

Première partie : Cochez la ou les réponses justes :

1- Le fer héminique existe dans l'organisme :

- A- sous forme ferrique et représente la majorité du capital martial
- ✓ X B- sous forme ferreux et représente la majorité du capital martial
- C- sous forme ferreux et représente la minorité du capital martial
- D- sous forme ferrique et représente la minorité du capital martial
- E- constitue la transferrine et la ferritine

fe3+ methemoglobine

= heme non active

fe2+ form active 60-70%

non heminique 30%

2- Une « fausse anémie » est habituelle au cours de :

- ✓ X A - la grossesse
- B - les déshydratations par diarrhées importantes
- ✓ X C - Hyper volémie
- D - les carences martiales
- E - les déficits en vitamine B12

< surtout 3eme trimestre

= hemoconcentration

plasmatique + splenomegalie + hyper protinimie

3- Une anémie macrocytaire mégaloblastique doit faire rechercher :

- ✓ X A - une carence en folates
- B - une carence martiale
- ✓ C - un syndrome myélodysplasique
- X D - une cirrhose éthylique (alcoolisme)
- X E - une insuffisance thyroïdienne

micro

non megal

non megal

4- Une anémie normocytaire doit faire rechercher :

- A - une hémodilution
- ✓ B - une insuffisance rénale
- C - un syndrome thalassémique
- D - une carence mixte en vitamine B12 et fer
- ✓ E - un syndrome inflammatoire

non hemoconcentration

ou thyroïdienne sont aregenerative

5- Lors d'une carence martiale vraie non traitée, on retrouve :

- ✓ X A - une microcytose des hématies
- B - une hyperchromie des hématies
- C - une hyper-réticulocytose sanguine
- ✓ X D - une transferrine plasmatique augmentée
- E - une ferritine plasmatique augmentée

hypochrome

hypo aregenerative

↓ + cs ↓

ResiPharmaTM

1^{re} EMD

2011

L. J. J.

Deuxième partie : Cochez la réponse juste :

1) Chez une femme de 25 ans consultant pour pâleur vous découvrez une anémie microcytaire arégénérative et un examen clinique normal. Il faut :

- A- Faire un myélogramme
- B- Demander le dosage de l'acide folique **macoro**
- ☒ X C- Faire un bilan martial complet X
- D- Demander le dosage de la vitamine B12 **macro**

2) En présence d'une anémie microcytaire arégénérative deux mécanismes sont les plus fréquents : la carence martiale et l'inflammation. Parmi les profils suivant l'un sera en faveur d'une anémie inflammatoire. Lequel ?

- A- Fer sérique ↓, transferrine ↑, TIBC ↑, ferritine ↓ **carence mariale**
- ☒ X B- Fer sérique ↓, transferrine N, TIBC N, ferritine ↑ X
- C- Fer sérique augmente ↑, transferrine N, TIBC N, ferritine ↑
- D- Fer sérique ↓, transferrine ↓, TIBC ↑, ferritine ↓

3) Parmi les situations suivantes une seule nécessite la prescription de vitamine B12. Laquelle ?

- A- Anémie macrocytaire médicamenteuse
- B- Au cours de la grossesse
- ☒ C- Gastrectomie totale **carence d'absorption en b12**
- X D- L'alcoolisme chronique X = **carence d'absorption folates**

4) Une anémie est définie en pratique chez un adulte homme par :

- A) Une hématoците inférieure à 40%
- B) Un nombre de globule rouge inférieure à 4.5 T/L
- C) TGMH inférieure à 27 pg
- ☒ X D) Un taux d'hémoglobine inférieure à 13g/dl X

5) Les pathologies suivantes sont à l'origine d'une microcytose sauf une. Laquelle ?

- A) La Alpha thalassémie majeure (αα) ✓
- B) Dans S / β0 thalassémie
- ☒ X C) Doubles hétérozygotes β thalassémie mineure / α thalassémie mineure (2gènes défectueux) X
- D) Dans la β thalassémie mineure

Troisième partie : répondez aux questions suivantes :

1) Complétez le tableau suivant :

	Forme absorbée	Lieu d'absorption	Transport	Lieu et forme de réserve	Rôle dans l'hématopoïèse
Fer	fer hémique	duodénum et 12 duodénum	transferrine	foie (ferritine) et moelle osseuse (ferritin)	synthèse de l'hémoglobine
Ac Folique	acide folique	intestin proximal	albumine et transcobalamin	foie	synthèse de l'ADN
Vit B12	cyano cobalamine	intestin distal	transcobalamin	foie, moelle osseuse, muscle	synthèse de l'ADN et myélinisation

2) Donnez sous forme d'un schéma les différents lieux de l'hématopoïèse durant la gestation, en précisant la date de début et de fin pour chaque période.

