

L'EXAMEN CYTOLOGIQUE : LES BASES DE LA LECTURE

Dr Vet Catherine LE FOLL
DESV en Anatomie Pathologique Vétérinaire

Laboratoire CCPATH – 31-

L'EXAMEN CYTOLOGIQUE : APPROCHE REFLECHIE

- **PRINCIPE**

- Lecture des lames sans idée préalable quant à la nature de la lésion.
- Identification de tous les contingents cellulaires en présence et interprétation de leur morphologie et de leur association pour aboutir à un diagnostic cytologique.
- Démarche rigoureuse et systématique : grille de lecture.

L'EXAMEN CYTOLOGIQUE : APPROCHE REFLECHIE

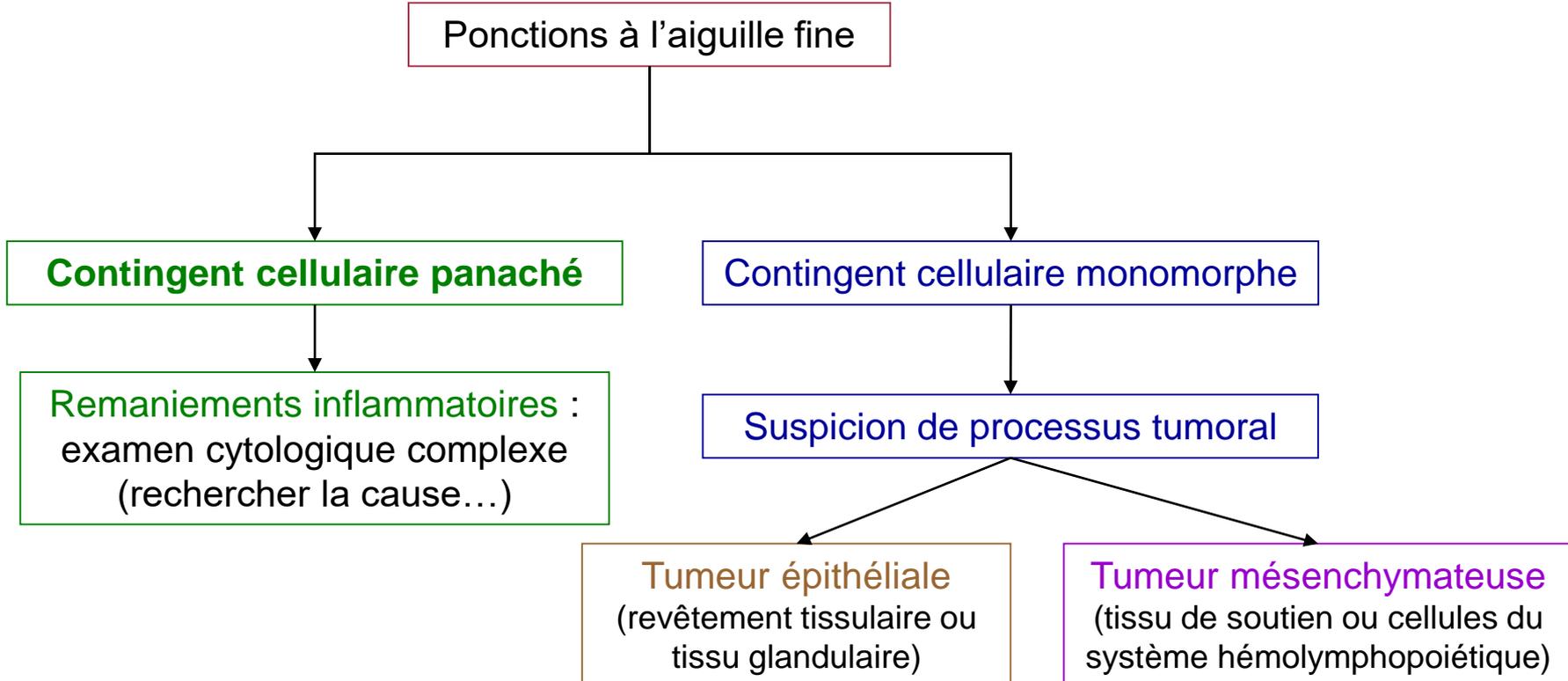
LES BASES DE L'EXAMEN CYTOLOGIQUE

- **PROCESSUS TUMORAL**
= Prolifération monoclonale d'une cellule
➤ **Monomorphisme**

- **PROCESSUS INFLAMMATOIRE**
= Afflux de cellules inflammatoires
(lymphocytes, GNN, GNE, Macrophages)
➤ **Polymorphisme**

