



## Guide de la CRP Canine



## Dans quels cas utiliser la CRP?

- ▶ Lors d'une inflammation systémique sans signes cliniques évidents
- ▶ Pour déterminer l'importance d'une inflammation
- ▶ Pour juger de l'efficacité d'un traitement
- ▶ Pour confirmer ou exclure une maladie inflammatoire
- ▶ Pour évaluer objectivement le niveau de l'inflammation, même en cours de traitement
- ▶ Pour le suivi postopératoire

# Le rôle de la CRP dans une inflammation systémique

La CRP est une protéine majeure de l'inflammation synthétisée lors d'un processus inflammatoire. Lorsque l'inflammation dépasse un stade local, on parle d'inflammation systémique avec activation du système immunitaire conduisant à la synthèse de cette protéine par le foie.

Il n'y a pas d'augmentation de la CRP dans le cadre d'une inflammation locale.

# Principaux avantages de la Protéine C-réactive (CRP) en tant que “marqueur inflammatoire généralisé” chez le chien

- ▶ Marqueur spécifique et objectif de l'inflammation systémique
- ▶ Marqueur précoce : augmentation de la concentration dès 4h, pic après 24h et retour à la normale dans les 48-72h suivant la fin du processus inflammatoire
- ▶ Diagnostic facile : hausses significatives des valeurs par rapport à la concentration normale (jusqu'à 10 fois supérieures)
- ▶ Une valeur élevée est toujours liée à une pathologie
- ▶ Aucune interférence avec un traitement anti-inflammatoire (corticoïdes, antihistaminiques)
- ▶ Outil essentiel dans le cadre du suivi postopératoire

Toutes les maladies susceptibles d'entraîner une inflammation systémique (AHMI, leishmaniose, polyarthrite, pancréatite, pyomètre, ...) peuvent être suivies efficacement en fonction de l'évolution de la concentration de la CRP.



# Exemples d'applications dans la pratique vétérinaire courante

## 1. Situation pré-diagnostique

La CRP peut être utilisée en première intention dans les cas suivants :

- suspicion d'une inflammation systémique
- signes cliniques peu évidents ou contradictoires
- confirmation ou exclusion d'une maladie inflammatoire

La CRP doit être mesurée sur tout animal présentant une suspicion d'inflammation systémique ou souffrant d'une grave maladie. Le dosage permet de confirmer ou d'exclure rapidement une maladie inflammatoire. Une maladie étant le plus souvent soit d'origine inflammatoire, soit métabolique, une simple mesure de la CRP permet de réduire les hypothèses et de cibler plus efficacement le diagnostic.

Les valeurs de CRP sont par ailleurs caractérisées par une très grande amplitude : si les niveaux normaux chez un chien en bonne santé se situent en dessous de 10-15 mg/L, il n'est pas rare d'obtenir des valeurs supérieures à 50 voire 100 mg/L chez les animaux atteints d'une inflammation systémique caractérisée. La limite de décision clinique suggérée pour des signes d'inflammation systémique se situe autour de 35 mg/L.

### Points clés:

Utiliser la CRP lors d'une inflammation systémique sans signes cliniques évidents et pour confirmer ou exclure une maladie inflammatoire.

## 2. Situation post-diagnostique et suivi

### Points clés:

La CRP permet d'évaluer le niveau réel d'une inflammation, même en cours de traitement.

La CRP peut être utilisée comme un marqueur objectif de l'efficacité d'un traitement.

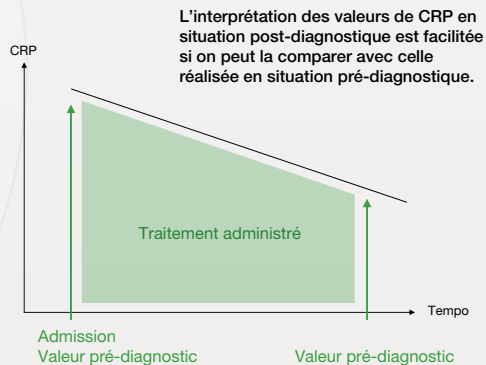
Certains traitements peuvent induire une disparition d'autres marqueurs (fièvre, hausse des leucocytes...) sans avoir une action thérapeutique réelle. Ces traitements n'auront aucune incidence sur la concentration en CRP. La prise de corticoïdes, d'AINS ou de médicaments à composés opiacés ne modifieront pas les valeurs de CRP.

