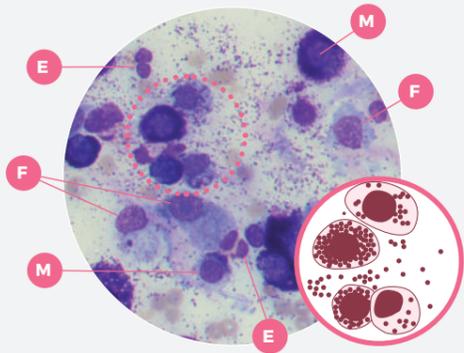


CYTOLOGIE DES MASSES CUTANÉES CANINES

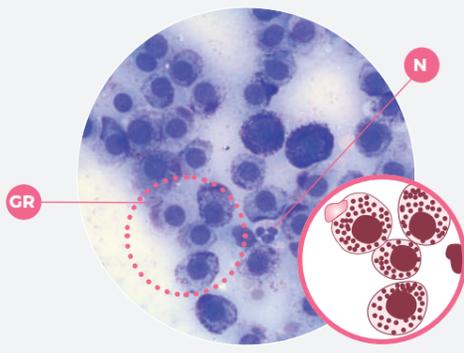
GUIDE VISUEL POUR LES VÉTÉRINAIRES PRATICIENS

Mastocytomes



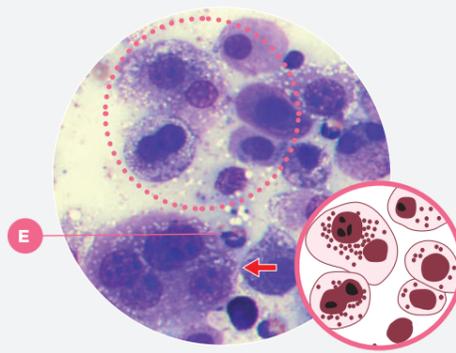
Mastocytome bien différencié (MGG, obj. 40)

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



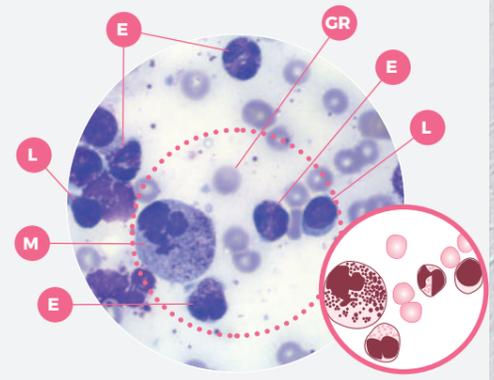
Mastocytome peu différencié, peu granulaire (MGG, obj. 40)

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



Mastocytome peu différencié (MGG, obj. 40)

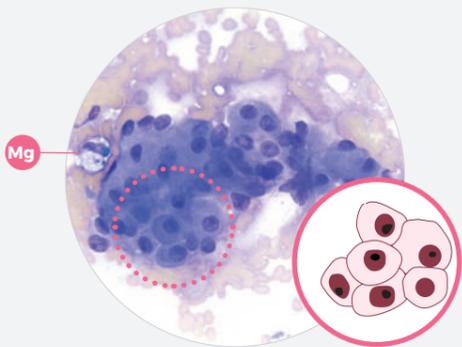
Nombreux mastocytes présentant un degré variable de granulation. Anisocytose et anisocaryose marquées avec présence de cellules géantes, parfois multinucléées (flèche). Quelques noyaux présentent des nucléoles proéminents.



Mastocytome peu différencié (MGG, obj. 100)

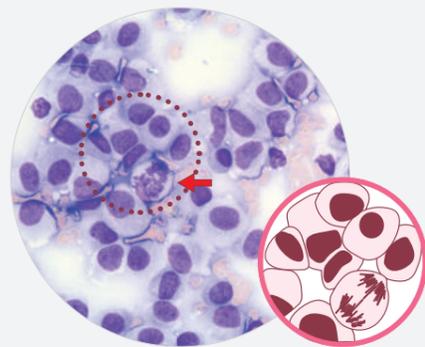
Présence d'un mastocyte (M) en mitose, de granules éosinophiles (E), de petits lymphocytes (L) et d'hématies (GR) en arrière plan.

Autres masses cutanées



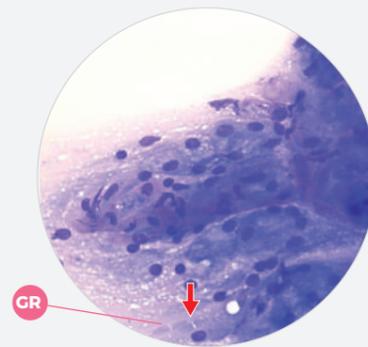
Adénome/hyperplasie des glandes périanales (MGG, obj. 40)

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.



