

ANALYSE DES MASSES

Dr Sandra Jolly -DMV, PhD

Pourquoi analyser ?

L'examen histopathologique des pièces d'exérèse vise à

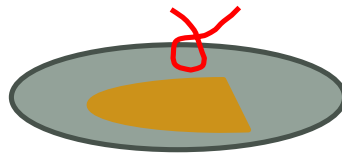
1. **identifier la ou les lésion(s)**
2. à évaluer si les **marges sont saines.**
3. il permettra ainsi de fournir un pronostic et de définir le suivi nécessaire, les éventuels traitements...

En cas d'exérèse de **masse tumorale**, l'examen anatomo-pathologique de la pièce d'exérèse doit conduire idéalement à définir :

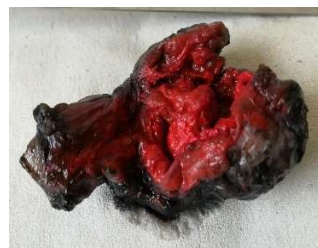
- Le type de tumeur (épithélial/ mésoenchymateux/ cellules rondes)
- Son origine (la nature exacte de cellules)
- Son mode de croissance (expansive/ infiltrative)
- Son caractère bénin ou malin
- Son grade pour certaines tumeurs malignes
- La nature des marges (marges saines/ marginales/ non saines)

Que doit-on envoyer ?

Afin de pouvoir répondre à toutes ces questions, il est donc nécessaire d'avoir **l'ensemble de la pièce chirurgicale**. Cette dernière peut être orientée à l'aide de fil (un fil en position dorsale par exemple) afin d'identifier les différentes marges.



Les marges sont marquées au laboratoire à l'aide d'encre de couleurs différentes si la masse est orientée.



Si la masse est très volumineuse, elle sera fractionnée. On enverra en priorité au laboratoire des prélèvements réalisés **au sein de la tumeur** en évitant les zones de nécrose. Il faut également des coupes réalisées **au niveau de chaque marge**. Les prélèvements seront placés dans des pots différents ou bien identifiés par des fils par exemple.

Le restant de la masse sera conservé dans du formol ou congelé jusqu'à ce qu'un diagnostic précis soit fourni.

En cas de lésions multiples, par exemple lors de tumeurs mammaires, il convient d'envoyer toute la chaîne mammaire ou au moins **un échantillon représentatif de chacune des pièces enlevées et d'identifier** chacune d'entre elles.

Comment conserver ?

Les tissus doivent être fixés dans **du formol 4%** juste après l'exérèse. Il est impératif de respecter un rapport volume fixateur / volume de tissus à fixer d'au moins 3..

Comment envoyer ?

Les informations sur l'identité de l'animal (espèce, âge...), l'aspect macroscopique des lésions, la durée, l'évolution clinique doivent être mentionnés.

La **confrontation** entre le **résultat** de l'**examen histopathologique** et des **commémoratifs détaillés** doit permettre d'instaurer un dialogue entre le praticien et

l'anatomopathologiste, aboutissant à un **diagnostic spécifique** et à un **pronostic aussi précis que possible**.