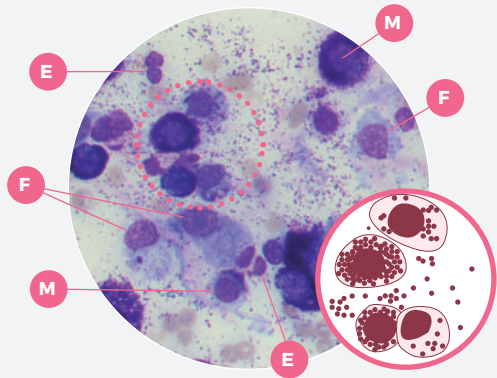


# CYTOLOGIE DES MASSES CUTANÉES CANINES

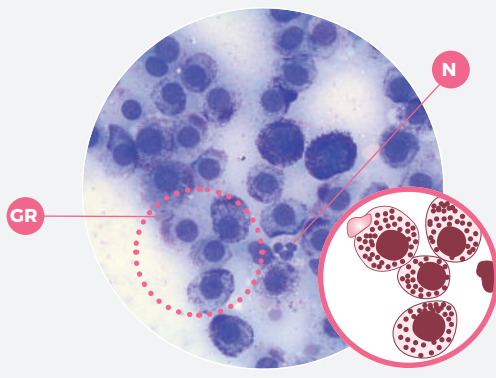
## GUIDE VISUEL POUR LES VÉTÉRINAIRES PRATICIENS

### Mastocytomes



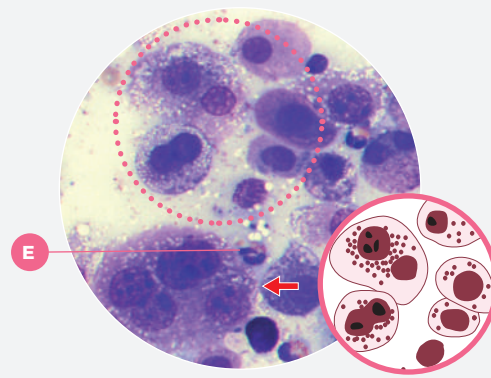
**Mastocytome bien différencié (MGG, obj. 40)**

Nombreux mastocytes très granulaires associés à quelques cellules mésenchymateuses (Fibroblastes : F).  
Anisocytose et anisocaryose légères.  
Nombreux granules pourpres en arrière plan.



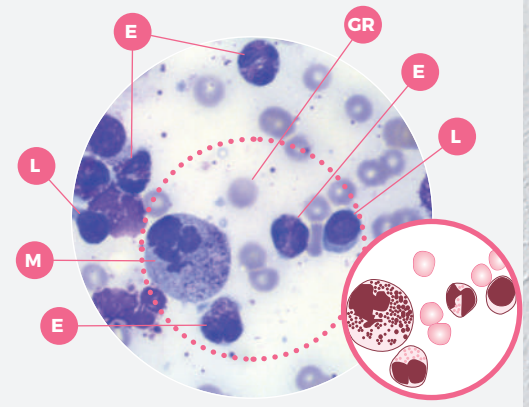
**Mastocytome peu différencié, peu granulaire (MGG, obj. 40)**

La plupart des mastocytes présente une petite quantité de granules pourpres.  
Anisocytose et anisocaryose légères.



**Mastocytome peu différencié (MGG, obj. 40)**

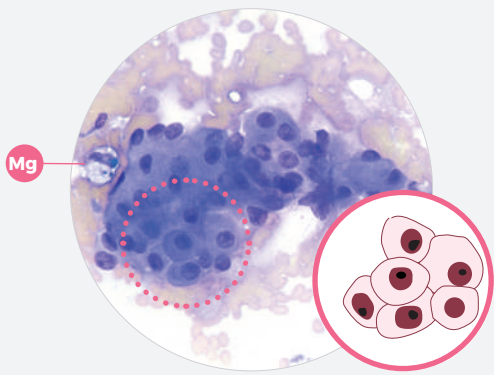
Nombreux mastocytes présentant un degré variable de granulation. Anisocytose et anisocaryose marquées avec présence de cellules géantes, parfois multinucléées (flèche). Quelques noyaux présentent des nucléoles proéminents.



