

Polyglobulies

1° Définition :

C'est une augmentation du nombre d'hématies, de l'hématocrite et de l'hémoglobine.

2° Caractéristiques :

2.1. Signes cliniques :

- Erythrose faciale.
- Bourdonnement au niveau des oreilles.
- Vertiges.
- Céphalées.

2.2. Conséquences sur l'organisme :

- Hyperviscosité du sang.
- Augmentation du débit cardiaque (augmentation de la pression).
- Vasodilatation des capillaires (risque hémorragique).
- Augmentation de la coagulation (risque de thrombose).

3° Origines :

3.1. Primitives :

Au niveau de la Moelle, la lignée érythroblastique est augmentée (cas de prolifération maligne : Polyglobulie de Vaquez).

3.2. Secondaires :

- Hypersécrétion d'EPO suite à une diminution de la pression en dioxygène dans les tissus.
- Sécrétion anormale d'une molécule stimulant l'érythropoïèse.

3.2.1. Hypoxie tissulaire :

- En altitude.
- 2,3 DPG diminuer (affinité pour l'hémoglobine est augmentée : faible dissociation).
- Méthémoglobine.
- Tabagisme.
- Cardiopathies.
- Pathologies respiratoires.

3.2.2. Sécrétion anormale d'une molécule érythropoïétique :

- Tumeurs malignes (rein, cervelet, ovaire, foie, etc....).
- Tumeurs bénignes (kystes rénaux, fibromes utérins, etc....).

4° Diagnostic d'une polyglobulie :

- N_{GR} augmenter, Ht normal, Hb normal, sujet jeune d'origine méditerranéenne : Thalassémie hétérozygotes (pseudoglobulie microcytaire).
- N_{GR} augmenter, Ht augmenté, Hb augmenté modérément : Neutrophilie légère (tabagisme, polyglobulie de stress).
- N_{GR} augmenter, Ht augmenté, Hb augmenté modérément :
 - des problèmes cardiaques ou respiratoires.
- N_{GR} augmenter, Ht augmenté, Hb augmenté sévère et sujet > 60 ans : tumeurs, polyglobulie de Vaquez.