

Dosage du facteur Antihémophilique A

1° Principe :

On mesure le TCK sur des mélanges constitués de plasma témoin normal dilué ou de plasma à tester dilué et d'un plasma déficient en facteur 8. Le plasma déficient apporte tous les autres facteurs en excès. Dans ces conditions, le TCK ne dépend que du taux en facteur du plasma témoin ou du plasma à tester.

2° Réactifs :

- Plasma déficient en facteur 8.
- Plasma témoin normal.
- Tampon imidazole pH 7,4.
- Céphaline-kaolin.
- Chlorure de calcium à 0,025 mon/l.

3° Technique :

Diluer en tampon imidazole, le plasma à tester au dixième et le plasma témoin normal au 10^{ème}, 20^{ème}, 40^{ème} et au 80^{ème}.

La dilution au 10^{ème} du plasma témoin représente l'activité 100% en facteur 8.

Dans un tube à hémolyse :

- 0,1 ml de dilution.
- 0,1 ml de plasma déficient en 8.
- 0,1 ml de Céphaline-kaolin.
- Agiter et incubé à 37°C exactement 3 minutes.
- 0,1 ml de CaCl₂.

Noter le temps de coagulation.

4° Résultat :

Sur du papier bilogarithmique, porter, en abscisse, le pourcentage d'activité et en ordonnée, le temps obtenu pour chaque dilution. On obtient une droite, en déduire le taux de facteur 8 du plasma tester.

Le taux normal est supérieur à 60%.