**Mastocytome peu différencié (MGG, obj. 100)**

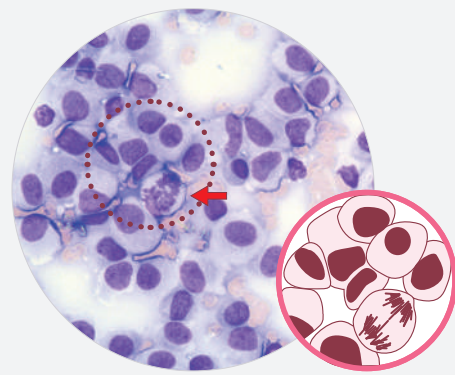
Présence d'un mastocyte (M) en mitose, de granules éosinophiles (E), de petits lymphocytes (L) et d'hématies (GR) en arrière plan.

### Autres masses cutanées



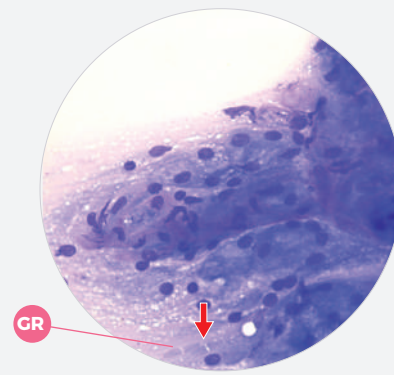
**Adénome/hyperplasie des glandes périanales (MGG, obj. 40)**

Amas de cellules rondes à ovales présentant un cytoplasme abondant, finement granulaire, bleu rosâtre et un noyau rond, central avec un nucléole unique et proéminent. Un macrophage (Mg) est présent sur la droite de l'amas.



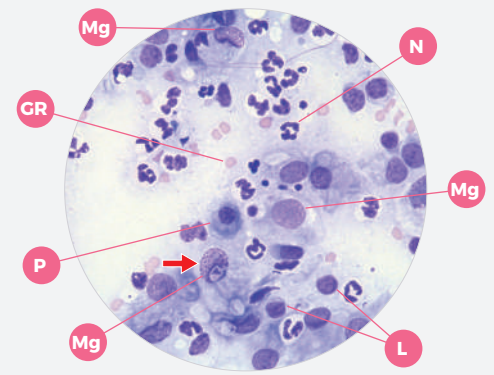
**Histiocytome cutané bénin (MGG, obj. 40)**

Cellules rondes à ovales arrangées individuellement avec une quantité modérée de cytoplasme légèrement basophile et noyau central rond à ovale contenant une chromatine réticulée. Une figure de mitose est notée (flèche).



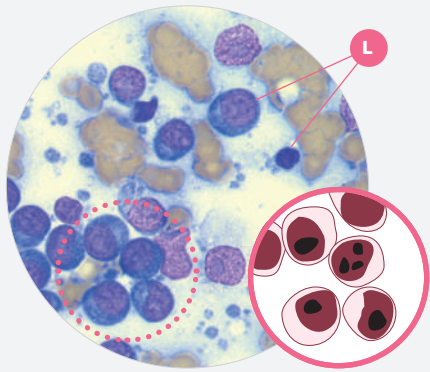
**Glande salivaire (MGG, obj. 40)**

Amas de cellules rondes à ovales présentant un cytoplasme basophile granulaire avec de nombreuses petites vacuoles et un noyau excentré. Les globules rouges apparaissent disposés en cordons (flèche) au sein d'un fond muqueux à coloration éosinophile à amphophile.



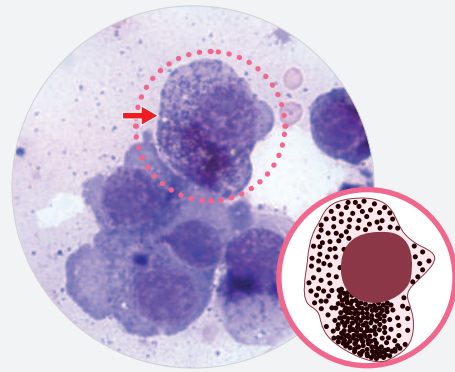
**Inflammation pyogranulomateuse (MGG, obj. 40)**

Présence de neutrophiles non dégénérés (N) associés à des macrophages (Mg) et quelques lymphocytes (L) et plasmocytes (P). On observe une phagocytose au sein d'un macrophage (flèche).



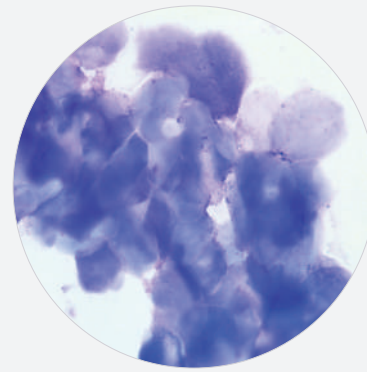
**Lymphome (MGG, obj. 40)**

Nombreux lymphocytes de taille moyenne présentant un cytoplasme basophile et granulaire et un noyau rond à ovale contenant une chromatine granulaire avec un à trois nucléoles.



