



Domande frequenti

Informazioni generali su Zenrelia

1. Zenrelia è un prodotto nuovo?
2. Zenrelia è un inibitore JAK “di prima generazione, non selettivo”. Cosa significa?
3. Quanti dosaggi sono disponibili di Zenrelia?

Dosaggio e somministrazione

4. Con quale frequenza deve essere assunto Zenrelia?
5. Qual è l'accettabilità/appetibilità di Zenrelia?
6. Il mio paziente non assume Zenrelia, cosa devo fare?
7. Qual è il peso minimo del cane che può essere trattato con Zenrelia?
8. Qual è l'età minima per il trattamento con Zenrelia per un cane?
9. Posso dimezzare le compresse e quanto dura l'altra metà?
10. A che ora del giorno va somministrato Zenrelia?
11. Zenrelia deve essere somministrato con il cibo?
12. Cosa succede se il cane vomita o non ingoia l'intera dose di Zenrelia?

Efficacia e inizio dell'azione

13. Quanto velocemente inizia a fare effetto Zenrelia?
14. Per quanto tempo dovrei usare Zenrelia prima di valutare se funziona sul paziente?
15. Come è stata misurata l'efficacia di Zenrelia?

Sicurezza e uso con altre terapie

16. Posso usare Zenrelia a lungo termine?
17. Come è stata valutato il profilo di sicurezza di Zenrelia?
18. Zenrelia può essere assunto insieme ad altri farmaci e vaccini?
19. Zenrelia induce neoplasie?
20. Cosa si sa sulle interazioni con l'immunoterapia specifica per allergeni (ASIT)?



21. Cosa si sa sulle interazioni con i test allergenici?
22. È necessario effettuare analisi del sangue prima di iniziare la terapia con Zenrelia?

Utilizzo in condizioni specifiche e popolazioni di pazienti

23. Posso usare Zenrelia su un cane con enzimi epatici elevati?
24. Zenrelia è sicuro per i pazienti affetti da malattie epatiche o renali?
25. Zenrelia può essere utilizzato per trattare il prurito da allergie alimentari?
26. Zenrelia può essere utilizzato durante trial dietetico?
27. Zenrelia può essere utilizzato su cagne in gravidanza o in allattamento?
28. Zenrelia contiene carne di maiale, manzo, soia, lattosio o latticini?
29. La compressa Zenrelia è aromatizzata o non aromatizzata ?
30. Come viene metabolizzata ed escreta Zenrelia?

Bibliografia



Informazioni generali su Zenrelia

1. Zenrelia è un prodotto nuovo?

Zenrelia è un inibitore JAK recentemente autorizzato in Italia per il trattamento di Trattamento del prurito associato a dermatite allergica nei cani, trattamento delle manifestazioni cliniche della dermatite atopica nei cani.

Il principio attivo si chiama ilunocitinib e, pur essendo una novità per questo mercato, è già stato utilizzato con successo in altri Paesi per diversi mesi, con un feedback eccellente da parte di veterinari e proprietari di animali domestici. Zenrelia agisce inibendo gli enzimi JAK, attori chiave del percorso infiammatorio e del prurito implicati nella dermatite atopica canina. Zenrelia presenta diversi vantaggi: si somministra una volta al giorno fin dall'inizio del trattamento, nessun rischio rebound, fornisce un controllo a lungo termine del prurito, riporta un maggior numero di cani alla normalità

2. Zenrelia è un inibitore JAK “di prima generazione, non selettivo”. Cosa significa questo?

"Prima generazione" e "non selettivo" sono termini del settore relativi al meccanismo d'azione e allo sviluppo clinico di Zenrelia.

