

BIOLOGIE MEDICALE (PHARMACIEN)

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Sujet :

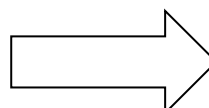
Question N°1. **Thrombocytose.**

- A) Définition.
- B) Citer les différentes étiologies en précisant le mécanisme physiopathologique.
- C) Citer les tests biologiques permettant le diagnostic différentiel.

Question N°2. **Infarctus du myocarde.**

- A) Quels sont les principaux marqueurs biochimiques de l'infarctus du myocarde ?
- B) Quel est le marqueur biochimique de première intention de la nécrose myocardique ? Citer ses 2 principales isoformes cardiaques recherchées en pratique médicale.
- C) Quelle est la valeur diagnostique de ce marqueur?
- D) Citer la technique de dosage appliquée à ce marqueur.
- E) Décrire la cinétique d'apparition et d'élimination sanguine de ce marqueur dans l'infarctus du myocarde et décrire les conséquences de cette cinétique en pratique clinique courante.

TSVP



Question N°3. Infections urinaires bactériennes.

- A)** Citer les différents types d'infection urinaire, en précisant brièvement les principaux signes cliniques.
- B)** Quelles sont les différentes étapes analytiques d'un ECBU ?
- C)** Quelle est la bactérie la plus fréquemment responsable d'infection urinaire ? Quel est son phénotype de résistance naturelle aux beta-lactamines ?

Question N°4. Infection par le VIH

- A)** Vous rendez au clinicien un diagnostic d'infection par le VIH à un patient de 50 ans ancien toxicomane. Détailler la démarche diagnostique que vous avez mise en œuvre pour parvenir à ce diagnostic, en citant, pour chaque analyse, l'objectif et les critères de positivité.
- B)** Le clinicien vous contacte car il reçoit en consultation un autre patient qui a eu un rapport à risque il y a 15 jours. Citer les analyses que vous pouvez réaliser pour établir le diagnostic d'infection VIH et expliquer pour quelles raisons.