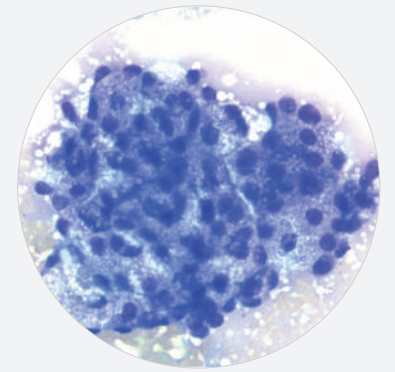
**Mélanome (MGG, obj. 40)**

Cellules rondes à ovales arrangées individuellement ou en petits amas. Cytoplasme modérément abondant et contenant des granules bruns à noirs (flèche) compatibles avec de la mélanine.



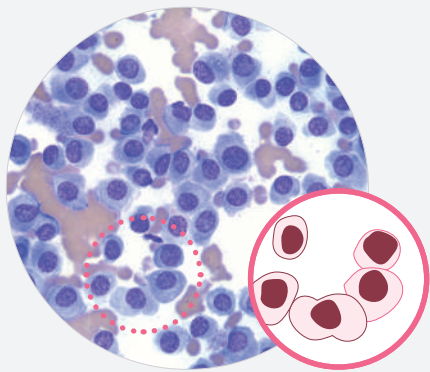
**Kyste folliculaire (MGG, obj. 100)**

Amas de cellules épithéliales squameuses sans noyau.



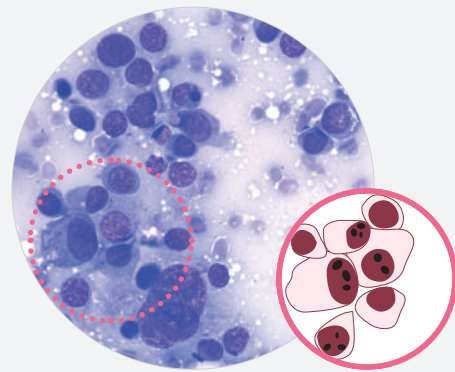
**Hyperplasie sébacée ou adénome sébacé (MGG, obj. 40)**

Population homogène de cellules épithéliales rondes à ovales présentant un cytoplasme contenant de nombreuses petites vacuoles et un petit noyau central (sebocytes).



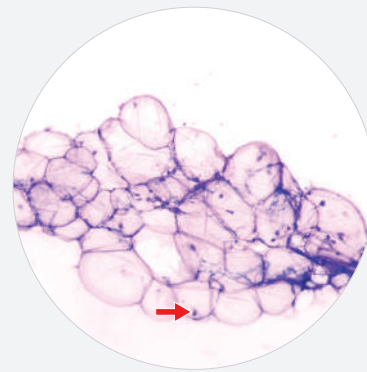
**Plasmocytome extra-médullaire (MGG, obj. 40)**

Les plasmocytes présentent une quantité variable de cytoplasme basophile, un noyau rond à ovale, excentré, contenant une chromatine réticulée à légèrement mottée et des nucléoles peu visibles. L'anisocytose et l'anisocaryose sont modérées.



**Sarcome histiocyttaire (MGG, obj. 40)**

Cellules rondes à ovales arrangées individuellement et présentant un cytoplasme peu à très abondant, basophile, et un noyau ovale excentré contenant une chromatine réticulée avec plusieurs nucléoles. L'anisocytose et l'anisocaryose sont marquées.



**Lipome (MGG, obj. 40)**

Amas de cellules rondes à ovales (adipocytes) présentant un cytoplasme clair abondant et un petit noyau basophile (flèche).

#### LEXIQUE



**Anisocytose** : variation de la taille des cellules.



**Anisocaryose** : variation de la taille du noyau.



**Nucléoles / macronucléoles** : structures rondes à ovales présentes au sein du noyau. Lieu de synthèse des ARN ribosomiques.

**Basophile** : qui présente une affinité pour les colorants basiques, généralement bleus. C'est le cas de l'ADN et l'ARN, par exemple.

**Éosinophile** : qui présente une affinité pour les colorants acides, généralement roses à oranges.

**E** Granulocyte éosinophile  
**F** Fibroblaste  
**GR** Globule rouge  
**L** Lymphocyte  
**M** Mastocyte  
**Mg** Macrophage

**N** Granulocyte neutrophile  
**P** Plasmocyte

Crédit photos : Virbac - Dr Benoit Rannou - Dr Elena Martinez

Façonnons l'avenir de la santé animale

Virbac