



MD

FARM3320 Principe et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques

[15h+40h exercices]

Enseignant(s): Marianne Philippe (coord.)
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 3ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Compréhension et interprétation des dosages immunologiques.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours comporte une partie générale et une partie spéciale.

1. Partie générale:

Fondements cinétiques du RIA. Calcul des données, qualités d'un dosage RIA, préparation des antigènes, production des anticorps, incubation, réactivité croisée, séparation.

2. Partie spéciale:

Application et interprétation de ces dosages dans le contexte clinique pour des substances d'intérêt pharmacologique, physiologique ou pathologique. Des exercices d'application illustrent l'enseignement théorique.

Résumé : Contenu et Méthodes

Le cours comprend les chapîtres suivants :

- Introduction : principes généraux
- Les Antigènes
- Les Anticorps
- Techniques de séparation
- Méthodes de calcul
- Evaluation d'une méthode
- Contrôle de qualité
- Méthode alternatives
- Applications

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Examen : préparation écrite, présentation orale. 2ème semestre.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

| | | |
|--------------------|--|-------------|
| ESP3DS/TI | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail - toxicologie industrielle) | |
| FARM31DS/AN | Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques) | Obligatoire |
| RPR9CE/R | Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopharmacie) | Obligatoire |
| RPR9CE/U | Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Utilisat des radionucléides à des fins de diagnost in vitro) | Obligatoire |