La terminologia "generazionale" per gli inibitori JAK si basa sullo sviluppo storico di questi farmaci nella medicina umana. Gli inibitori JAK di prima generazione negli esseri umani erano generalmente non selettivi, ovvero inibivano più enzimi JAK senza una forte preferenza per l'uno o l'altro. Zenrelia condivide questa caratteristica non selettiva. Tuttavia, le tempistiche di sviluppo dei medicinali veterinari sono diverse. Sebbene Zenrelia sia un'aggiunta più recente al portfolio di dermatologia veterinaria, l'etichetta "generazione" riflette il suo meccanismo d'azione (inibizione di molteplici enzimi JAK), non la sua posizione nella sequenza di sviluppo.

Inizialmente si pensava che l'efficacia e la sicurezza di un inibitore JAK potessero essere previste in base al suo profilo di selettività, che viene valutato mediante test di laboratorio *in vitro*. Tuttavia, l'esperienza in medicina umana ha dimostrato che non è così e, in definitiva, gli studi clinici ben progettati rappresentano il gold standard per valutare sia l'efficacia che la sicurezza. L'efficacia e la sicurezza di Zenrelia sono state rigorosamente stabilite in tre studi clinici su larga scala condotti su oltre 500 cani trattati con Zenrelia, rendendolo un'opzione preziosa per la gestione della dermatite atopica nei cani

3. Quanti dosaggi sono disponibili di Zenrelia?

Zenrelia è disponibile in quattro diversi dosaggi, sotto forma di compresse divisibili, rivestite da fil e non aromatizzate, consentendo un dosaggio accurato per cani di appena 3 kg. Ai cani deve essere somministrato il farmaco una volta al giorno, secondo la tabella posologica riportata sull'etichetta. Zenrelia è disponibile in confezioni da 30 cpr e 90 cpr.



Dosaggio e somministrazione

4. Con quale frequenza va assunto Zenrelia?

Zenrelia deve essere somministrato una volta al giorno (ogni 24 ore) fin dall'inizio e per tutto il tempo necessario.

Fin dall'inizio, il dosaggio di Zenrelia è stato ottimizzato per una somministrazione giornaliera. Ha una breve emivita di circa 5 ore nel flusso sanguigno e non si accumula nell'organismo. È stato dimostrato che questo dosaggio è sicuro ed efficace negli studi clinici e non è necessario ridurlo nel tempo.

Se la somministrazione viene interrotta, il farmaco viene eliminato dall'organismo del cane entro 5-7 volte l'emivita del principio attivo, vale a dire entro meno di 48 ore nel caso di Zenrelia. Ciò facilita l'inizio e l'interruzione del trattamento quando necessario per controllare il prurito e l'infiammazione allergici o durante l'esecuzione di una sperimentazione alimentare diagnostica. Se necessario, è possibile riprendere la somministrazione di Zenrelia con una sola somministrazione giornaliera.

5. Qual è l'accettabilità/appetibilità di Zenrelia?

Sebbene non abbiamo eseguito test specifici sulla gradevolezza del prodotto con Zenrelia, non abbiamo dubbi in merito alla sua accettazione in base alle prove sul campo e all'esperienza pratica.

Nei nostri ampi studi clinici sul campo, condotti su oltre 500 cani trattati con Zenrelia, nessuno ha interrotto lo studio a causa di problemi di appetibilità. Inoltre, dopo diversi mesi di commercializzazione in tutto il mondo, stiamo ricevendo feedback positivi da veterinari e proprietari di animali domestici in merito all'accettazione della compressa. Zenrelia può essere somministrato in modo flessibile con o senza cibo per garantire il successo del dosaggio.

6. Il mio cpaziente non assume Zenrelia, cosa devo fare?

Zenrelia può essere somministrato in modo flessibile con o senza cibo; le compresse sono piccole e intere possono essere divise a metà per ridurne le dimensioni. Ciò significa che possono essere facilmente nascosti all'interno di un pezzo di cibo adatto al cane. In alternativa, se necessario, è possibile somministrare la compressa direttamente al cane.

7. Qual è il peso minimo del cane che può essere trattato con Zenrelia?

Zenrelia può essere utilizzato su cani di piccola taglia a partire da 3 kg. Questo è il peso minimo che può essere dosato con precisione con le dimensioni delle compresse disponibili.

