



16
JAN.
2020

🕒 de 13h à 14h

SÉMINAIRE

Prédiction quantitative de la variation d'exposition des médicaments, liée au polymorphisme génétique des cytochromes P450 et des transporteurs membranaires.

Michel Tod, LBBE

La méthode que je vais présenter résulte de 9 années de travaux et repose sur un modèle physiologique de pharmacocinétique au steady-state. Cette méthode est implémentée en grande partie dans un site académique en accès libre www.ddi-predictor dont je parlerai brièvement. Je décrirai le principe, les avantages et les limites, les approches concurrentes, les applications cliniques. -----Quantitative prediction of the variation in drug exposure, linked to the genetic polymorphism of cytochromes P450 and membrane transporters. The method I will present results from 9 years of work and is based on a physiological model of steady-state pharmacokinetics. This method is largely implemented in an open access academic site www.ddi-predictor which I will briefly discuss. I will describe the principle, the advantages and the limits, the competing approaches, the clinical applications.