

Les méthodes radioimmunologiques restent des méthodes de choix de dosages d'anticorps anti-R.ACh.

Ce dosage présente un intérêt primordial dans le diagnostic et la surveillance des myasthénies auto-immunes.

Dans ce travail nous avons mis au point le marquage direct et indirect du ligand toxique avant de l'utiliser dans la méthode d'immuno-fixation du dosage proprement dit des auto-anticorps anti-R.ACh.

La méthode de dosage qui utilise l' α Bgt directe est actuellement couramment utilisée dans le laboratoire :

Le caractère aléatoire de l'approvisionnement en muscle strié humain nous a conduit à travailler sur le récepteur extrait de la lignée TE 671 .

Les critères de qualité de cette méthode de dosage définis par :

- sa spécificité,*
- sa précision (ou reproductibilité)*
- sa sensibilité,*
- son exactitude,*

permettent d'établir définitivement sa fiabilité .

Le marquage indirect présente à l'évidence deux intérêts supplémentaires il permet de gagner en sensibilité mais aussi au plan économique puisqu'on utilise moins de toxine et moins d'isotope 125 .

L'exploitation de la méthode développée dans ce travail pourrait être envisagée par une structure industrielle.

L'application diagnostique est à présent à la portée des neurologues au cours de leur prise en charge de patients myasthéniques .