

## Travail de thèse

**Inhibiteurs de la protéase HIV et inhibition des cytochromes P450: études *in vitro* et prédiction d'interactions médicamenteuses**  
**Anne Florence Wasilewski-Rasca, Genève 2001, 163 pages**

### Résumé:

Les progrès de la recherche sur le SIDA ont permis l'utilisation dès 1996 d'antiviraux d'un nouveau type, les inhibiteurs de la protéase HIV, dont l'association aux thérapies préexistantes a permis une amélioration de la qualité de vie et une diminution de la mortalité chez les patients touchés par l'épidémie.

Les patients HIV positifs reçoivent généralement de nombreux médicaments. La gestion des interactions médicamenteuses et des effets indésirables qui peuvent découler de ces plurithérapies sont les éléments clé pour le suivi du patient.

L'étude du métabolisme *in vitro* et la prédiction par extrapolation *in vitro-in vivo* permettent d'optimiser la stratégie médicamenteuse chez le patient. Ces outils nous ont permis d'évaluer l'effet *in vitro* des inhibiteurs de la protéase HIV sur les isoenzymes du cytochrome P450 impliqués dans le métabolisme des médicaments. Grâce à ces données, nous avons pu ensuite prédire le risque d'interaction médicamenteuses *in vivo*.