



*REPLACE REDUCE REFINE

Prix 2011 attribué à Olivier Preynat-Seauve

Les cellules souches au secours des animaux de laboratoire, et au service de la la recherche médicale.

Cette année, la fondation Egon Naef pour la Recherche in Vitro récompense le Dr Olivier Preynat-Seauve pour ses travaux sur les cellules souches embryonnaires, qui offrent une magnifique alternative à l'utilisation d'animaux de laboratoire.

Tout au long de ses recherches, Le Dr Preynat-Seauve s'est intéressé aux moyens de contrôler le développement des cancers. Ses premiers travaux ont porté sur les mécanismes immunitaires qui permettent de limiter la croissance des mélanomes. Il a ensuite rejoint le laboratoire du Pr Krause à la Faculté de médecine de Genève.

Là, il a mis un point un système in vitro de différenciation de cellules souches en cellules nerveuses. Ce modèle permet de reconstituer des cancers de type glioblastome et de mettre au point des traitements potentiels sans recourir à l'expérimentation animale. Ce système permet également d'étudier la maladie de Parkinson ou l'effet toxique de composés sur le cerveau.

La fondation Egon Naef pour la Recherche in Vitro a été impressionnée par la qualité des travaux de ce jeune chercheur. Ses études permettent de limiter le recours à l'expérimentation animale tout en offrant de nouveaux outils performants pour la recherche biomédicale et la mise au point de traitements.



Dr. Olivier Preynat-Seauve