



Google

How do I register to vote in CA?

Tens of thousands of people searched for this too.

Ads by Google

Dr. Randall Scharlach

Golden State Cancer Centers
State of the Art Radiation Oncology
www.goldenstatecancercenters.com/

Hearts and a Hero

Excellent medical care with refurbished medical equipment!
siemens.com/answers/heartsandahero

Zeolite True Facts & Info

Liquid Zeolite vs Powder Zeolite. Learn Which is Best Before You Buy.
www.ZeoliteTrueFacts.com

Olea Medical

Leading MRI/CT processing software
Perfusion Diffusion Tensor Imaging
www.olea-medical.com

Latest News

[Urinary adiponectin as a marker for diabetic nephropathy](#)

[Selective screening misses gestational diabetes](#)

[Insulin degludec shows promise in diabetes](#)
[InsuPad device may improve insulin therapy](#)

[Comorbid physical, psychiatric disorders common in BD](#)

[Diclofenac increases risk for anastomotic leakage after colorectal surgery](#)

[Age, not just comorbidity, affects breast cancer surgery rates in elderly](#)

[Age impacts salivary markers of oxidative stress, oral pathology](#)

[Antibiotic proved to be Achilles' heel for some](#)
[Vulnerability to 'thin ideal' may be genetic](#)

Read in | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Português](#) | [Italiano](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [Nederlands](#) | [Русский](#) | [Svenska](#) | [Polski](#)

CENTRE TECHNIQUE et gènes de PTEN importants en cellules de réglage de précurseur de sang dans la Drosophile

Published on September 6, 2012 at 1:09 AM · No Comments

Tweet 0

Share

Les scientifiques de cellule souche d'UCLA ont prouvé que deux gènes suppresseur de tumeur communs, CENTRE TECHNIQUE et PTEN, sont indispensables à régler les cellules comme une cellule de précurseur de cheminée qui produisent l'approvisionnement en sang dans la *Drosophile*, la mouche à fruit commune.

Les chercheurs ont examiné une voie de signalisation TOR qu'appelé que les cellules utilisent pour mesurer des niveaux et le stress de nutrition, a dit M. supérieur Julian A. Martinez-Agosto d'auteur d'étude, un professeur adjoint de génétique humaine et de pédiatrie et un chercheur avec le Centre Grand d'Eli et d'Edythe du Médicament Régénérateur et de la Recherche de Cellule Souche à l'UCLA.

« Nous nous sommes demandés comment un organisme connaît combien de globules sanguins à effectuer et quand les effectuer dans le cadre des préjudices et du réglage au tissu. En particulier, nous nous sommes demandés comment les cellules d'ancêtre de sang sentent cette modification et savent quand il est temps d'effectuer plus de globules sanguins, » Martinez-Agosto ont dit. « Nous avons constaté que la voie de MASSIF DE ROCHE emploie ces deux gènes pour régler son fonctionnement et, une fois lancée, elle augmente ou augmente le nombre de cellules d'ancêtre de sang dans le sang de la mouche. »

L'étude apparaît Septembre 5, 2012 dans la question en ligne anticipée du *Développement pair-révisé* de tourillon.

Michelle Dragojlovic-Munther, un étudiant de troisième cycle dans le laboratoire de Martinez-Agosto et le premier auteur de l'étude, constaté que les cellules avec la plus grande activité du MASSIF DE ROCHE ont un avantage compétitif, leur permettant de diviser et effectuer plus d'elles-mêmes ainsi eux peut effectuer le sang. Ces ancêtres, Dragojlovic-Munther ont trouvé, ont également des hauts niveaux des espèces réactives de l'oxygène (ROS) - les ions ou très les petites molécules qui comprennent les radicaux libres - qui sont connus pour endommager des cellules et peuvent prédisposer des êtres humains au vieillissement et à la cardiopathie. Mais dans ce cas, l'objet de valeur prouvé de ROS.

Les précurseurs, Martinez-Agosto a dit, produisait le ROS tout le temps et quand le MASSIF DE ROCHE a été lancé, les niveaux accrus considérablement. Excessif ROS les a faits diviser plus que la normale. S'ils traitaient les mouches avec les antioxydants, qui réduisent des niveaux de ROS, les cellules se développeraient normalement.

