

## Temps de thrombine

### 1° Principe :

C'est le temps de coagulation d'un plasma citraté en présence d'un optimum calcique et d'une quantité standard de thrombine, à 37°C.

Dans ces conditions, un plasma normal coagule en un temps défini et constant. Tout allongement du temps de thrombine traduit une anomalie de la fibrinoformation : présence d'une antithrombine ou hypofibrinogénémie.

### 2° Réactifs :

- Plasma pauvre en plaquettes, obtenu par centrifugation de sang prélevé sur citrate.
- Suspension de thrombine calcique.

### 3° Technique :

Dans un tube en verre, au bain-marie à 37°C :

- 0,2 ml de plasma.
- Attendre quelques minutes.
- 0,2 ml de thrombine calcique.

Le réactif doit être ajouté au plasma en déclenchant le chronomètre.

Détecter l'apparition d'un caillot à l'aide d'un crochet, ou par inclinaison du tube, et arrêter le chronomètre dès qu'il y a coagulation.

Il faut toujours réaliser, en parallèle, un temps de thrombine sur un plasma témoin normal.

### 4° Résultat :

Un temps de thrombine normal est inférieur à 22 secondes.