

## Dosage du PDF sériques par agglutination

### 1° Principe :

Les PDF et le fibrinogène ont des sites antigéniques communs. En présence de PDF, les particules de latex, sensibilisées par des anticorps anti-fibrinogène, forment des amas macroscopiques. Ainsi, la présence de PDF peut être mise en évidence à l'aide de ce test qui permet une évaluation semi-quantitative. Une agglutination macroscopique est obtenue jusqu'à une concentration de 2 µg/ml de PDF.

### 2° Réactifs :

- Sérum : placé le tube de sang recueilli sur thrombine calcique et acide béta-amino-caproïque pendant au moins 30 minutes à 37°C.
- Suspension de latex sensibilisé par des anticorps anti-fibrinogène.
- Sérum contrôle positif.
- Sérum contrôle négatif.
- Tampon glycine 0,1 mol/l.

### 3° Technique :

- Diluer le sérum au 5<sup>ème</sup> et au 20<sup>ème</sup> dans du tampon.
- Sur une plaque de verre déposer :
  - 1 goutte de la dilution au 5<sup>ème</sup>.
  - 1 goutte de la dilution au 20<sup>ème</sup>.
  - 1 goutte de sérum de contrôle positif.
  - 1 goutte de sérum contrôle négatif.
- Ajouter à chaque sérum 1 goutte de la suspension de latex, agiter à l'aide d'un agitateur pendant 2 minutes et observer l'apparition d'agglutinats macroscopiques.

### 4° Résultat :

Une agglutination indique la présence de PDF à une concentration supérieure à 2 µg/ml pour la dilution correspondante.

Le taux normal est inférieur à 10 µg/ml.