

Université Catholique de Louvain

Département des Sciences Pharmaceutiques

Cours: Processus de découverte et de développement du médicament

FARM 3334 - coord.: Prof. P. Tulkens

Année académique 2006-2007

Objectifs:

Analyser et comprendre les étapes successives de la découverte, des développements pré-clinique et clinique, et de la mise sur le marché des nouvelles entités médicamenteuses.

Organisation de l'enseignement:

Modules de 2h à 2h30 comportant un exposé des principes théoriques et un ou deux exemples d'application réelle ("case studies"). Plusieurs cours sont donnés par des personnes extérieures actives dans le sujet traité

Horaires et lieux: le vendredi de 16h à 18h30 - Salle Ehrlich (bâtiment 72; 1er étage)

Ve 16/2	Introduction générale: le long chemin de la découverte à la commercialisation
Ve 23/2	Découverte de médicaments par criblage de sources naturelles
Ve 2/3	Découverte de médicaments par la chimie (ycompris la chimie combinatoire)
Ve 9/3	Découverte de médicaments par les méthodes de la biologie moléculaire et la génomique
Ve 16/3	Etudes pharmacologiques et toxicologiques précliniques
Ve 23/3	Etudes cliniques de phase I
Ve 20/4	Etudes cliniques de phases II et III
Ve 27/4	Enregistrement (belge et européen) et conditions d'accès au marché
Ve 4/5	Pharmacovigilance et études cliniques de phase IV
Ve 11/5	Cadres économique et éthique de l'industrie du médicament