

# Faculté de pharmacie

## Séminaire de l'axe

« Formulation et analyse des médicaments »



### Mécanismes de persistance et de résistance aux antifongiques

#### Patrice Le Pape, professeur

Professeur des universités, UPRES EA1155 - IICiMed, Université de Nantes  
Praticien hospitalier, Laboratoire de Parasitologie et mycologie médicale,  
CHU de Nantes

Mercredi, 11 décembre 2013

Pavillon Jean Coutu

12h00 – S1-131

À l'invitation du professeur Patrice Hildgen

La persistance des micromycètes aux antifongiques constitue aujourd'hui une problématique réelle en mycologie médicale. En dehors des facteurs d'ordre pharmacocinétique et d'hôte, la résistance microbiologique quelle soit innée ou acquise doit pouvoir être estimée afin d'orienter le choix thérapeutique. Elle intéresse plus particulièrement la grande famille des azolés. Ainsi des espèces de candida (*C. krusei*, *C. glabrata*) présentent une résistance innée à certains azolés. Au cours du traitement cette levure peut également acquérir une résistance (résistance acquise) par des mécanismes aussi variés que: (i) mutations du gène *erg11* codant pour la 14  $\alpha$  déméthylase, (ii) surexpression de l'enzyme cible, (iii) phénomène d'efflux par surexpression des pompes de types CDR et MDR, (iv) altération du gène *erg3*...

Ce séminaire a été rendu possible grâce à la collaboration de Rx&D