

# NEWSLETTER

N°21  
Parue le : 30/05/2016

Dans ce numéro :

 **Vers la fin du VIH ?**

 **Breaking news**

 **L'actu des labos**

 **English quizz**

Pharm&cie : L'ACTU :

La première session de partiels enfin passée, il est temps de se détendre un peu! Peu importe les résultats, l'été est là et il est toujours agréable de s'asseoir au soleil pour lire un peu... Notre newsletter vous accompagne partout et pendant tout l'été donc sirotez bien votre cocktail et surtout...

*Bonne lecture !*

*L'équipe du journal et de la newsletter*

**Pharm&Cie**  
Relais vers le monde industriel - Montpellier

[www.pharmandcie.fr](http://www.pharmandcie.fr)

Responsable de la rédaction : WERY Anaïs

Chargés de mission : BOUSALEH Roy, CHIKHI Rosa, DENIS Quentin, LEMONNIER Manon



# BREAKING NEWS

May is Food Allergy Action Month, and Mylan is making the most of it. On the heels of its debut of a hard-hitting TV ad showing a young woman having a severe allergic peanut reaction, Mylan is launching a consumer-generated media initiative with spokeswoman actress Sarah Jessica Parker. Last week, Parker appeared on "The View" talk show to discuss the campaign. Mylan is the maker of EpiPen, the leading brand of epinephrine pens to treat severe allergic reactions with an estimated 85% share.



May 9th 2016, fiercepharma.com

Des chercheurs ont récemment trouvé que les inhibiteurs de la Hsp90 pourraient servir dans le traitement des cancers de la prostate résistants aux traitements conventionnels. Ces substances ciblent un mécanisme de résistance des cellules cancéreuses de la prostate et l'inactivent. C'est une équipe de Londres (Institute of Cancer Research) qui a prouvé que ces molécules contraignent le mauvais fonctionnement des récepteurs aux androgènes, qui entraînait souvent une résistance aux traitements hormonaux. L'étude suggère que ces composés pourraient être efficace dans les cancers de la prostate devenant résistants, mais également lorsqu'ils se métastasent.



Lundi 2 Mai 2016, worldpharmanews.com

# L'ACTU DES LABOS



Lately Sanofi took an interest in Medivation a biotech startup, and in their blockbuster Xtandi a prostate cancer drug. The California biotech rebuffed the \$ 9.3 billion offer from the french drugmaker. However Sanofi has announced that they were determined to acquire Medivation by all means.

This shows the big pharmaceutical industries growing interest in biotech startup companies and the fierce competition between them as also Pfizer and AstraZeneca are eyeing Medivation.

www.cnbc.com

# VERS LA FIN DU VIH ?

**Des chercheurs sont parvenus à introduire une mutation de résistance au VIH dans des embryons humains.**

Pour ce faire, ils ont utilisé l'édition génétique (le système CRISPR-Cas9). Il s'agit d'un outil génétique qui a déjà permis la modification de génomes de différentes espèces. L'expérimentation a été pratiquée sur 213 embryons non viables ne pouvant pas être utilisés pour une implantation dans le cadre d'une FIV car contenant un jeu supplémentaire de chromosomes. L'équipe chinoise a précisément introduit une mutation dans le gène CCR5 qui code pour une protéine indispensable à l'entrée du VIH dans les globules blancs. De très rares cas de personnes naturellement résistantes au VIH possèdent en réalité déjà cette mutation.

16% des embryons ont été modifiés avec succès, ce qui reste relativement peu mais difficilement négligeable, cependant tous les chromosomes de l'organisme ne possédaient pas la mutation.

Ceci a débouché sur un réel débat éthique. **En effet, plusieurs scientifiques internationaux ont exprimé leur scepticisme vis-à-vis de cette pratique, d'une part d'un point de vue éthique, mais aussi vis-à-vis de son utilité.** En effet, pour Xiao-Jiang Li, neuroscientifique à Atlanta, ceci «souligne simplement qu'il y a encore beaucoup de difficultés techniques pour faire de l'édition précise dans les cellules d'embryon humain», et que les chercheurs devraient avant tout, essayer de résoudre ces difficultés techniques chez des primates non humains. L'application humaine est finalement jugée inutile par de nombreux spécialistes de bioéthique, pour le moment, étant donné que le rendement final est peu satisfaisant.

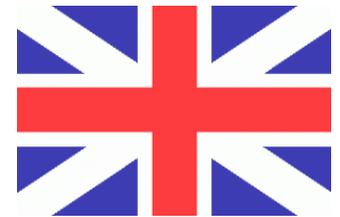
La technique est malgré tout reprise par des chercheurs britanniques qui ont reçu l'accord des autorités pour pratiquer des modifications d'embryons humains viables afin d'inactiver des gènes impliqués dans le développement précoce de l'embryon, dans l'espoir de mieux comprendre pourquoi certaines grossesses s'arrêtent spontanément.

Futura-sciences

# TESTEZ - VOUS

1) Many people ----- that Diana Franklin wins the election tomorrow.

- (A) like
- (B) want
- (C) hope
- (D) expect



2) Commercial builders downplayed \_\_\_\_\_ a bust in the superheated housing market.

- (A) concerning
- (B) the concern of
- (C) concerned that
- (D) concerns about
- (E) Despite