

# YAHOO! MAIL

**Objet** Fwd: Suite du cours Pesf  
**De** Agnès Marie <agnesmarie472@gmail.com>  
**À :** wandjichoungar@yahoo.fr <wandjichoungar@yahoo.fr>  
**Date** mar., avr. 14, 2020 à 13:02

----- Forwarded message -----

**From:** **Agnès Marie** <[agnesmarie472@gmail.com](mailto:agnesmarie472@gmail.com)>  
**Date:** mer. 1 avr. 2020 à 20:33  
**Subject:** Suite du cours Pesf  
**To:** <[wandjichoungar@yagoo.fr](mailto:wandjichoungar@yagoo.fr)>

Chap9: Les maladies sanguines et modifications cellulaires

Opo. Citer quelques maladies sanguines en indiquant leurs caractéristiques.

I\_Les maladies sanguines

1-l'anémie

a-définition

C'est une affection caractérisée par une baisse sensible du taux des hématies dans le sang.

b-les causes

- la carence en fer
- hémorragie importante
- l'hémolyse due à une infection telle que le paludisme
- mauvais fonctionnement de la moelle rouge.

c-symptômes

- état de fatigue
- essoufflement au moindre effort
- vertige et pâleur
- palpitation et bourdonnement d'oreilles
- aménorrhée chez la femme (absence des règles)

d-traitement et prévention

Le traitement consiste à l'apport de médicaments riches en fer et en vitamines ou à faire une transfusion sanguine dans le cas extrême.

La prévention consiste à une alimentation équilibrée et surtout riche en fer et en vit ADEK.

2- Hémophilie

C'est une maladie héréditaire de coagulation du sang. Elle s'observe chez l'homme et sa principale cause est l'absence des facteurs de coagulation du sang. Les femmes sont des porteuses du gène de la maladie. Elle est incurable et se manifeste par le saignement prolongé en cas de moindre blessure.

Son traitement consiste à l'apport urgent de médicaments contenant des facteurs de coagulation

sanguine.

### 3- La drépanocytose.

Encore appelée anémie falciforme, elle est causée par la présence d'une hémoglobine anormale S(HbS) dans le sang. L'hémoglobine normale est notée A(HbA). En effet les hématies ont une forme fessée et ont une hémoglobine notée HbS qui ne peut transporter le dioxygène comme l'HbA; et l'organisme est ainsi mal oxygéné.

-Les symptômes:

-des douleurs vives des os et des articulations

-les céphalées

-les troubles cardio-vasculaires

-une hémolyse conduisant à une anémie sévère d'où la pâleur, vomissement, fatigue extrême.

Il n'existe pas encore de traitement contre la drépanocytose. La suivie médicale a pour but de soulager les troubles et la prévention consiste à faire des examens prénuptiaux afin d'éviter l'union entre deux personnes AS.

NB: l'union entre deux personnes AS donne naissance aux enfants drépanocytaires SS.

### 4-la leucémie

Encore appelée cancer du sang, elle se manifeste par une augmentation anormale ou anarchique du taux de globule rouge dans le sang circulant. Les causes ne sont pas bien identifiées.

Les symptômes de la leucémie sont mal spécifiés mais peuvent être cependant des hémorragies et des vomissements du sang, des étouffements non liés aux maladies cardio-vasculaires.

### II- Les modifications des cellules sanguines

Ces modifications s'observent surtout au niveau de la forme des hématies qui au lieu d'une forme en disque normal, ont une forme ovale; en cloche; en fessée; en sphérique.

D'autres anomalies cellulaires sanguines sont :

-la granulopénie: diminution du nombre des granulocytes.

-la polyglobulie: augmentation de la masse globulaire des globules sanguins.

-la microcytose: présence des hématies de très petites tailles dans le sang.

-l'anisocytose: présence des hématies de différentes tailles dans le sang.