

# Informations sur la recherche du cancer de la vessie et de la prostate chez le chien

## Objectif de l'étude

Le cancer compte parmi les maladies fréquentes chez les animaux, et surtout chez les chiens âgés. Une fois atteint d'un cancer avancé de la prostate ou de la vessie, l'animal ne peut, en règle générale, plus être sauvé. Certaines races semblent particulièrement susceptibles de développer ces deux types de tumeur. Afin de faire des progrès sur le plan diagnostique et thérapeutique, une recherche en matière génétique et pathologique s'avère indispensable. Notre objectif est d'analyser les causes du cancer de la prostate et du cancer de la vessie chez le chien. Compte tenu de la complexité du problème, ce projet est mené en collaboration avec l'institut de génétique de l'hôpital vétérinaire de Berne ainsi que de nombreux cabinets vétérinaires en Suisse et dans les pays voisins. Nos recherches seront basées sur des tissus tumoraux. Pour en obtenir en quantité suffisante, nous voudrions solliciter des propriétaires et éleveurs de chiens ainsi que des vétérinaires de nous en envoyer des échantillons.

## Prélèvement et envoi de tissu tumoral

Nous avons besoin de tissu tumoral provenant de la vessie et de la prostate d'un chien atteint du cancer. Pour l'analyse génétique, le tissu doit être frais, tandis que pour l'examen histologique, il doit être fixé. Si possible, un échantillon de sang EDTA serait utile (au moins 2 ml, au mieux 5 ml). Pour obtenir tout cela, nous dépendons de votre assistance.

## Matériel et données nécessaires

Nous nous penchons sur des cas où un cancer de la vessie ou de la prostate du chien a déjà été diagnostiqué ou paraît au moins probable. Pour nos analyses, il nous faut:

- du tissu tumoral récemment prélevé et non fixé (reposant dans un medium liquide que nous mettons à disposition), tenu au frais (mais pas congelé) jusqu'à son arrivée. Un grand volume de tissu serait préférable, des morceaux plus petits (à partir de 0.5 cm<sup>3</sup>) peuvent cependant être traités,
- du tissu fixé dans du formol (pour l'examen histologique). Pour un échantillon représentatif, des petits morceaux suffisent (au mieux 0.5cm<sup>3</sup>),
- si possible, un échantillon de sang EDTA (au mieux 5ml, au moins 2ml),
- un formulaire d'envoi rempli et soussigné.

## En cas de question sur la recherche ou l'envoi de matériel

Si vous avez des questions sur cette étude, n'hésitez pas à contacter l'institut de pathologie vétérinaire de l'Université de Berne. Pour l'envoi de matériel, la personne en charge est Dr. Simone de Brot, institut de pathologie vétérinaire, courriel: [simone.debrot@vetsuisse.unibe.ch](mailto:simone.debrot@vetsuisse.unibe.ch), Tel. +41 (0)31 631 23 83 ou 26 99. Toutes les données seront traitées de manière confidentielle.