adelmidrol: A Placebo Controlled Study*. Wounds 2008; 20(6): 149-157 [Cod. 13829]
13. Metz M et al. *Pruritus: an overview of current concepts*. Vet Dermatol. 2011;22(2):121-131 [Cod. 16206]
14. Harvima IT, Nilsson G. *Mast Cells as Regulators of Skin Inflammation and Immunity*. Acta Derm Venereol. 2011; 91(6):644-50 [Cod. 16665]
15. Paus R et al. *Neuroimmunoendocrine circuitry of the 'brain-skin connection'* Trends Immunol. 2006, 27(1):32-9 [Cod. 12010]
16. DeBoer DJ. *Etiopathogenesis of canine atopic dermatitis: an update*. Atti Seminario SIDEV "Aggiornamenti sulle malattie allergiche cutanee del cane e del gatto", Cremona, 28-29 gennaio 2012, pp. 5-7
17. Marsella R, Samuelson D. *Unravelling the skin barrier: a new paradigm for atopic dermatitis and house dust mites*. Vet Dermatol 2009; 20(5-6): 533-540 [Cod. 15384]
18. Cornegliani L et al. *Transepidermal water loss in healthy and atopic dogs, treated and untreated: a comparative preliminary study*. Vet Dermatol 2012;23(1):41-4, e9-10 [Cod. 16643]

Invio articoli citati

Gli articoli sono disponibili presso il **CeDIS** (Centro di Documentazione e Informazione Scientifica). Per richiedere l'invio gratuito di una copia (al solo scopo di studio personale) inviare una mail a **cedis@innovet.it**, indicando il codice riportato tra parentesi alla fine del riferimento bibliografico specifico. Per accedere a BiblioVet, il servizio di documentazione on line disponibile alla sezione CeDIS, è sufficiente registrarsi sul sito **www.innovet.it**