Remarque : Les concentrations de CRP sont susceptibles d'être modifiées seulement en cas d'administration de substances immunodépressives.

### Leishmaniose

La CRP est particulièrement indiquée pour le suivi du traitement de la Leishmaniose chez le chien.

La concentration en CRP se montre en effet plus sensible que celle en immunoglobuline lorsqu'il s'agit d'évaluer la réponse favorable de l'animal au traitement mis en place (baisse des niveaux de CRP plus significatives).





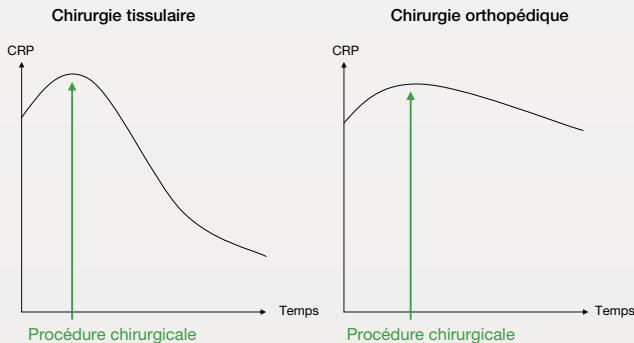
### 3. Situation postopératoire / post-chirurgicale

La CRP peut être utilisée pour surveiller et déceler d'éventuelles complications postopératoires.

Une chirurgie s'accompagne toujours d'une hausse immédiate de la CRP du fait du choc opératoire. Le rétablissement de l'animal doit obligatoirement entraîner une baisse ou un retour à la normale des valeurs de CRP. Cependant, la cinétique est différente selon le type de chirurgie.

Une opération des tissus mous s'accompagne d'un retour rapide (24-72h) à des valeurs normales, alors qu'une intervention orthopédique demande un délai plus long.

**Points clés:**  
Utiliser la CRP pour le suivi post-opératoire



## 4. Surveillance post-traitement, rechute

**Points clés:**

Une valeur élevée de CRP doit être envisagée comme une indication pour commencer un traitement anti-rechute, même en cas d'absence de signes cliniques.

La CRP peut être utilisée dans la surveillance des maladies à médiation immune dans la mesure où celles-ci présentent souvent un caractère chronique.

En cas de rechute, des études montrent que les niveaux de CRP augmentent au moins 10 jours avant l'apparition de tout signe clinique ou d'autres marqueurs de l'inflammation.

## Conclusion

- ▶ La CRP ne peut pas constituer un diagnostic à elle seule, mais apporte des informations essentielles pour établir un diagnostic correct
- ▶ La CRP est notamment appropriée en cas de modification leucocytaire peu visible ou absente
- ▶ La CRP aide les praticiens à établir leur diagnostic et à mettre en place la thérapie la mieux adaptée
- ▶ Grâce à des résultats rapides et précis, le dosage de la CRP canine doit faire partie des examens de routine en médecine vétérinaire.

Vérifiez la santé de votre chien  
avec un simple test sanguin..

[www.lifeassays.com](http://www.lifeassays.com)

Distributeur en France



**KITVIA SARL** -16 zone Perbost  
31800 Labarthe Inard  
Tél: +33(0)5 61 888 854  
Fax: +33(0)5 61 888 855  
[kitvia@kitvia.fr](mailto:kitvia@kitvia.fr) [www.kitvia.com](http://www.kitvia.com)



LifeAssays AB  
Sölvegatan 43A  
SE-223 70 Lund, Sweden  
[info@lifeassays.com](mailto:info@lifeassays.com)  
Phone: +46 46 286 54 00

