

Recherchez sur tout Techno-Science.net

Rechercher

Jeudi 19 Mai 2011

Accueil News Dossiers Archives Boutique Librairie Glossaire A propos Forum

Techno-Science.net : Suivez l'actualité des sciences et des technologies, découvrez, commentez



Catégories

Techniques

- Aéronautique
- Transports
- Espace
- Energie
- Multimédia
- Architecture

Sciences

- Mathématiques
- Physique
- Astrophysique
- Astronomie
- Vie et Terre

Encore plus...

- Autres sujets
- Rétro

Techno-Science.net

- Espace Membre
- Anti-spam

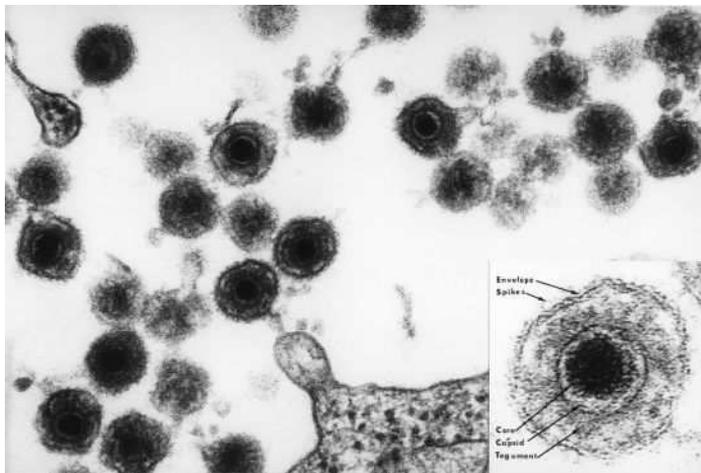
Vie et Terre Posté par Isabelle le Mercredi 18/05/2011 à 12:00

Un virus pourrait déclencher la sclérose multiple

"université de grenade" | virus | herpès | sclérose multiple

1 commentaire

Un virus similaire à celui qui provoque les herpès pourrait être un des facteurs environnementaux déclenchant la sclérose multiple. Le virus Epstein-Barr (VEB), de la famille des herpèsvirus incluant le virus de l'herpès simple et le cytomegalovirus, est un des facteurs environnementaux susceptible de déclencher la sclérose multiple, une maladie qui affecte le système nerveux central et dont les causes sont inconnues. C'est ce qu'ont confirmé des scientifiques de l'Université de Grenade qui ont analysé la présence de ce virus chez des malades de sclérose multiple, moyennant l'étude du taux d'anticorps, c'est-à-dire, les anticorps qui sont produits à l'intérieur du système nerveux central, et qui pourraient donc être impliqués directement dans le développement de la sclérose multiple.



Le virus de l'herpès humain de type 6 - HHV-6
Illustration: Bernard Kramarsky - visualsonline.cancer.gov

La sclérose multiple est une maladie démyélinisante qui affecte le système nerveux central. On ne sait pas ce qui la produit bien qu'il paraisse exister une certaine susceptibilité génétique chez les individus qui la souffrent, associée à certains facteurs environnementaux qui pourraient la provoquer.

Bien que plusieurs études aient essayé de déterminer comment l'infection par le virus Epstein-Barr pourrait être considérée comme un facteur à risque pour développer la sclérose multiple, les scientifiques grenadins ont réalisé une méta-analyse d'études observationnelles de cas et de contrôles afin de déterminer cette association.

Étude sur 151 personnes

De plus, chez un groupe de patients avec sclérose multiple (composé de 76 personnes) et un autre de non malades (75 personnes), on a cherché un patron capable d'associer le virus et la sclérose multiple. Pour ce faire, on a déterminé la présence d'anticorps face aux antigènes du virus, synthétisés dans le système nerveux central, ainsi que la détection d'ADN viral afin de rechercher le taux d'anticorps face au VEB dans le système nerveux central, et la présence d'ADN de VEB, respectivement.

Cette recherche a été menée à bien par Mme Olivia del Carmen Santiago Puertas, du Département de Microbiologie de l'Université de Grenade, et dirigée par les professeurs MM. José Gutiérrez Fernández, Antonio Sorlózano Puerto et Óscar Fernández Fernández. Les scientifiques ont obtenu une association statistiquement significative entre l'infection virale et la sclérose multiple, à partir de la détection de marqueurs indiquant fondamentalement les infections passées et non les récentes ou les réactivées.

Mme Olivia del Carmen Santiago Puertas affirme que, dû à ce que l'on ignore encore les facteurs qui déclenchent cette maladie, "il est important de commencer à les étudier et, si possible, à développer un type quelconque de prophylaxie."