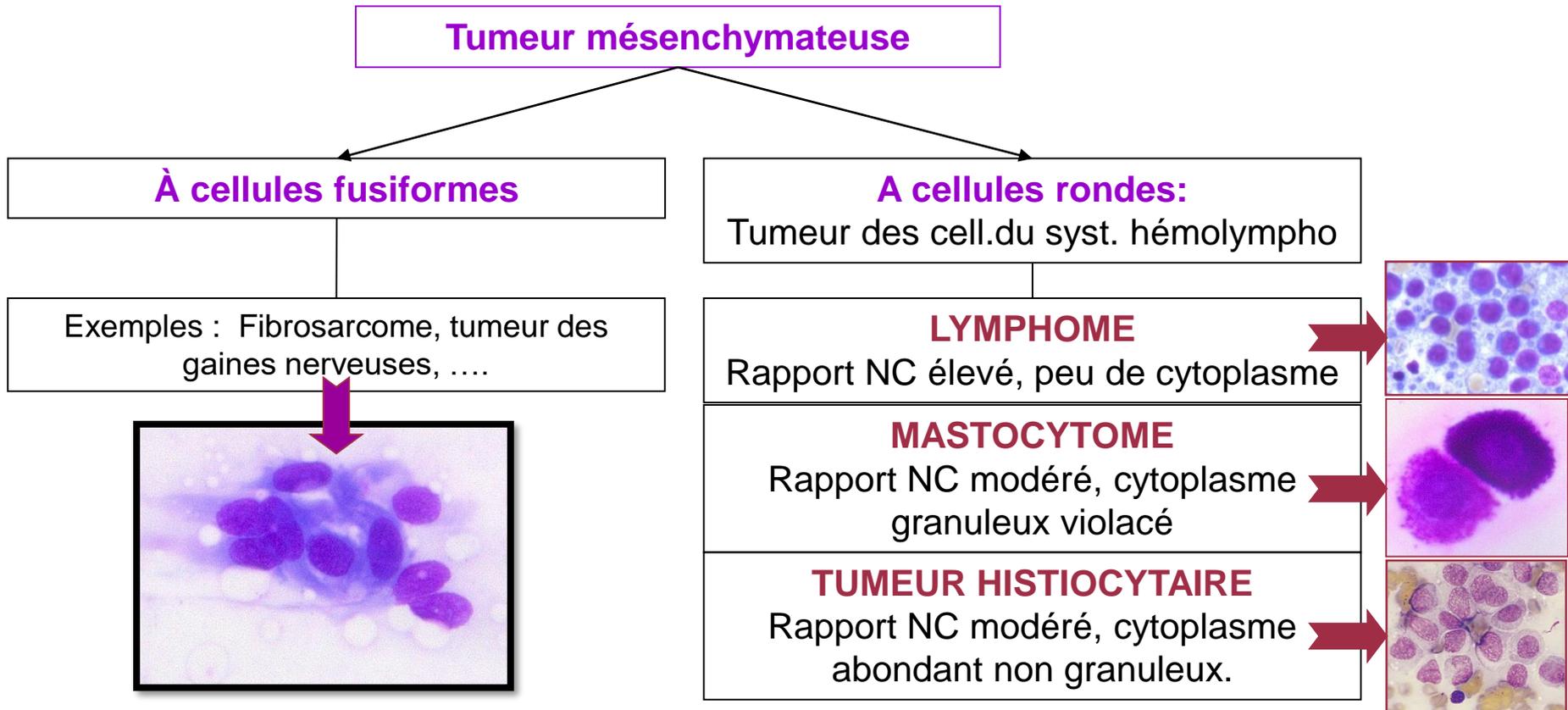
L'EXAMEN CYTOLOGIQUE : APPROCHE REFLECHIE

LES BASES DE L'EXAMEN CYTOLOGIQUE



L'EXAMEN CYTOLOGIQUE : APPROCHE REFLECHIE

LES BASES DE L'EXAMEN CYTOLOGIQUE



L'EXAMEN CYTOLOGIQUE : APPROCHE REFLECHIE

LES BASES DE L'EXAMEN CYTOLOGIQUE

➤ CRITERES DE MALIGNITE

- Anisocytose
- Anisocaryose
- Augmentation et variation du RNC
- Hyperbasophilie cytoplasmique
- Hétérogénéité chromatinienne
- Nucléolation
- Multinucléation
- Monstruosités cellulaires, nucléaires, nucléolaires
- Figures de mitose, mitose atypique