

Calculez et commentez les constantes érythrocytaires, indiquer les anomalies de l'hémogramme

VGM	Hématocrite* x 1000] / [Nombre d'hématies (T/L)	= 87 femtoL
CCMH	[Hb (g/L) / [hématocrite x 10]	= 32,9 %
TCMH	Hb (g/L) / Nombre d'hématies (T/L)	= 28,7 pg

(1 point pour la formule; 1 point pour le résultat avec unité, sans unité 0 point)

leucopénie
anémie/normochrome normocytaire/arégénérative
thrombopénie
agranulocytose
Pancytopénie
(1 point pour le terme, 1 point pour les valeurs usuelles)

Quelle est l'hypothèse diagnostique la plus probable ? Justifiez votre réponse, en vous basant sur les données cliniques et biologiques

Leucémie aiguë
tableau d'insuffisance médullaire
Présence d'adénopathies (ganglions contenant les blastes)
Purpura dû à la thrombopénie
Asthénie liée à l'anémie

Quel examen biologique est indispensable pour établir le diagnostic que vous envisagez ?

Myélogramme

Quel résultat attendez-vous pour qu'il confirme votre hypothèse diagnostique ?

> 20 % de blastes dans une moelle riche

Quels sont les autres examens complémentaires permettant de préciser le diagnostic et le pronostic ?

Immunophénotypage des blastes
caryotype
recherches de mutations récurrentes en bio mol
Examen du LCR (envahissement blastique)
Recherche de troubles de l'hémostase (CIVD)

En fonction du traitement, de quel type de pathologie est atteint Lucas ?

Leucémie aiguë lymphoblastique
Corticoïdes : apoptose des lymphoblastes
vincristine : inhibition du fuseau mitotique
L-Asparaginase : déplétion en L-asparagine dont la croissance des blastes dépend

Quel médicament est vraisemblablement responsable de cet épisode thrombotique ?

L-asparaginase

Administration d'antithrombine

Citer 3 alternatives thérapeutiques, basées sur des principes différents, qui peuvent être pro

Greffe de moelle osseuse allogénique (ou allogreffe)

Anticorps monoclonaux bispécifiques ("Bite", type blinatumomab)

Cellules à antigène chimérique modifié (CAR-T cells)

Total

ime

1+1	2
1+1	2
1+1	2

1+1	2
1+1+1+1	4
1+1	2
1+1	2
1	1

3	3
2	2
1	1
1+1	2
1+1	2

3	3
---	---

2 + 1	3
-------	---

onostic de la maladie ?

2 + 1	3
2	2
2	2
2	2
1	1

3	3
1	1
1	1
1	1

3	3
---	---

2 2

posées

1 + 1 2

1 + 1 2

2 2

60