



NEWSLETTER

N°27

Parue le : 12/12/2016

Pharm&cie : L'ACTU :

Nous voilà déjà en Décembre, le froid a bien pris sa place et le stress est à son maximum avec l'arrivée des examens. Mais qui dit Décembre dit aussi Noël et une nouvelle année qui s'approche à grand pas. On vous souhaite non seulement beaucoup de réussite lors des partiels mais surtout de profiter de vos proches lors des vacances qui seront bien méritées. Petite surprise pour les fêtes, le Princeps n°2 de notre bureau va sortir d'un jour à l'autre, et on espère que vous lui ferez un aussi bel accueil que pour le premier. Alors restez attentif si vous souhaitez en savoir plus sur l'expérimentation animale, et en patientant...

Bonne lecture !

L'équipe du journal et de la newsletter

Dans ce numéro :

 **Communication et cerveau**

 **Breaking news**

 **L'actu des labos**

 **English quizz**

Pharm&Cie
Relais vers le monde industriel - Montpellier

www.pharmandcie.fr

Responsable de la rédaction : WERY Anaïs

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





Over 100 million liquid prescriptions have been flavored with FLAVORx products. The FLAVORx service is used to personalize the taste of liquid medications. Commonly dispensed drugs, like amoxicillin, azithromycin, cefdinir, prednisolone and Tamiflu, can be flavored to a child's favorite flavor. Bubblegum, grape, strawberry, cherry, and mango are just a few of the popular options available to customers of FLAVORx's retail partners. Increasingly, pharmacists and pharmacy technicians alike are looking to offer a more personalized healthcare experience in order to attract and retain customers. Giving children and parents the power to choose how the medicine tastes is one way they are doing exactly that.

Un nouveau modèle de souris développé par les scientifiques de la FDA pourrait aider à l'évaluation de l'activité de potentiels vaccins et traitements contre le virus Zika. La récente augmentation du nombre de cas de la maladie, ainsi que des problèmes causés par cette pathologie (i.e. microencéphalie chez le bébé, Syndrome de Guillain-Barré...) a induit un besoin urgent de modèle d'étude pour la pathologie. Ce nouveau modèle a été développé dans le but d'avoir des souris que l'on peut infecter à la naissance avec le virus. Les souris ainsi infectées vont développer des troubles neurologiques 12 jours après l'infection. Mais, et c'est là tout l'intérêt de cette nouvelle espèce de souris, les animaux vont survivre, et ainsi permettre l'étude de la pathologie sur le long terme, ainsi que des troubles qui sont associés, mais également le test de traitements ou vaccins. Ce n'est qu'un exemple parmi plusieurs projets de la FDA dans cette lutte. Ils ont également investi de grandes sommes dans l'évaluation de technologies réduisant la présence du pathogène dans le sang, dans l'exploration de la durée de vie du virus dans des tissus. En parallèle des projets de recherche, ils ont accentué les contrôles sur les échantillons de sang, de cellules humaines... en encourageant également le développement de diagnostics et l'évaluation systématique de la sécurité et l'efficacité de tout traitement ou vaccin potentiel dirigé contre le virus Zika.



17 Novembre 2016, www.worldpharmanews.com

L'ACTU DES LABOS



The Roche company specialized in cancer research and treatment has launched ImCORE a global network. ImCORE means Immunotherapy Centers of Research Excellence and with this network, Roche expects to bring together world's best scientists. The data shared by all the immunotherapy centers could be a helpful tool to accelerate the search for cancer cure. With the network pre clinical and clinical research could be rapidly initiated and more patients could profit from cancer immunotherapy to stimulate their immune system to fight their cancer.

www.roche.com

L'institut langage, communication et cerveau, inaugurée mardi à Marseille, traite des nombreuses questions en relation avec le mécanisme du langage. Quelles sont les conditions qui nous permettent de communiquer et de se comprendre ? Comment les humains peuvent-ils transmettre l'information ? La compréhension est-elle le résultat d'un fonctionnement similaire des cerveaux de différents individus ? C'est ce que révèle François-Xavier Alario, directeur de recherche au CNRS. Le projet vise à effectuer une connexion entre les mots, la grammaire, et la physiologie du cerveau, au moyen de modèles mathématiques et physiques. Des expériences consistant en l'évaluation des capacités d'un individu, sains ou non, à comprendre des mots, et faire des phrases, aident à mesurer la vitesse à laquelle un individu répond, l'activité cérébrale durant la réponse ou encore les interactions avec d'autres agents. Ces mesures permettront la création des modèles qui dressera l'organisation de ce traitement cognitif. Les chercheurs disposent déjà de certaines idées sur la localisation des fonctions du langage sur le cerveau, ainsi que des zones cérébrales impliquée. Pourtant, il est plus difficile de comprendre ce mécanisme en termes neurophysiologiques.



Par ailleurs, ces innombrables recherches s'avèrent bénéfique aux dyslexiques. Les travaux permettent de comprendre comment le cerveau différencie et lie l'orthographe de la phonologie. Ces ébauches de recherches pourraient alors aboutir à l'apprentissage d'un langage mieux adapté pour les individus concernés. C'est d'ailleurs là l'objectif du premier modèle computationnel biologique et mental de lecture, développé par des chercheurs de l'institut. D'autres maladies aussi sont concernées par l'ampleur de ces recherches. Pour les cas d'épilepsie ou encore de tumeurs cérébrales, une meilleure compréhension des liens entre les caractéristiques fonctionnelles et anatomiques des fonctions linguistiques va permettre de réaliser un traitement curatif sans risque de provoquer un autre déficit. Aussi, la maladie de Parkinson, touche en plus les capacités à parler. Dans ce cas, le but est de permettre aux patients de récupérer ou de faciliter une articulation de précision pour pouvoir continuer à communiquer et se faire comprendre.

www.repoint.fr

TESTEZ - VOUS



- 1) These rings made of _____ gold.
 - (A) Virgin
 - (B) Clean
 - (C) Decent
 - (D) Pure
- 2) We have made some _____ changes to the program.
 - (A) Best
 - (B) Immature
 - (C) Pregnant
 - (D) Minor