



FAQ SUR LA PÉRITONITE INFECTIEUSE FÉLINE ET LE GS-441524 : ÉQUIPE VÉTÉRINAIRE

Trutina et Bova : Offrir GS-441524 aux vétérinaires canadiens.



Q. Quelle est la différence entre GS-441524 de Bova et GS-441524 de Trutina?

La pharmacie Trutina est fière de fournir exclusivement aux vétérinaires canadiens GS-441524 de Bova, un traitement contre la péritonite infectieuse féline (PIF). Ce produit est identique à la préparation de Bova, il est composé des mêmes ingrédients actifs et inactifs, et il répond aux mêmes normes élevées de qualité que celles établies par Bova.

Vérifié par les laboratoires de Bova, ce traitement spécialisé est offert uniquement par Trutina, la seule pharmacie vétérinaire autorisée par Bova à préparer GS-441524 pour le marché canadien. Les vétérinaires peuvent partager avoir confiance en sa constance, son innocuité et son efficacité pour soutenir leurs patients.

Q. Comment le coronavirus cause-t-il la PIF?

La PIF est une complication d'une infection au coronavirus félin (FCoV). Elle est causée par une mutation du coronavirus infectant qui permet à celui-ci de se répliquer efficacement en macrophages. Ceci se produit chez une minorité de chats exposés au coronavirus.

Q. Est-ce que les chats déjà en contact avec un chat positif à la PIF sont plus susceptibles de contracter la maladie?

Les chats en contact avec un chat porteur ont probablement déjà été exposés au coronavirus, et il est peu probable qu'ils contractent aussi la PIF. Les individus apparentés génétiquement partagent le même facteur de risque de contracter la PIF.

Q. Est-ce que les chats sous traitement par GS-441524 doivent être placés en quarantaine ou isolés?

GS-441524 contient un antiviral. Les chats sous traitement n'ont pas besoin d'être placés en quarantaine ni isolés. Toutefois, il est primordial d'effectuer un nettoyage en profondeur et d'utiliser des mesures d'hygiène adéquates (p. ex. nettoyer le bac à litière, se laver les mains, etc.).

TRAITEMENT PAR GS-441524

Q. Quelles sont les études réalisées sur GS-441524 dans le traitement de la PIF?

Des résultats d'études sur le remdésivir et GS-441524 de Bova ont été publiés dans les études évaluées par des pairs de Taylor, *et al.*, 2023; Coggins, *et al.*, 2023; et Green, *et al.*, 2023 (consultez les citations complètes ci-dessous). Il a été démontré que le remdésivir (par injection s.c. ou i.v.) et GS-441524 (en comprimés ou en suspension orale) sont des antiviraux efficaces dans le traitement de la PIF dans plus de 85 % des cas. Au Canada, GS-441524 est offert en suspension orale par la pharmacie Trutina.

Q. Est-il possible de commencer le traitement avant d'avoir un diagnostic définitif de PIF?

Oui, l'essai du traitement peut être approprié dans certaines situations, par exemple lorsque les tests nécessaires sont dispendieux ou invasifs. Toutefois, les autres diagnostics possibles doivent être exclus autant que possible (p. ex. en examinant les épanchements) avant d'envisager l'essai. Une fois le traitement à l'essai, des mesures objectives doivent être utilisées pour évaluer la réponse thérapeutique (p. ex. la normothermie, l'amélioration de l'appétit et du comportement, des examens neurologiques en série). Si le traitement a un effet positif, une amélioration peut généralement être observée en trois à cinq jours.

Q. Est-ce que GS-441524 convient à tous les chats atteints de PIF?

La suspension orale GS-441524 peut être utilisée pour tous les sous-types de PIF. Le traitement est approprié lorsqu'une sonde de gavage doit être mise en place, mais non chez les chats qui présentent des signes d'atteinte neurologique sévère ou qui ne tolèrent pas les médicaments à prise orale, les chats extrêmement déshydratés ou dans un état critique, ou les chats qui ne peuvent pas prendre de médication orale pour d'autres raisons.