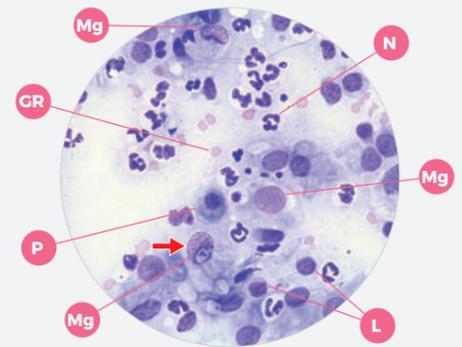
Histiocytome cutané bénin (MGG, obj. 40)

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).



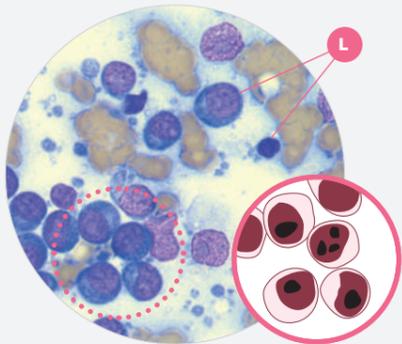
Glande salivaire (MGG, obj. 40)

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.



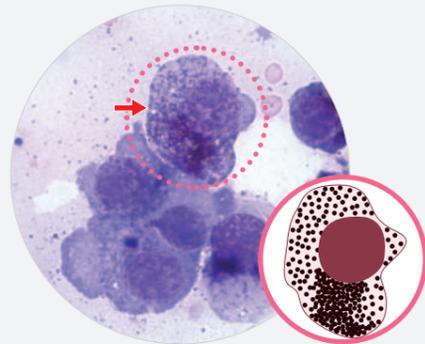
Inflammation pyogranulomateuse (MGG, obj. 40)

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).



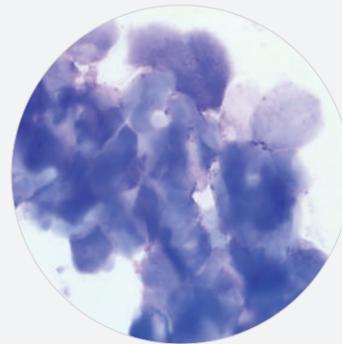
Lymphome (MGG, obj. 40)

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.



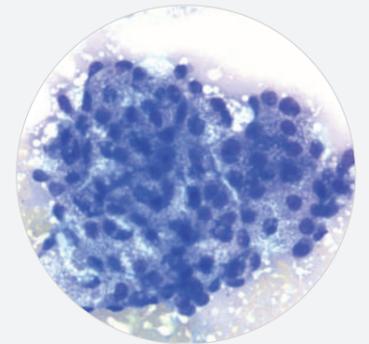
Mélanome (MGG, obj. 40)

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.



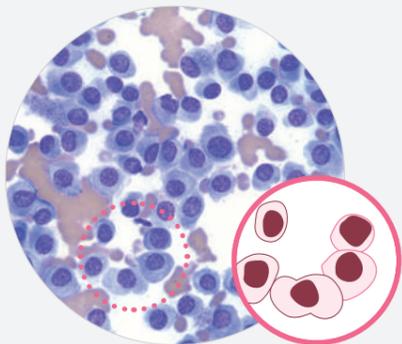
Kyste folliculaire (MGG, obj. 100)

Amas de cellules épithéliales squameuses sans noyau.



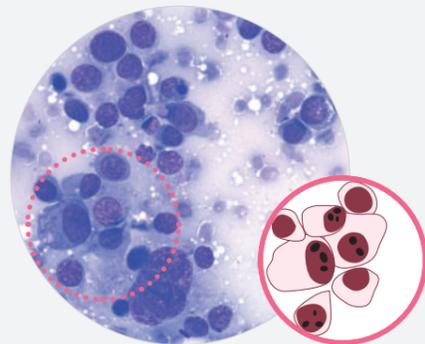
Hyperplasie sébacée ou adénome sébacé (MGG, obj. 40)

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



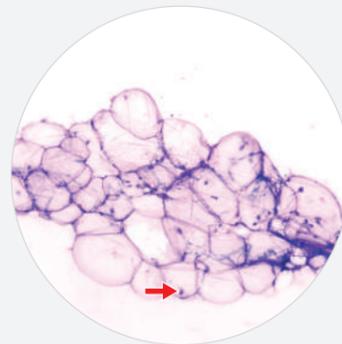
Plasmocytome extra-médullaire (MGG, obj. 40)

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 histiocytaire (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