8. Qual è l'età minima per il trattamento con Zenrelia per un cane?

Zenrelia è indicato per cani dai 12 mesi in su.



9. Posso dimezzare le compresse e quanto dura l'altra metà?

Sì, le compresse sono incise su entrambi i lati per facilitarne la divisione precisa. La parte non utilizzata deve essere riposta nel blister e utilizzata per la dose successiva, come indicato nel riassunto delle caratteristiche del prodotto.

Nota: disponiamo di dati sulla stabilità interna delle mezze compresse conservate nel blister aperto per 20 giorni.

10. A che ora del giorno va somministrato Zenrelia?

Non esiste un momento specifico della giornata in cui è meglio assumere Zenrelia.

Zenrelia può essere somministrato con o senza cibo. Per garantire costanza, si consiglia di somministrare Zenrelia più o meno alla stessa ora ogni giorno.

11. Zenrelia deve essere somministrato con il cibo?

Zenrelia può essere somministrato in modo flessibile con o senza cibo, in base alle preferenze e alla comodità del paziente e del proprietario.

Per maggiori dettagli: nonostante ci sia una differenza nella biodisponibilità a stomaco pieno (80%) rispetto a quella a digiuno (58%), gli studi clinici sul campo hanno permesso ai proprietari di decidere se somministrare il dosaggio con o senza cibo, quindi la differenza nella biodisponibilità non influisce sull'efficacia. Ciò offre ai proprietari di animali domestici la flessibilità di somministrare il prodotto con o senza cibo.

12. Cosa succede se un cane vomita o non ingoia l'intera dose di Zenrelia?

Purtroppo non possiamo fornire istruzioni specifiche per il nuovo dosaggio.

Nei nostri studi clinici, se un cane vomitava entro 20 minuti e la compressa era visibile, veniva somministrata una nuova dose. Zenrelia viene assorbito rapidamente e raggiunge i massimi livelli ematici in 1-4 ore. Pertanto, se il vomito si verifica più di 3-4 ore dopo la somministrazione, è probabile che non sia necessario ripetere la somministrazione fino alla successiva somministrazione programmata.

Si consiglia di prendere decisioni sul dosaggio in base alle circostanze individuali, tenendo conto del tempo trascorso dalla somministrazione e della presenza o assenza della compressa nel vomito.



Efficacia e inizio dell'azione

13. Quanto velocemente inizia a fare effetto Zenrelia ?

Zenrelia viene rapidamente assorbito dopo somministrazione orale e inizia ad agire rapidamente, con miglioramenti visibili del prurito entro 24 ore dalla prima dose. ¹

14. Per quanto tempo dovrei usare Zenrelia prima di valutare se funziona per il mio paziente?

Sebbene molti cani riscontrino un rapido sollievo dal prurito con Zenrelia, in genere è consigliabile attendere almeno una settimana prima di iniziare a valutare la risposta.

Se non si notano miglioramenti evidenti dopo questo periodo, rivalutare attentamente il cane per escludere o risolvere altri fattori contribuenti, in particolare infezioni cutanee secondarie. Se il cane è migliorato ma non è "tornato alla normalità", continuare la terapia farmacologica, poiché potrebbe volerci più tempo prima che i processi infiammatori e pruriginosi si placino e la malattia sia completamente sotto controllo.

15. Come è stata misurata l'efficacia di Zenrelia?

Le misurazioni dell'efficacia negli studi clinici sul campo di Zenrelia includevano: livello di prurito valutato dal proprietario utilizzando la Pruritus Visual Analog Scale (PVAS) e punteggio delle lesioni valutato dal veterinario utilizzando l'indice a 4 punti Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index (CADESI-4). ⁴ Entrambi questi strumenti di misurazione sono misure di esito convalidate con una rilevanza clinica consolidata, con la PVAS che misura il miglioramento del prurito e il CADESI-4 che misura il miglioramento dell'infiammazione e delle lesioni cutanee (che riflettono anche il livello di prurito). ⁵

Per valutare il miglioramento complessivo, i proprietari e i veterinari hanno valutato i progressi di ciascun cane su una scala da 0 a 10, dove 0 indicava nessun miglioramento e 10 rappresentava un miglioramento eccellente.