Q. Si le chat est déjà sous traitement avec un ou plusieurs autres produits, peut-il passer au GS-441524?

Oui, la transition est possible. Pour s'assurer d'un meilleur résultat, il est plus prudent de reprendre le traitement depuis le début afin que la bonne concentration soit administrée pendant toute la durée du traitement.



Q. Comment la suspension orale GS-441524 doit-elle être administrée?

Afin d'optimiser l'absorption du médicament, GS-441524 doit être administré avec une petite quantité de nourriture, au moins une heure avant un repas. La suspension peut être mélangée à des gâteries liquides ou de la nourriture appétissante, mais ne doit pas être mélangée au repas principal. Pour les chats qui tolèrent bien une période de jeûne, le GS-441524 peut être administré après une nuit de jeûne pour aider à augmenter l'appétit et l'acceptation du médicament.

Q. Est-ce que les chats doivent être traités pendant 84 jours?

Oui. La recommandation posologique actuelle, selon des experts sur les félins et basée sur les résultats des études cliniques, est de traiter le chat pendant 84 jours.

Mises à jour des recommandations concernant la PIF

Pour la plupart des chats, un traitement de 84 jours/12 semaines demeure la recommandation. Toutefois, un traitement plus court d'une durée de 42 jours (6 semaines) à une dose de 15 mg/kg toutes les 24 h a été utilisé avec succès pour traiter les chats atteints de PIF avec épanchement dans une étude récente (Zuzzi-Krebitz, *et al.*, 2024). Il est important de noter que presque tous ces chats ont répondu rapidement au traitement et que les paramètres cliniques (incluant la résolution de l'épanchement), hématologiques et biochimiques (incluant l'AGP) de la plupart d'entre eux sont revenus à la normale en 28 jours. Comme ceci ne s'applique pas à tous les chats atteints de PIF, la durée du traitement devrait être déterminée en se basant sur la réponse du chat au traitement. Une durée de traitement plus courte peut être appropriée pour les chats qui répondent rapidement au traitement et qui présentent une résolution des signes cliniques (incluant de l'épanchement) et une normalisation des résultats de biochimie et de l'AGP, le cas échéant, à la 4^e et à la 6^e semaine. Les signes de rechutes doivent être surveillés de près chez les chats. Le dosage sérique de l'AGP n'est pas accessible dans tous les pays, et il est possible d'utiliser le dosage sérique de la protéine amyloïde A (SAA) de façon équivalente, mais plus d'études sont nécessaires à ce sujet. Lors de la discussion avec les propriétaires, il faut mentionner que les taux de réponse et les résultats publiés à l'heure actuelle visent les chats traités pendant 12 semaines.

Q. Quels sont les effets indésirables pouvant se produire avec GS-441524?

Le médicament a généralement été bien toléré dans les études cliniques. Les changements sanguins pouvant être constatés incluent une légère élévation de l'ALT, une éosinophilie et une lymphocytose, qui ne nécessitent pas de traitement particulier. Les valeurs de l'ALT reviennent généralement à la normale avec la fin du traitement. Des cas de lithiase urinaire ont été observés uniquement avec des médicaments non homologués.

Q. Quel est le risque de rechute et à quel moment est-il plus probable que cela se produise?

Chez les chats traités par GS-441524, le risque de rechute est d'environ 10 %. Bien qu'elles puissent se produire pendant le traitement, les rechutes se produisent généralement peu de temps après la fin de celui-ci. Il faut noter que les symptômes de rechute peuvent être différents des symptômes initiaux. Une rechute tardive (ou une réinfection) est aussi possible, mais les recherches actuelles suggèrent que cela survient rarement. Les rechutes peuvent être traitées efficacement avec le même médicament, soit GS-441524.

