

01 Hémogramme complet

Hémogramme complet

- GB ou WBC
- GR ou RBC
- Hb ou HGB
- Hte ou HCT
- VGM ou MCV ou VMC **Grosseur GR**
- TGMH ou MCH ou TCMH **Qté Hb**
- CGMH ou MCHC ou CCMH **[Hb]**
- DVE ou RDW ou IDC **Variation
grosseur**
- PLQ ou PLT
- VMP ou MPV

Bloc des
rouges !

WBC	5.62	[10 ⁹ /L]
RBC	4.46	10 ¹² /L
HGB	97	- [g/L]
HCT	0.315	- [L/L]
MCV	70.6	- [fL]
MCH	21.7	- [pg]
MCHC	308	- [g/L]
PLT	328 *	[10 ⁹ /L]
MPV	12.6 *	
RDW-CV	16.6 +	[%]

Hémogramme complet

Calcul des indices

- VGM : $\text{Hte/GR (fL)} \rightarrow 0,09029 = 90 \text{ fL}$
- TGMH : $\text{Hb/GR (pg)} \rightarrow 29 \text{ pg}$
- CGMH : $\text{Hb/Hte (g/L)} \rightarrow 323 \text{ g/L}$

On obtient les résultats suivants:

- GR : ~~$4,12 \times 10^{12}/\text{L}$~~
- Hb: 120 g/L
- Hte : 0,372 L/L

Calculez les indices.

Règle de concordance

Peut-être influencée par un tube mal homogénéisé ou certaines anémies (CGMH élevé).

-Bien mélanger le tube et le repasser à l'appareil. Si pareil, valider seulement si le CGMH est $< 365 \text{ g/L}$.

-Si impossible de repasser le tube : Ne pas valider les résultats !!

Hémogramme complet

DIFFÉRENTIEL DE L'APPAREIL

NEUTRO #	2.81	NEUTRO %	0.500
LYMPHO #	2.01	LYMPHO %	0.358
MONO #	0.54	MONO %	0.096
EOSINO #	0.23	EOSINO %	0.041
BASO #	0.03	BASO %	0.005

Calcul des leuco en absolue à partir du relatif :

-p.ex pour les neutro :

relatif * #GB.

$$0,5 * 5,62 = 2,81 \times 10^9/L$$

NE pas oublier de comparer votre différentiel à celui obtenu par l'appareil !

Hémogramme complet

Codes au Sysmex

WBC IP Message(s)

RBC/RET IP Message(s)

PLT IP Message(s)

Anemia

PLT Abn Distribution

Iron Deficiency?