Sicurezza e uso con altre terapie

16. Posso usare Zenrelia a lungo termine?

Sì, Zenrelia è adatto all'uso a lungo termine.

L'etichetta del prodotto non specifica alcuna limitazione sulla durata del trattamento. Poiché la dermatite atopica e allergica canina sono condizioni croniche che spesso richiedono una gestione continua, la sicurezza di Zenrelia è stata rigorosamente valutata in studi che ne valutano l'uso a lungo termine. ^{1,12,14}



17. Come è stata valutato il profilo di sicurezza di Zenrelia?

Zenrelia è stato sottoposto a rigorosi test di sicurezza sia in studi preclinici che clinici.

I problemi più comuni, come con molti farmaci, sono stati vomito, diarrea e letargia, ma per Zenrelia questi si sono verificati con percentuali molto basse nel corso dello studio di 4 mesi: 8,3% per il vomito, 4,1% per la diarrea e 2,4% per la letargia. ¹ L'incidenza degli eventi non implica necessariamente un nesso di causalità. Questi bassi tassi sono rassicuranti e probabilmente riflettono ciò che si potrebbe osservare in qualsiasi popolazione canina seguita per 4 mesi.

18. Zenrelia può essere assunto insieme ad altri farmaci e vaccini?

Zenrelia è stato testato su cani reali a cui venivano somministrati diversi farmaci per altre patologie. Tra questi rientrano vaccini, antibiotici, antiparassitari e FANS. ^{1,12} L'uso con altri farmaci antiprurito, come glucocorticoidi o ciclosporina, non è stato valutato in modo specifico; occorre tenere presente che Zenrelia è altamente efficace da solo nel controllo del prurito e dell'infiammazione.

Sebbene non vi siano controindicazioni specifiche all'uso di Zenrelia con altri prodotti, ti invitiamo a effettuare una valutazione del rapporto rischi/benefici e a decidere caso per caso.

19. Zenrelia induce neoplasie?

Gli inibitori Jak appartengono alla classe dei farmaci immunomodulatori e, teoricamente, esiste una preoccupazione riguardo allo sviluppo di neoplasie con questi farmaci. Pertanto, l'SPC di Zenrelia afferma che i cani trattati con Zenrelia devono essere monitorati per lo sviluppo di neoplasie. Tuttavia, i nostri ampi dati derivanti da studi clinici non indicano un aumento dell'incidenza di neoplasie nei cani trattati con Zenrelia.

20. Cosa si sa sulle interazioni con l'immunoterapia specifica per allergeni (ASIT)?

Al momento non disponiamo di dati specifici sulle interazioni tra Zenrelia e ASIT. Tuttavia, gli inibitori Jak hanno una storia di utilizzo sicuro ed efficace per la gestione del prurito durante la desensibilizzazione (Plumb's Veterinary Formulary, 10a ed. ¹³). Ci aspettiamo quindi la compatibilità con Zenrelia, dato il suo meccanismo d'azione. È importante notare che le attuali linee guida terapeutiche non raccomandano un antiprurito rispetto a un altro quando si inizia l'ASIT. ⁸

21. Cosa si sa sulle interazioni con i test allergenici?

Non disponiamo ancora di dati specifici sull'impatto di Zenrelia sui test allergologici (livelli sierici di IgE o test intradermici). Tuttavia, studi condotti con altri inibitori JAK indicano generalmente che non vi è alcuna interferenza significativa con i test intradermici, soprattutto dopo somministrazione a breve termine (fino a 30 giorni). ^{9,10,11} I test intradermici dopo somministrazione a lungo termine di inibitori JAK (oltre 30 giorni) devono essere eseguiti sulla base di un'analisi rischio-beneficio e interpretati con cautela.



