

Faculté de médecine

**INTR2292 Exploration fonctionnelle pulmonaire**

[15h] 2 crédits

Enseignant(s): Giuseppe Liistro, Eric Marchand

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Comprendre les techniques d'évaluation fonctionnelles respiratoires, connaître leurs indications et leurs limites, pouvoir les interpréter.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Thèmes abordés :

- Mécanique respiratoire.
- Spirométrie.
- Mesure des volumes pulmonaires statiques.
- Mesure des résistances des voies aériennes et pulmonaires.
- Indices de diffusion
- Tests de provocation bronchique spécifiques et non spécifiques
- Ergospirométrie.
- Analyse des gaz du sang artériels et équilibre acide-basique.
- Polysomnographie.
- Evaluation de la fonction des muscles respiratoires.
- Evaluation fonctionnelle d'une dyspnée.

Résumé : Contenu et Méthodes

L'objectif de ce cours est de familiariser l'étudiant aux divers aspects des tests fonctionnels respiratoires incluant la calibration et l'entretien, l'exécution et l'interprétation des tests fonctionnels respiratoires. Il comprend des cours magistraux sur la spirométrie clinique (indications, limitations, contrôle de qualité), les volumes pulmonaires statiques, la résistance des voies aériennes et pulmonaire, la compliance, les indices de diffusion, l'ergospirométrie et les tests de provocation bronchique. Les indications et l'exécution de la polysomnographie (études de sommeil) abordés. Des démonstrations pratiques sur l'instrumentation et la réalisation des tests de fonctions pulmonaires, leur interprétation, l'entretien et le soin de l'équipement sont proposés.

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

Le cours peut inclure des démonstrations pratiques.

Evaluation orale et/ou écrite

Bibliographie : Gibson GJ. Clinical Tests of Respiratory Function, ed 2. London, Chapman & Hall

Programmes proposant cette activité

MESP3DS Diplôme d'études spécialisées en médecine du sport
PNEU3DS

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MD3DA/MO	Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences de la motricité)	(1 crédits)	Obligatoire
MESP31DS	Première année du diplôme d'études spécialisées en médecine du sport	(2 crédits)	Obligatoire