



Communiqué de presse

Deux biologistes du CHUV reçoivent un prix pour leur recherche expérimentale sur les antibiotiques

Deux biologistes de la Division de médecine préventive hospitalière du CHUV, Philippe Hauser et Aimable Nahimana, ont obtenu un prix de 10'000 francs de GlaxoSmithKline pour leur travail expérimental dans le domaine des antibiotiques. La résistance des microorganismes pathogènes aux antibiotiques est un problème préoccupant. Elle concerne les bactéries, les parasites, mais également les champignons unicellulaires comme *Pneumocystis jirovecii* que Philippe Hauser et Aimable Nahimana ont étudié.

La pneumonie causée par *Pneumocystis jirovecii* est une infection sévère chez les patients immuno-compromis (personnes infectées par le VIH, transplantés, patients sous chimiothérapie pour un cancer malin). Les Drs Hauser et Nahimana ont mis en évidence que les échecs de prophylaxie avec un antibiotique inhibant la synthèse de la vitamine B9 chez le champignon, sont associés à la présence de mutations dans les deux enzymes cibles de cet antibiotique. Ces résultats suggèrent que des souches résistantes pourraient voir le jour et provoquer dans le futur des infections qui ne pourraient pas être traitées par les antibiotiques disponibles actuellement. De nouveaux antibiotiques doivent donc être développés rapidement pour contrôler cette infection.

Lausanne, le 21 juin 2005.

**Pour tout renseignement complémentaire:
Philippe Hauser, Institut de microbiologie, tél. 021 314 40 84.**