

**GUIDE DE CORRECTION
EVALUATION
MODULE HEMATOLOGIE/ONCOLOGIE
SUR 6 POINTS**

Question 1 : 0,5 point

Mr B 45 ans est hospitalisé en service d'hématologie, suite à une grande fatigue. Une numération formule sanguine est réalisée et donne les résultats suivants :

	M. B.
Erythrocytes	2,5 Téra / litre
Hémoglobine	60 grammes / litre
Leucocytes	2 Giga / litre
Thrombocytes	45 Giga / litre
Hématocrite	0,22 litre / litre

- Analyser ces résultats et justifiez votre réponse.

Réponse

0,05 x 10 éléments attendus

Erythrocytes : 2,5 Téra / l = **anémie** Normale = 4,2 à 5,6 Téra / l

Hémoglobine : 60 g / l = **anémie** Normale = 130 à 170 g / l

Leucocytes : 2 Giga / l = **leucopénie** Normale = 4 à 11 Giga / l

Thrombocytes : 45 Giga / l = **thrombopénie** Normale = 150 à 400 Giga / l

Hématocrite : 0,22 l / l = **anémie** Normale = 0,38 – 0,52 l / litre

Question 2 : 0,70 point

Lors de la pose et de l'entretien d'une chambre à cathéter implantable
A - Citez le principe à appliquer lors du retrait de l'aiguille de Huber
B - Dites comment vous procédez
C - Citez les mesures immédiates à prendre en cas d'extravasation, lors d'une perfusion de produits de chimiothérapie par chambre à cathéter implantable.

Réponse

A Le retrait se fait en pression positive :0,25 pt

B Soit Connecter une perfusion de 50 ml de sérum physiologique. Laisser couler 30 ml, clamp de la tubulure ouvert en grand et retirer la perfusion en laissant couler la perfusion.
Soit à la seringue même principe avec 20 ml. : **0,25 pt**

C Arrêter immédiatement la perfusion : **0,20 pt**

Ne pas retirer l'aiguille.

Aspirer le maximum de produit par l'aiguille.

Prévenir le médecin.

Question 3 : 1,20 point

Dans le cadre de sa cure de chimiothérapie Mr Z est soumis à un protocole d'hyperhydratation : 4,5 litres d'Osmotan® pendant 24 heures.

- Citez les éléments de surveillance relevant du rôle propre infirmier et justifiez votre réponse

Réponse

0,20 x 3 éléments de surveillance + 0,20 x 3 par justification

- 1 Bilan entrées sorties - diurèse, car risque d'hypervolémie
- 2 Fréquence respiratoire + / - mesure de la saturation en oxygène et coloration des téguments car risque d'œdème aigu du poumon par transsudation
- 3 Constantes hémodynamiques car risque d'hypertension et de tachycardie en lien avec l'œdème aigu du poumon

Question 4 : 0,50 point

- Citez les conseils alimentaires que vous donneriez à un patient en cours de chimiothérapie antimétabolique, qui se plaint de nausées alors qu'il doit rentrer à domicile ?

Réponse

0,1 pt par élément juste (soit 5 conseils attendus)

- Bien mastiquer les aliments et manger doucement dans une ambiance calme
- Eviter la présence d'odeurs fortes et tenaces (parfum, tabac...)
- Manger les aliments plutôt tièdes que chauds
- Fractionner son alimentation (plusieurs petits repas dans la journée)
- Les boissons fraîches et gazeuses sont recommandées
- Eviter les aliments gras, le café, les jus d'agrumes.
- Boire plutôt entre les repas (pour éviter une trop forte distension gastrique)
- Se reposer après les repas
- Conseiller des compléments alimentaires si la perte d'appétit persiste.
- Rassurer le patient et sa famille sur le caractère habituel de cet effet secondaire .

Question 5 : 1,10 point

Dans le cadre de l'altération de la muqueuse buccale induite par certains médicaments antimétaboliques ?

a) Nommer les actions infirmières à mettre en place pour la prévenir.

b) Citez les altérations buccales possibles et nommez les signes cliniques recherchés.

Réponse

a) Conseiller une hygiène bucco dentaire rigoureuse , lavage des dents (utilisation d'une brosse à dent souple) après chaque repas et /ou bains de bouche non médicamenteux (Eau de Boto par ex)

Conseiller une alimentation adaptée :Boissons fraîches et pétillantes, fruits comme l'ananas et le kiwi, bonbons acidulés et glaces.

0,4 pt

b) Les altérations de la muqueuse buccale possible sont les aphtes , une mycose buccale , une mucite . **0,3 pt**

Les signes cliniques recherchés sont des dépôts blanchâtres , une inflammation , des ulcérations, et la douleur **0,4 pt**

Question 6 : 0,30 point

- Citez les 6 signes cliniques de l'anémie.

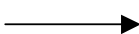

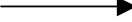


Réponse

Tous les signes 0,30 pt ou 0 si < à 6 signes

- Pâleur cutané- muqueuse
- Asthénie
- Céphalées
- Vertiges
- Tachycardie à l'effort puis au repos
- Polypnée à l'effort puis au repos.