Cette étude a trouvé une association avec certains marqueurs d'infection du virus, "mais pour obtenir une conclusion définitive, il est nécessaire de réaliser de nouvelles recherches avec un nombre suffisant de patients, qui utilisent les combinaisons de diverses techniques microbiologiques, et où seront déterminés les différents marqueurs d'infection virale, en

Mer Méditerranée Méthane
Le point sur... Biocarburant

Recyclage Mondialisation Déchet radioactif

Voir aussi

- Découverte d'un gène ayant une activité pro-et anti-cancéreuse
- Traitement du cancer du sein: nouvelle piste identifiée
- Un traitement anti-VIH empêche la transmission du virus
- Un virus pourrait déclencher la sclérose multiple
- Diversité métabolique dans un écosystème riche en arsenic
- La perception des femmes face au pouvoir freine leur ascension

Techno-Science.net sur Facebook

J'aime

2,503 personnes aiment Techno-Science.net.

Anthony Ridha Kenny Saadi Aurore

Zakaria Wiem Etienne Faouzi Mádrkristā

Module social Facebook

Partenaires

Organismes

- CEA
- CNES
- CNRS
- INSU-CNRS
- ESA
- Observatoire Paris

Sites Web

- Allons-Sortir.fr
- Sur la Toile
- HD-Numérique

Définitions

Le point sur...

- Conductivité thermique
- Centrale nucléaire
- Eau
- Environnement

Nouvelles

- Renormalisation
- Relation ternaire inte
- Relation d'ordre
- Relation binaire
- Réécriture (informatic)

Raisonnement par récurrence
Racine d'un nombre
Racine carrée de det

tenant compte de la situation clinique du patient, même des années avant l'apparition des premiers symptômes de la sclérose multiple."

Photo Mystérieuse



Que représente cette image ?

Références bibliographiques:

- Relation between Epstein-Barr virus and Multiple Sclerosis. Analytic study of scientific production. European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2010.
- New Strategies and Patent Therapeutics in EBV-Associated Diseases. Mini-Reviews in Medicinal Chemistry. 2010.

Ce sujet vous intéresse ? Vous voulez vous exprimer ou poser une question à la communauté Techno-Science ? Commentez et débattrez de cette actualité sur notre forum.

[1 commentaire](#)

Vous pouvez également partager cette actualité sur Facebook, Twitter et les autres réseaux sociaux.



Source: Université de Grenade

Dernières news relatives

- Traitement du cancer du sein: nouvelle piste...
- Un traitement anti-VIH empêche la transmission du...
- L'ostéopathie pourrait prévenir les otites
- Dendrimères: remède aux maladies inflammatoires.
- Les Journées de la Mer 8 au 13 juin 2011
- Des singes nés avec une meilleure protection...
- Afssaps: risques liés à l'échange de lait...

Ouvrages sur le même thème



- L'Alimentation ou la Troisième Médecine
- Le plein, s'il vous plaît, la solution...
- L'alimentation crue : 400 recettes - ...
- Physiologie du goût
- La Sculpture du vivant : Le suicide...
- Les nourritures affectives

[Plus d'ouvrages =>](#)

Dernières news

[Ces titres sur votre site](#)

- Jeudi 19 Mai 2011 à 00:00:48 - Aéronautique - 0 commentaire
» **Projet UNLIMITED pour des réacteurs d'avion plus silencieux**
- Jeudi 19 Mai 2011 à 00:00:35 - Vie et Terre - 0 commentaire
» **Traitement du cancer du sein: nouvelle piste identifiée**
- Jeudi 19 Mai 2011 à 00:00:22 - Autres sujets - 1 commentaire
» **Pourquoi les ciels du peintre Murillo ont-ils viré au gris ?**
- Mercredi 18 Mai 2011 à 12:00:37 - Vie et Terre - 0 commentaire
» **Découverte d'un gène ayant une activité pro- et anti-cancéreuse**
- Mercredi 18 Mai 2011 à 12:00:27 - Physique - 0 commentaire
» **Pulsar: un projet de recherche pour les lasers à l'état solide**
- Mercredi 18 Mai 2011 à 12:00:07 - Vie et Terre - 1 commentaire
» **Un virus pourrait déclencher la sclérose multiple**
- Mercredi 18 Mai 2011 à 00:00:27 - Espace - 3 commentaires
» **Autoportait souvenir du lander Mars Phoenix**
- Mercredi 18 Mai 2011 à 00:00:16 - Vie et Terre - 0 commentaire
» **Diversité métabolique dans un écosystème riche en arsenic**
- Mardi 17 Mai 2011 à 12:00:51 - Espace - 1 commentaire
» **Dernier vol de navette vers l'ISS pour traquer la matière noire**
- Mardi 17 Mai 2011 à 12:00:47 - Vie et Terre - 0 commentaire
» **Un traitement anti-VIH empêche la transmission du virus**

Archives des News
Mai 2011
Avril 2011
Mars 2011
Février 2011
[Toutes les archives](#)

[Archives des news =>](#)

Boutique Techno-Science



Panasonic -
DMC-TZ20EF-K



Samsung -
SyncMaster BX2235



Samsung -
UE32C4000



Apple - iPod Nano

[Toute la boutique =>](#)

Page générée en 0.204 seconde(s) - site hébergé chez OVH
Ce site fait l'objet d'une déclaration à la CNL sous le numéro de dossier 1037632
Ce site est édité par la SARL CLEVACTI - [Informations légales](#)

XITI [hit.parade](#)



[Techno-Science.net](#)



[Allons-Sortir.fr](#)