

17/10/2012

## Recherche

### De nouvelles cellules souches de la prostate identifiées

Dans une étude publiée dans "*Nature Cell Biology*", des chercheurs menés par Cédric Blanpain, docteur en Médecine et en Sciences médicales, Professeur à l'Université libre de Bruxelles, ont identifié de nouvelles catégories de cellules souches de la prostate qui assurent son développement postnatal. Afin de caractériser de façon précise la hiérarchie cellulaire de la prostate durant le développement et dans des conditions physiologiques, les chercheurs ont utilisé une technique de pointe, le traçage cellulaire, qui permet de marquer de façon fluorescente et permanente les différents types de cellules de la prostate et suivre leur destinée au cours du temps. Les chercheurs ont trouvé que des cellules souches multipotentes et unipotentes contribuent au développement de la prostate après la naissance. "Ces découvertes seront extrêmement importantes pour ceux qui étudient le développement, les cellules souches et la prostate, mais ouvrent également de nouvelles voies pour étudier les cellules à l'origine des cancers de la prostate, une question très importante mais pas encore entièrement résolue", déclare le Pr Blanpain.

