

> Cette nouvelle rubrique est appelée « **GLOW<sup>1</sup>** », contraction de **GL**eamed **O**n the **W**eb, car elle concerne une actualité chaude et éclairante, glanée parmi les innombrables « scoops » bio-médicaux qui inondent la toile. Elle se propose d'élargir l'horizon des lecteurs hors du champ de la stricte myologie. <

### ■ Transfert de mémoire via des ARN chez le mollusque *Aplysia*

- Bédécarrats A, *et al.* RNA from trained aplysia can induce an epigenetic engram for long-term sensitization in untrained aplysia. *eNeuro* 2018 ; 5(3)e0038-18 : 1-11.  
<https://doi.org/10.1523/ENEURO.0038-18.2018>

### ■ Premier pas vers une ovogenèse *ex vivo* chez *Homo sapiens*

- Yamashiro C, *et al.* Generation of human oogenesis from induced pluripotent stem cells *in vitro*. *Science* 2018 ; 10.1126/science.aat1674.  
<https://doi.org/10.1126/science.aat1674>

### ■ Pouvoir thérapeutique de l'immunothérapie adoptive multiciblée chez une patiente atteinte de cancer du sein métastaté

- Zacharakis N, *et al.* Immune recognition of somatic mutations leading to complete durable regression in metastatic breast cancer. *Nat Med* 2018 ; 24 : 724-30.  
<https://doi.org/10.1038/s41591-018-0040-8>

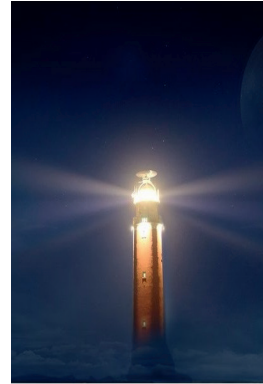
### ■ Premiers résultats des essais thérapeutiques dans la chorée de Huntington par destruction ciblée du transcrit du gène *HD* par des oligonucléotides antisens

- Drew L. The big hope for Huntington's. *Nature* 2018 ; 557, S39-41.  
<https://doi.org/10.1038/d41586-018-05176-z>

<sup>1</sup> To glow : luire.

## Glané sur le Web "GLOW"

Jean-Claude Kaplan<sup>1</sup>, Antoine Muchir<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Institut Cochin, Faculté de Médecine Paris Descartes, Paris, France.

<sup>2</sup> Centre de Recherche en Myologie, Sorbonne Universités, UPMC - Inserm UMRS 974, Institut de Myologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France.  
[jeanclaude.kaplan@gmail.com](mailto:jeanclaude.kaplan@gmail.com)  
[a.muchir@institut-myologie.org](mailto:a.muchir@institut-myologie.org)

### ■ Découverte d'un mosaïcisme cellulaire produit par des réarrangements génomiques somatiques touchant les CNV<sup>2</sup> au cours de la neurogenèse embryonnaire du cortex cérébral

- Rohrback S, *et al.* Submegabase copy number variations arise during cerebral cortical neurogenesis as revealed by single-cell whole-genome sequencing. *Proc Natl Acad Sci USA* 2018 ; Sep 27. pii: 201812702.  
<https://doi.org/10.1073/pnas.1812702115>

Voir aussi le commentaire suivant :

Thousands of unknown DNA changes in the developing brain revealed by machine learning. 2018 ; Sep 24.  
<https://medicalxpress.com/news/2018-09-thousands-unknown-dna-brain-revealed.html>

### ■ Une maladie monogénique curable par traitement pharmacologique : le syndrome de Cloves

- Venot Q, *et al.* Targeted therapy in patients with PIK3CA-related overgrowth syndrome. *Nature* 2018 ; 558: 540-6.  
<http://www.nature.com/articles/s41586-018-0217-9>

### GLeamed On the Web

#### LIENS D'INTÉRÊT

Les auteurs déclarent n'avoir aucun lien d'intérêt concernant les données publiées dans cet article.

#### TIRÉS À PART

J.C. Kaplan

<sup>2</sup> CNV : Copy-Number Variation ([https://en.wikipedia.org/wiki/Copy-number\\_variation](https://en.wikipedia.org/wiki/Copy-number_variation)).