Question 7 : 1,10 point

- Nommer les cellules hématopoïétiques conformément au tableau suivant en reportant sur votre copie les noms correspondants aux lettres (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k) :

Cellules hématopoïétiques			
Lignée lymphoïde :		Lignée myéloïde :	
Cellules immatures (moelle) :	Cellules matures (sang) :	Cellules différenciées immatures (moelle) :	Cellules matures (sang) :
a) 	b)	d) 	h)
	c)	e) 	i)
		f) 	j)
		g) 	k)

Réponse

0,1pt x 11 éléments

Cellule hématopoïétiques			
Lignée lymphoïde :		Lignée myéloïde :	
Cellules immatures (moelle) :	Cellules matures (sang) :	Cellules différenciées immatures (moelle) :	Cellules matures (sang) :
a) lymphoblaste 	b) lymphocytes T	d) érythroblaste 	h) hématies
	c) lymphocytes B	e) mégacaryocyte 	i) plaquettes
		f) myéloblaste 	j) polynucléaires neutrophiles éosinophile
		g) monoblaste 	basophiles
			k) monocytes

Question 8 : 0,60 point

- Définissez leucémies aiguës myéloblastiques.

Réponse

0,2 pt x 3

Ce sont des hémopathies malignes myéloïdes aiguës caractérisées par la prolifération monoclonale de pro géniteurs myéloïdes (cellules immatures) avec blocage de différenciation et plus de production de cellules matures en aval).



**EVALUATION
MODULE HEMATOLOGIE/ONCOLOGIE
SUR 6 POINTS**

Question 1 (0,50 point)

Mr B 45 ans est hospitalisé en service d'hématologie, suite à une grande fatigue. Une numération formule sanguine est réalisée et donne les résultats suivants :

	M. B.
Erythrocytes	2,5 Téra / litre
Hémoglobine	60 grammes / litre
Leucocytes	2 Giga / litre
Thrombocytes	45 Giga / litre
Hématocrite	0, 22 litre / litre

- Analyser ces résultats et justifiez votre réponse.

Question 2 (0,70 point)

Lors de la pose et de l'entretien d'une chambre à cathéter implantable

A - Citez le principe à appliquer lors du retrait de l'aiguille de Huber

B - Dites comment vous procédez

C - Citez les mesures immédiates à prendre en cas d'extravasation, lors d'une perfusion de produits de chimiothérapie par chambre à cathéter implantable.

Question 3 (1,20 point)

Dans le cadre de sa cure de chimiothérapie Mr Z est soumis à un protocole d'hyperhydratation : 4,5 litres d'Osмотan® pendant 24 heures.

- Citez les éléments de surveillance relevant du rôle propre infirmier et justifiez votre réponse

Question 4 (0,50 point)

- Citez les conseils alimentaires que vous donneriez à un patient en cours de chimiothérapie antimétabolique, qui se plaint de nausées alors qu'il doit rentrer à domicile ?

Question 5 (1,10 point)

Dans le cadre de l'altération de la muqueuse buccale induite par certains médicaments antimétaboliques ?

a) Nommer les actions infirmières à mettre en place pour la prévenir.



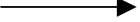


b) Citez les altérations buccales possibles et nommez les signes cliniques recherchés.

Question 6 (0,30 point)

- Citez les 6 signes cliniques de l'anémie.

Question 7 (1,10 point)

- Nommer les cellules hématopoïétiques conformément au tableau suivant en reportant sur votre copie les noms correspondants aux lettres (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k) :

Cellules hématopoïétiques			
Lignée lymphoïde :		Lignée myéloïde :	
Cellules immatures (moelle) :	Cellules matures (sang) :	Cellules différenciées immatures (moelle) :	Cellules matures (sang) :
a) 	b) c)	d)  e)  f)  g) 	h) i) j) k)

Question 8 (0,60 point)

- Définissez leucémies aiguës myéloblastiques.

**EVALUATION
SUR 20 POINTS**

- MODULES D'ANNEE**
❖ **HEMATOLOGIE-ONCOLOGIE /6 pts**
❖ **PSYCHIATRIE /6 pts**

- MODULES TRANSVERSES**
❖ **D.R.O.L.E./ 2 pts**
❖ **SCIENCES HUMAINES/2 pts**
❖ **HYGIENE/2 pts**
❖ **SOINS INFIRMIERS/2 pts**

DUREE : 2 H 00

➤ MODULE HEMATOLOGIE/ONCOLOGIE SUR 6 POINTS

- Question n°1	0,50	pt
- Question n°2	0,70	pt
- Question n°3	1,20	pt
- Question n°4	0,50	pt
- Question n°5	1,10	pt
- Question n°6	0,30	pt
- Question n°7	1,10	pt
- Question n°8	0,60	pt

➤ MODULE PSYCHIATRIE SUR 6 POINTS

- Question n°1	1,00	pt
- Question n°2	0,50	pt
- Question n°3	1,00	pt
- Question n°4	0,75	pt
- Question n°5	2,00	pt
- Question n°6	0,75	pt

➤ MODULE D.R.O.L.E. SUR 2 POINTS

- Question n°1	0,60	pt
- Question n°2	0,75	pt
- Question n°3	0,40	pt
- Question n°4	0,25	pt

➤ MODULE SCIENCES HUMAINES SUR 2 POINTS

➤ MODULE HYGIENE SUR 2 POINTS

➤ MODULE SOINS INFIRMIERS (encadrement) SUR 2 POINTS