Q. À quel intervalle dois-je réexaminer un chat sous traitement contre la PIF?

Les examens et les tests sanguins de suivi doivent être adaptés aux besoins du chat et du propriétaire selon l'état clinique, la réponse au traitement et le budget. Une amélioration clinique devrait être observée dans les trois à cinq jours suivant le début du traitement par GS-441524; il est donc recommandé de contacter le client à ce moment. Un examen est recommandé à la 6^e semaine, avant de terminer le traitement, et quatre semaines après la fin de ce dernier (pour déceler tout signe de rechute). Pendant le traitement, le client devrait faire le suivi du poids du chat toutes les deux semaines; le journal des soins à domicile peut être utilisé pour faire ce suivi.

Q. Est-il préférable d'administrer le médicament une fois par jour ou deux fois par jour?

Les données (études non publiées) de la pharmacovigilance thérapeutique suggèrent un bienfait associé à l'administration biquotidienne; il est donc recommandé de suivre cette posologie. Toutefois, les données probantes montrent que plus de 85 % des chats répondent à un traitement administré une fois par jour; il est donc raisonnable d'administrer le traitement une fois par jour chez les chats qui sont plus difficiles à traiter.



Q. Quelle posologie de la suspension orale GS-441524 dois-je prescrire?

La posologie varie selon le type de PIF, les cas présentant des problèmes oculaires ou neurologiques nécessitant une dose plus élevée. Toutefois, chaque cas répond différemment au traitement, et la posologie doit être ajustée selon les améliorations cliniques et biochimiques.

| Tableau clinique | Posologie de la suspension orale de GS-441524 | |
|---|--|--|
| | Par dose, si administré BID (toutes les 12 heures); recommandé | Total par jour si administré SID (par 24 heures) |
| Aucun épanchement ni signes oculaires ou neurologiques | 7,5 mg/kg BID | 15,0 mg/kg/jour |
| Avec épanchement, mais sans signes oculaires ou neurologiques | 7,5 mg/kg BID | 15,0 mg/kg/jour |
| Présence de signes oculaires (avec ou sans épanchement) | 7,5 à 10,0 mg/kg BID | 15,0 à 20,0 mg/kg/jour |
| Présence de signes neurologiques (avec ou sans épanchement) | 10,0 mg/kg BID | 20,0 mg/kg/jour |

Il est très important de peser le chat toutes les semaines pendant le traitement, au moyen d'une balance précise. Un traitement efficace peut entraîner une prise de poids et une croissance chez les chatons, nécessitant une augmentation de la dose afin de s'assurer que la concentration de l'antiviral administré est toujours appropriée en fonction du type de PIF qui fait l'objet du traitement.

ALT : alanine transaminase; BID : deux fois par jour; SID : une fois par jour.

Q. Contrairement à ce qui serait attendu, l'état du chat que je traite ne s'améliore pas. Quelle est la prochaine étape?

Les symptômes de PIF devraient s'améliorer dans les premiers 48 à 72 heures suivant le début du traitement. S'il n'y a pas d'amélioration à ce stade, il faut réévaluer le diagnostic et envisager la possibilité qu'une autre cause soit à l'origine des signes cliniques. Si le diagnostic de PIF est clair, une augmentation de la dose peut être nécessaire. Il est recommandé d'augmenter la dose de 5 à 10 mg/kg/jour et d'envisager d'administrer le traitement deux fois par jour plutôt qu'une fois par jour.

Q. Quels traitements, autres que des antiviraux, devrais-je prescrire?

Dans plusieurs cas, aucun autre traitement ne sera nécessaire, et une amélioration rapide sera notée. Toutefois, les chats atteints de PIF pourraient bénéficier de soins de soutien, tels que de la fluidothérapie, un soutien alimentaire (y compris une sonde de gavage dans certains cas), des analgésiques, des antiémétiques et des stimulants d'appétit. Les cas présentant des signes neurologiques et oculaires pourraient nécessiter des traitements particuliers, comme des anticonvulsivants et des médicaments oculaires topiques, respectivement.

