

EXAMENS COMPLEMENTAIRES PREALABLES A UNE INTERVENTION CHIRURGICALE

Votre animal va être opéré.

Même s'il est jeune et en apparente bonne santé, un bilan pré-opératoire peut permettre de mettre en évidence des pathologies indécélables lors de l'examen clinique, mais qui peuvent compromettre le bon déroulement de l'anesthésie ou de l'opération.

Si votre animal est plus âgé, ce bilan va de plus permettre de choisir au mieux les anesthésiques utilisés et les médicaments qui seront prescrits après l'opération.

Les examens complémentaires .

La Numération Formule Sanguine (NFS).

Elle sert à comptabiliser les 3 familles de cellules du sang.

- **Les globules rouges** témoignent de la bonne oxygénation des tissus. Si leur nombre est insuffisant, c'est ce qu'on appelle une anémie : l'animal risque d'avoir du mal à se remettre de l'opération, il sera très fatigué et la cicatrisation sera plus difficile.
- **Les globules blancs** témoignent de l'activité du système immunitaire qui détruit les virus et les bactéries qui attaquent l'organisme. S'ils sont élevés, cela peut signifier que l'animal est victime d'une infection. Il vaut mieux retarder l'opération si c'est possible.
- **Les plaquettes** interviennent dans le processus de coagulation. Elles sont indispensables lors d'une chirurgie pour éviter les saignements anormaux et dangereux.

De plus, la NFS permet d'apprécier l'état d'hydratation de l'animal, très important pour déterminer le liquide de perfusion qui sera injecté pendant l'intervention ainsi que son débit.

Les analyses biochimiques.

Schématiquement, les analyses biochimiques sont spécifiques d'un organe.

- **Le glucose** : mesuré à jeun, le taux de glucose dans le sang permet de vérifier que l'animal n'est pas en hypoglycémie et qu'il est apte à subir une intervention. De plus, on vérifie par cette mesure qu'il n'est pas diabétique.
- **L'urée et la créatinine** : ce sont les deux paramètres témoins du fonctionnement des reins de l'animal. Les reins sont les organes qui permettent l'élimination des déchets du fonctionnement de l'organisme, ainsi que les anesthésiques et autres molécules. Il est donc très important de connaître leur fonctionnement au moment d'endormir l'animal. Si l'on détecte que les reins fonctionnent moins bien, on adapte les doses d'anesthésiques et d'anti-inflammatoires utilisées.
- **Les TGP, les PAL et les GGT** : ces enzymes permettent d'évaluer l'état du foie. En cas de maladie de cet organe, les taux sanguins augmentent. Le foie intervient également dans l'élimination naturelle des médicaments ; connaître son fonctionnement permet donc de réduire les doses si nécessaire.
- **L'amylase, la lipase** : ce sont les enzymes du pancréas, elles permettent la digestion des glucides (pour l'amylase) et des lipides (pour la lipase). La modification de leur taux signe un dysfonctionnement du pancréas.

- **L'albumine, la globuline, les protéines totales** : L'albumine sert au transport de nombreuses substances dans le sang et permet le maintien de la pression : elle diminue en cas de déshydratation ou de malnutrition. Les globulines sont les protéines produites par le système immunitaire de l'animal. La modification du taux des protéines totales signe une inflammation, une infection, une maladie auto-immune, ainsi qu'une atteinte rénale, hépatique, ou intestinale.
- **La bilirubine totale** : mesurée dans le sang, cette molécule, quand son taux augmente, témoigne d'infections, de cancers, d'anémies ou d'autres pathologies.
- **Le cholestérol** : bien moins souvent élevé chez les chiens que chez les humains, un cholestérol élevé est le marqueur de maladies métaboliques (diabète, syndrome de Cushing, hypothyroïdie)
- **Le calcium** : chez le chien, son augmentation est généralement caractéristique de certains cancers (lymphome, lymphosarcome, adénocarcinome).

Le ionogramme.

Le ionogramme permet d'évaluer l'équilibre des ions du sang. C'est un élément important à connaître s'il est nécessaire de perfuser l'animal pendant ou après la chirurgie.

Les bilans pré-opératoires possibles.

Le choix du bilan pré-anesthésique doit tenir compte du type d'opération pratiqué, de l'âge de l'animal et de son état physiologique.

Bilan pré-opératoire 1

- animaux concernés : chien et chat
- contenu du bilan : NFS, bilan biochimique 10 paramètres, ionogramme
- conseillé pour : les animaux jeunes, sans problème particulier, avant une stérilisation par exemple.
- coût : 79 euros

Bilan pré-opératoire 2

- animaux concernés : chien et chat
- contenu du bilan : NFS, bilan biochimique complet 17 paramètres, ionogramme
- conseillé pour : les animaux plus âgés, souffrant d'une maladie chronique (insuffisance cardiaque, rénale), ou en état général moyen avant toute intervention
- coût : 91 euros

Merci de choisir le bilan que vous souhaitez.

Si vous ne souhaitez aucun bilan, merci de cocher ci-dessous.

Aucun examen pré-opératoire souhaité

N'hésitez pas à nous solliciter pour des informations complémentaires.