



1. Objectif du test :

L'objectif est d'étudier les fausses neutropénies.

L'appréciation de la taille du pool marginé des polynucléaires neutrophiles (50% de margination en moyenne) peut être intéressante dans l'évolution de certaines neutropénies dont l'origine ne peut être clairement établie sur la base de l'anamnèse, de l'ethnie du patient et de son état clinique.

Nous vérifions donc s'il est possible d'augmenter le nombre de PNN sous l'effet d'un stimulus.

L'exercice physique intense et le stress sont aussi des facteurs de démargination.

2. Test à la cortisone :

Ampoule de 100 mg d'hydrocortisone, disponible en pharmacie

Le patient doit être à jeun.

- ▶ Prélever une NFS à T0.
- ▶ Injecter par voie intraveineuse 100 mg d'hydrocortisone. L'injection ne peut être faite que par une infirmière ou un médecin.
- ▶ Prélever une NFS à T+30 min et une autre à 3 heures après l'injection. Noter les heures d'injection et de prélèvements sur le dossier.

Normalement on observe une augmentation des leucocytes de 2000/mm³.

3. Test à l'adrénaline :

Le patient doit être adressé vers un centre hospitalier pour réaliser ce test dynamique (service des explorations fonctionnelles)

4. Informations à fournir :

Nom, Prénom, Date de naissance, Heure d'injection, Heures de prélèvements.

5. Références bibliographiques :

- ▶ Lettre n°43 e-medicinimage mai 2012
- ▶ Corata 2016 les jeudis de fleurus