Remarque : La prednisolone doit être arrêtée ou évitée durant le traitement par la suspension orale GS-441524, sauf si cela est nécessaire pendant une courte période pour la prise en charge d'une maladie d'origine immunologique causée par la PIF (p. ex. une anémie hémolytique).

Q. Puis-je administrer des vaccins à un chat, le stériliser, l'opérer ou le traiter contre les puces et les vers pendant ou après le traitement de la PIF?

La vaccination, la stérilisation et les autres chirurgies doivent être envisagées uniquement pendant la deuxième moitié du traitement par la suspension orale (c'est-à-dire après la 6^e semaine), ou lorsque le chat se porte bien sur le plan clinique. Les vaccins doivent être administrés selon le mode de vie et le risque de maladie du chat. Aucun cas de rechute après la vaccination ou la stérilisation n'a été rapporté, mais les études à ce sujet ne sont pas suffisantes. Les traitements antiparasitaires peuvent être administrés à tout moment pendant le traitement.

Q. Que puis-je faire d'autre afin de soutenir les propriétaires de chats atteints de PIF?

Pour plusieurs propriétaires, le diagnostic peut être bouleversant. Dirigez-les vers les sources d'information appropriées sur la PIF et la suspension orale GS-441524, si elle est prescrite. Nous avons aussi conçu pour eux un journal des soins à domicile et un document renfermant les questions les plus posées que les vétérinaires peuvent télécharger sur le site <https://vet.trutinapharmacy.com/fr/fip/> afin de les donner aux propriétaires. En plus de faire un suivi du poids du chat toutes les deux semaines, nous vous recommandons de faire un suivi avec les propriétaires dans les 24 à 48 heures suivant le départ de la clinique, puis 5 jours après le début du traitement. Vous devez aussi les informer de l'importance d'encourager le chat à manger et d'offrir une alimentation adaptée.



FAQ SUR LA PÉRITONITE INFECTIEUSE FÉLINE ET LE GS-441524 : ÉQUIPE VÉTÉRINAIRE

Références :

Taylor, S. S., Coggins, S., Barker, E. N., Gunn-Moore, D., Jeevaratnam, K., Norris, J. M., Hughes, D., Stacey, E., MacFarlane, L., O'Brien, C., Korman, R., McLauchlan, G., Salord Torres, X., Taylor, A., Bongers, J., Espada Castro, L., Foreman, M., McMurrrough, J., Thomas, B., Royaux, E., ... Tasker, S. (2023). Retrospective study and outcome of 307 cats with feline infectious peritonitis treated with legally sourced veterinary compounded preparations of remdesivir and GS-441524 (2020-2022). *Journal of feline medicine and surgery*, 25(9), 1098612X231194460. <https://doi.org/10.1177/1098612X231194460>.

Coggins, S. J., Norris, J. M., Malik, R., Govendir, M., Hall, E. J., Kimble, B., & Thompson, M. F. (2023). Outcomes of treatment of cats with feline infectious peritonitis using parenterally administered remdesivir, with or without transition to orally administered GS-441524. *Journal of veterinary internal medicine*, 37(5), 1772-1783. <https://doi.org/10.1111/jvim.16803>.

Green, J., Syme, H., & Tayler, S. (2023). Thirty-two cats with effusive or non-effusive feline infectious peritonitis treated with a combination of remdesivir and GS-441524. *Journal of veterinary internal medicine*, 37(5), 1784-1793. <https://doi.org/10.1111/jvim.16804>.

Données internes de Bova.



<https://vet.trutinapharmacy.com/fr/fip/>

Le contenu de ce feuillet d'information est basé sur la littérature publiée et les lignes directrices de Bova, et il a été revu par un vétérinaire breveté afin d'en vérifier l'exactitude.