22. È necessario effettuare le analisi del sangue prima di iniziare la terapia con Zenrelia?

Stabilire esami del sangue di base prima di iniziare una terapia farmacologica a lungo termine per il cane e poi effettuare controlli del sangue regolari personalizzati per ogni singolo caso potrebbe essere considerata la prassi migliore e potrebbe essere effettuata a discrezione del veterinario.

Utilizzo in condizioni specifiche e popolazioni di pazienti

23. Posso usare Zenrelia su un cane con enzimi epatici elevati?

Il riassunto delle caratteristiche del prodotto di Zenrelia non esclude specificatamente i cani con enzimi epatici elevati e non abbiamo particolari preoccupazioni riguardo a questa popolazione e a Zenrelia, ma l'uso di qualsiasi farmaco in tali cani deve essere effettuato dopo un'attenta valutazione del rapporto beneficio-rischio.

24. Zenrelia è sicuro per i pazienti affetti da malattie epatiche o renali?

Il riassunto delle caratteristiche del prodotto di Zenrelia non esclude specificatamente i cani con malattie epatiche o renali e non abbiamo particolari preoccupazioni riguardo a questa popolazione e a Zenrelia, ma l'uso di qualsiasi farmaco in tali cani deve essere effettuato dopo un'attenta valutazione del rapporto beneficio-rischio.

Tuttavia, i nostri studi clinici si sono concentrati su cani sani o sottoposti a terapia farmacologica stabile, pertanto l'esperienza in queste situazioni specifiche è limitata. Se desideri discutere di un caso specifico, puoi anche contattare il nostro team tecnico.

25. Zenrelia può essere utilizzato per trattare il prurito associato alle allergie alimentari?

Sì, Zenrelia è un'ottima scelta per i pazienti affetti da allergie alimentari. I cani affetti da allergie alimentari sono stati inclusi nello studio clinico sul campo della dermatite allergica condotto ai fini dell'approvazione.

26. Zenrelia può essere utilizzato durante trial dietetico?

Sì, Zenrelia è un'ottima opzione per gestire il prurito durante il trial dietetico.

I principali vantaggi includono

1) La compressa senza sapore non contiene potenziali allergeni come carne di maiale, manzo, soia, lattosio o latticini, il che riduce al minimo il rischio di confondere lo studio. Le compresse masticabili di Apoquel contengono ad esempio polvere di fegato di maiale.⁷



2) La somministrazione una volta al giorno semplifica il regime alimentare, il che è particolarmente utile quando i proprietari stanno già seguendo una dieta a eliminazione rigorosa. Ciò semplifica anche la ripresa della terapia con Zenrelia, se necessario, dopo la reintroduzione di un sospetto allergene.

3) Zenrelia ha dimostrato un'eccellente efficacia nel controllo del prurito nei cani affetti da varie forme di dermatite allergica, tra cui dermatite atopica, dermatite allergica da pulci, allergie alimentari e dermatite da contatto.^{1,2,12}

27. Zenrelia può essere utilizzato su cagne in gravidanza o in allattamento?

No. La sicurezza dell'uso di Zenrelia non è stata valutata nelle cagne da riproduzione, in gravidanza o in allattamento e non è raccomandata.

28. Zenrelia contiene carne di maiale, manzo, soia, lattosio o latticini?

No. Zenrelia è completamente privo di carne di maiale, manzo, soia, lattosio e latticini.

29. La compressa Zenrelia è aromatizzata o non aromatizzata ?

Zenrelia è una compressa senza sapore, che evita potenziali allergeni che potrebbero complicare le sperimentazioni dietetiche o contribuire alle malattie allergiche della pelle.

