



Revue de Presse Sciences de la Vie – Septembre 2016

Publié le vendredi 14 octobre 2016

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Revue-de-Presse-Sciences-de-la-Vie,8820.html>

Retrouvez ici une sélection d'articles issus de notre veille quotidienne aux Etats-Unis pour la période du 1er au 30 septembre 2016. Au sommaire de ce numéro : Psoriasis / Règlementation des cellules souches / Cancer Moonshot Initiative / Edition du génome / Prix Lasker / Zika....

De l'ARN pour traiter le psoriasis

ScienceAlert, 2 septembre 2016

D'après des chercheurs de l'Exicure localisée en Illinois, les ARN antisens pourraient représenter un outil thérapeutique sûr pour soigner le psoriasis. Les résultats de leur essai clinique de phase 1 montrent des résultats prometteurs pour cette maladie pour l'instant incurable.

Accroissement du débat autour de la réglementation des thérapies cellulaires

Nature, 7 septembre 2016

Ces dernières années, des thérapies -mettant en jeu les cellules souches- dont l'efficacité et la sécurité n'ont pas été démontrées se sont multipliées. Devant ce phénomène, la FDA a lancé une réflexion sur le durcissement de la régulation entourant l'utilisation des cellules souches et a fait appel aux commentaires du grand public.

Les spécialistes du cancer dévoilent leurs recommandations pour le programme "moonshot" du gouvernement des États-Unis

Nature, 7 septembre 2016

Les conseillers de l'Initiative Moonshot ont produit une liste d'objectifs pour le projet bien que le financement de l'initiative soit toujours incertain. Ceux-ci ont été publiés sous forme de 10 recommandations des actions prioritaires à mettre en place.

A la recherche d'idées innovantes dans la lutte contre la résistance aux antibiotiques

NIH, 8 septembre 2016

Un concours fédéral appelle les chercheurs aux idées novatrices pour le développement de tests de diagnostics rapides de bactéries résistantes aux médicaments ou permettant de distinguer infection virale et bactérienne. Les vainqueurs se partageront un prix de 20 millions de dollars.

Sécuriser l'usage de l'édition génomique

The Stack, 8 septembre 2016

Le Département de Défense (Defense Advanced Research Projects Agency) a annoncé le développement de nouveaux protocoles et outils pour aborder les potentiels aspects de sécurité autour de l'édition du génome, technologie de plus en plus utilisée depuis la découverte de CRISPR-cas9 en 2012.

Prix Lasker 2016

The Scientist, 13 septembre 2016

Cette année la Fondation Lasker a choisi de récompenser 6 chercheurs pour des travaux sur la réponse cellulaire à l'oxygène et sur la réplication du virus de l'hépatite C.

Qui bloque le projet de loi du fond dédié à la lutte contre Zika ?

WIRED, 15 septembre 2016

Explications sur les blocages législatifs qui font barrage à la mise en place du financement des mesures de santé contre la propagation du virus Zika et la recherche d'un vaccin.

Etudier la santé humaine dans un environnement polaire

NSF, 16 septembre 2016

La National Science Foundation (NSF) et la NASA ont conclu un accord de collaboration pour financer des programmes de recherche fondamentale, appliquée et opérationnelle, ainsi que des programmes de développement et de formation dans des environnements polaires extrêmes. Leur but ? Améliorer les soins médicaux dans les stations de recherche en Antarctique de la NSF et obtenir des informations utiles pour les vols spatiaux habités.

Le gouvernement exige plus de transparence pour les essais cliniques

StatNews, 16 septembre 2016

En vertu de nouvelles règles gouvernementales, les chercheurs devront déclarer publiquement les résultats de nombreux essais cliniques, y compris de certains des médicaments et des dispositifs qui ne parviendront jamais sur le marché. Cette extension renforce une loi fédérale déjà existante et vise à une meilleure transparence et à un meilleur contrôle des traitements expérimentaux.

La Myopathie de Duchenne, bientôt soignable ?

FDA, 19 septembre 2016

La US Food and Drug Administration a approuvé, de manière accélérée, la première thérapie pour traiter les patients atteints de dystrophie musculaire de Duchenne (DMD) proposée par Sarepta Therapeutics. Selon les critères de la procédure accélérée d'autorisation, la FDA exige de la compagnie qu'elle procède à un essai clinique pour confirmer le bénéfice clinique du médicament.

Zika : un autre vaccin fait ses preuves

The Scientist, 22 septembre 2016

Un vaccin préventif codant deux protéines du virus Zika a montré des résultats positifs en protégeant une majorité de macaques d'une infection par Zika.

La FDA mise en procès par les journalistes

BusinessInsider, 25 septembre 2016

Le journaliste Charles Seife vient de porter plainte contre la FDA pour son usage du "close-hold embargo". Cette procédure qui consiste à donner à certains journalistes un accès privilégié aux informations sous embargo, à condition qu'ils n'interrogent pas de chercheurs extérieurs à l'organisation, avait pourtant été officiellement condamnée par la FDA en 2011.

Et les gagnants du Cancer Moonshot Challenge sont...

USTPO, 27 septembre 2016

Le United States Patent and Trademark Office (USTPO) du Department of Commerce des Etats-Unis vient d'annoncer les trois gagnants du défi Cancer Moonshot lancé en août dernier par le gouvernement. Dolcera, Booz Allen Hamilton and Omnity et le Thomson Reuters and the Georgetown Lombardi Comprehensive Cancer Center ont ainsi gagné entre 2 000 et 5 000 dollars.