

Détermination de la CTF (capacité totale de fixation)

1° Principe :

Le sérum est mis en présence d'un excès de fer, la transferrine est alors saturée. Le fer en excès est ensuite éliminé à l'aide de carbonate de magnésium. Le fer total est alors dosé selon le même principe que le dosage du fer sérique.

2° Technique :

2.1. Réactifs :

- Solution saturante à 5 mg de fer par litre.
- Carbonate de magnésium.

Réactifs utilisés pour le dosage du fer sérique.

2.2. Dosage:

Il faut prendre les mêmes précautions que dans le dosage du fer sérique.

Dans un tube à centrifuger, introduire 2 mL de sérum et 4 mL de solution saturante, bien mélanger à l'aide d'un agitateur puis attendre 5 à 10 minutes. Ajouter une gélule de carbonate de magnésium, bien mélanger, agiter pendant 30 minutes puis centrifuger 10 minutes à 3000 tours minute. Effectuer ensuite le dosage du fer dans le surnageant en suivant le même mode opératoire que dans le dosage du fer sérique.