Le dimensioni ridotte della compressa consentono una somministrazione flessibile. È possibile somministrare la compressa direttamente, sbriciolarla nel cibo o nasconderla in un boccone, a seconda delle preferenze e delle esigenze alimentari del cane. Nonostante non abbia alcun sapore, Zenrelia è stato molto ben accolto dai cani in altri mercati, dimostrando la sua facilità di somministrazione.

30. Come viene metabolizzata ed escreta Zenrelia?

L'ilunocitinib, il principio attivo di Zenrelia, viene escreto nelle feci (~50%) e nelle urine (~30%). Il componente principale identificato nelle urine e nelle feci è l'ilunocitinib immodificato, e il fegato ne metabolizza una minoranza in metaboliti minori.

Nel caso in cui vi venga chiesto del 20% "mancante": lo studio sull'escrezione ha utilizzato ilunocitinib radiomarcato e oltre l'80% della dose somministrata è stata recuperata, il che è considerato un risultato valido. La parte rimanente è attribuita alle perdite tipiche dello studio (ad esempio, lavaggio della gabbia, metabolismo a livelli non rilevabili)



Bibliografia

1. Forster S, Boegel A, Despa S, et al. Comparative efficacy and safety of ilunocitinib and oclacitinib for the control of pruritus and associated skin lesions in dogs with atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology*. 2025;36:165-176
2. Elanco Animal Health. Data on File. (Study 107, Allergic dermatitis US)
3. King S, Despa S, et al. Serological Response to Core Booster Vaccinations in Dogs Treated with a novel Jak inhibitor. In Proceedings ISCAID 8th symposium. Vancouver 2024 14-16 Oct 2024
4. Rybníček J, Lau-Gillard PJ, Harvey R, et al. Further validation of a pruritus severity scale for use in dogs. *Veterinary Dermatology*. 2009 Apr;20(2):115-22.
5. Olivry T, Saridomichelakis M, Nuttall T, et al. International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA). Validation of the Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index (CADESI)-4, a simplified severity scale for assessing skin lesions of atopic dermatitis in dogs. *Veterinary Dermatology*. 2014 Apr;25(2):77-e25.
6. Cosgrove SB et al., 2013, Efficacy and safety of oclacitinib for the control of pruritus and associated skin lesions in dogs with canine allergic dermatitis. *Veterinary Dermatology* 24:479
7. <https://www.zoetispetcare.com/products/apoquel/chewable>
8. Olivry et al., Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA), *BMC Veterinary Research* (2015) 11:210
9. Baretta et al., A randomised, double-blinded trial to assess the effect of oclacitinib and prednisolone on intradermal allergen and prick tests in dogs with atopic dermatitis, *Veterinary Dermatology*, 2024;35(1):71-80
10. Clear et al., Investigation of the effects of 30 day administration of oclacitinib on intradermal and allergen-specific IgE serology testing in atopic dogs. (NAVDF abstract) *Veterinary Dermatology*, 2015;26:148
11. Aleo, et al., Lack of interference of oclacitinib with the results of intradermal testing or allergen- specific IgE serology in *Dermatophagoides farinae*-sensitized beagle dogs. *Vet Immunol Immunopathol*. 2023;256:110537
12. Forster S, Trout CM, Despa S, et al. Efficacy and field safety of ilunocitinib for the control atopic dermatitis in client- owned dogs: A multicentre, double- masked, randomised, placebo- controlled clinical trial. *Veterinary Dermatology*; 2025
13. Budde JA. *Plumb's Veterinary Drug Handbook*. Oclacitinib. 10th Edition. 2023. 947
14. Kuntz EA, et al. Safety of ilunocitinib tablets (Zenrelia™) after once daily oral administration in dogs. *BMC Veterinary Research*. 2025;21:144
15. Olivry T, et al. A randomised controlled trial testing the rebound-preventing benefit of four days of prednisolone during the induction of oclacitinib therapy in dogs with atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology*. 2023;34:99–106
16. Loeffler A, et al. Antimicrobial use guidelines for canine pyoderma by the International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID). *Veterinary Dermatology*. 2025;36(3):234-282

