



HAL
open science

Glané sur le Web “GLOW”

Jean-Claude Kaplan, Antoine Muchir

► **To cite this version:**

Jean-Claude Kaplan, Antoine Muchir. Glané sur le Web “GLOW”. Médecine/Sciences, 2018, 34, pp.51-51. 10.1051/medsci/201834s217 . hal-02984718

HAL Id: hal-02984718

<https://hal.science/hal-02984718v1>

Submitted on 31 Oct 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

> Cette nouvelle rubrique est appelée « **GLOW¹** », contraction de **GLeaned On the Web**, 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>

¹ To glow : luire.

Glané sur le Web "GLOW"

Jean-Claude Kaplan¹, Antoine Muchir²



¹ Institut Cochin, Faculté de Médecine Paris Descartes, Paris, France.

² Centre de Recherche en Myologie, Sorbonne Universités, UPMC - Inserm UMRS 974, Institut de Myologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France.
jeanclaude.kaplan@gmail.com
a.muchir@institut-myologie.org

■ Découverte d'un mosaïcisme cellulaire produit par des réarrangements génomiques somatiques touchant les CNV² 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>

GLeaned 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

² CNV : Copy-Number Variation (https://en.wikipedia.org/wiki/Copy-number_variation).