La conclusion pourrait être importante parce que la voie de MASSIF DE ROCHE est anormalement lancée dans beaucoup de cancers, et il peut être possible de viser les niveaux du ROS, qui peuvent aider à régler la voie.

[Continued on Next page >>](#)



Ads by Google

Free Diabetes Meal Plan

Eat Right & Lose Weight to Control Diabetes. Free from Everyday Health
www.EverydayHealth.com/DiabetesMeal

Diabetes Trial Studies

Participate in a New Study That May Help with Diabetes. Learn More.
www.ClinicalResearch.com

Medics On The Ball

Let Safety Be OUR Concern
 Get EMTs for your event today!
www.medicsontheball.com

Diabetes And Treatment

Dealing With Diabetes? Learn The 5 Things Your Dr Is Not Telling You!
DaylightDiabetes.com

Public Arrest Records

See anyone's past criminal history. Unlimited searches. Peace of mind.
instantcheckmate.com

Osteoporosis Treatments

Learn How To Manage Osteoporosis & Increase Your Bone Density Today!
bonebuildclinic.com

PDF to Word Converter

Easily convert PDF to Word, HTML, TXT, Excel or JPEG. Free to try!
PDFtoDOCconverterpro.com

Want Rapid Weight Loss?

Power-Boost Your Metabolism With A Simple Thyroid Fix! Learn More.
Thyroid-Weight-Loss.com

Latest News

[Urinary adiponectin as a marker for diabetic nephropathy](#)

[Selective screening misses gestational diabetes](#)

[Insulin degludag shows promise in diabetes](#)

[InsuPad device may improve insulin therapy](#)
[Comorbid physical, psychiatric disorders common in BD](#)

[Diclofenac increases risk for anastomotic leakage after colorectal surgery](#)

[Age, not just comorbidity, affects breast cancer surgery rates in elderly](#)

[Age impacts salivary markers of oxidative stress, oral pathology](#)

[Antibiotic proved to be Achilles' heel for some](#)
[Vulnerability to 'thin ideal' may be genetic](#)

Read in | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Português](#) | [Italiano](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [Nederlands](#) | [Русский](#) | [Svenska](#) | [Polski](#)

CENTRE TECHNIQUE et gènes de PTEN importants en cellules de réglage de précurseur de sang dans la Drosophile

Published on September 6, 2012 at 1:09 AM · No Comments

Tweet 0

Share

<< [Continued from Previous page](#)

« Ce Que cette étude peut nous indiquer qu'est qu'excessif ROS fait diviser plus de cellules et nous pouvons pouvoir viser les traitements qui réduisent le ROS pour améliorer de manière significative la condition, » Martinez-Agosto a dit, ajoutant que les antioxydants particulièrement visés pourraient être une demande de règlement potentielle dans certains sous-ensembles de troubles sanguins. « Parfois cette voie fonctionne davantage qu'elle devrait, et nous avons besoin de la bonne quantité de ROS pour le reste. Elle est comme Goldilocks, il ne peut pas y avoir trop peu ou trop. Nous avons besoin de elle juste droite. »

Allant vers l'avant, Martinez-Agosto et son équipe essayeront de déterminer d'où le ROS vient et peut-être pour découvrir une enzyme qui peut être un bon objectif pour la thérapeutique. Ils savent que les niveaux plus élevés de ROS dans des ancêtres de sang ne viennent pas des mitochondries, la source de l'énergie des cellules, mais n'ont pas recensé comment ils sont produits.

« Cette étude met en valeur des différences mécanistes entre le CENTRE TECHNIQUE et le PTEN sur le fonctionnement de MASSIF DE ROCHE et explique les rôles à facettes multiples d'une voie élément-se sentante en orchestrant la prolifération et la différenciation des ancêtres myéloïde-particuliers de sang par le règlement des niveaux de ROS et du trouble donnant droit de myéloprolifératif une fois dérégulée, » les conditions d'étude.

Source : [Université de Californie - les Sciences de Santé de Los Angeles](#)

Be the first to rate this post

[Permalink](#)