

## IL REFERTO CITOLOGICO: LA DESCRIZIONE

- ❖ qualità e numero dei preparati (allestimento, colorazione, conservazione)
- ❖ aspetto macroscopico prima della colorazione (se rilevante, es goccioline lipidiche)

### 1. Sfondo

### 2. Cellularità

- ❖ buona, moderata, scarsa, elevata

### Si descrive per prima la popolazione numericamente prevalente

### 3. Tipo cellulare

- ❖ epiteliale, tonda, mesenchimale, se chiaramente riconoscibili; in alternativa descrivere la forma;
- ❖ le popolazioni infiammatorie (g. neutrofili, macrofagi etc) non si descrivono se chiaramente riconoscibili; se presenti ne vanno elencate alcune caratteristiche come tipo di degenerazione, presenza di fagocitosi (batterica, eritro o citofagocitosi).

### 4. Disposizione su vetrino/Citoarchitetture:

- a) **Arrangiamento** (cellule singole, cluster, foglietti, gruppi tridimensionali, file ordinate, etc)
- b) **Coesività**
- c) **Distribuzione** (irregolare, in rari campi, in coda allo striscio...)
- d) **Citoarchitetture** (pavimentosa, a nido d'ape, acinare, a palizzata, papillare, trabecolare, storiforme, perivascolare...)

### 5. Morfologia cellulare (descrivere la cellula dall'esterno verso l'interno)

- a) **Forma** (irregolare, cuboidale, tondeggianti, ovalare, allungata, a racchetta, a testa d'insetto etc)  
– NON ESSENZIALE SE SI È GIA' INDIVIDUATO IL TIPO CELLULARE (ES. EPITELIALE)
- b) **Dimensioni** (in  $\mu\text{m}$  o in RBC) (NON ESSENZIALE)
- c) **Citoplasma**

#### Quantità - forma:

- Assente (nuclei nudi)
- Sottile rima
- Scarso
- Di ampiezza moderata
- Ampio
- Allungato in code
- ....

#### Colore:

- Basofilo
- azzurro
- Bluastro
- Chiaro
- Anfofilo
- con aloni perinucleari (Golgi)
- ....

#### Tessitura

- Granulare
- Vacuolizzato
- Disomogeneo
- .....

#### Vacuolizzazioni

- Numero
- colore
- dimensioni
- Densità
- Posizione
- ....

Presenza di granulazioni – materiale secretorio

- Colore:
- Dimensioni e forma
- Distribuzione-numero
- ....

Margini

- Netti
- Sfumati
- Frastagliati, a margini irregolari
- ....

**e) Nucleo**

Numero e dimensioni

- a-, bi-, multi- ...
- in  $\mu\text{m}$  o RBC

Forma

tondeggianti, ovalare, allungato, sottile, clivato, ameboide, di forma irregolare, lobato, indentato, ...

Posizione

- Centrale
- Paracentrale
- Eccentrico

Pattern cromatinico

Cromatina fine, liscia, disomogenea, punteggiata, granulosa, reticolare, grossolana, cordoniforme, addensata, coartata, ...

**f) Nucleolo**

- Numero
- Dimensioni
- Forma

**4. Criteri di malignità diretti e indiretti**

**DIRETTI**

NUCLEARI

- $\uparrow$  N/C ratio
- Aniso/Macrocariosi
- Lobature, forma irregolare
- Multinucleazione
- micronuclei
- Molding nucleare
- Mitosi atipiche

NUCLEOLARI

- Macronucleoli
- Anisonucleolisi
- ...

CITOPLASMATICI

- Iperbasofilia
- Vacuolizzazioni
- Produzione anormale di mucina
- Cheratinizzazione anormale
- ...

## **INDIRETTI**

- Emorragia
- Necrosi
- Macrofagi fagocitanti corpi tingibili
- Fagocitosi, cannibalismo
- Presenza inspiegabile di cellule non residenti
- ...

*2 agosto 2021*