Percée dans l’analyse des signaux de la cellule

Partage international n° 368 – Avril 2019

La revue *Science* a qualifié de *« percée de l’année »* 2018 les techniques qui permettent de suivre l’activité génétique d’une cellule unique au fil du temps dans les organismes et organes en développement. Ces méthodes maintenant largement adoptées permettent aux scientifiques d’étudier directement les codes de l’ADN, l’activité des gènes et d’autres caractéristiques des cellules individuelles, mettant en lumière des détails sur le corps qui ne pouvaient pas être perçus auparavant. Cela a également permis aux chercheurs de répertorier tous les types de cellules du corps humain. L’approche unicellulaire débouche sur un flot de nouvelles découvertes et offre un vaste potentiel dans le développement de nouveaux traitements pour un large éventail de maladies, dont le cancer et la fibrose kystique.

Sources : apnews.com
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances