



Ads by Google

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

Online LaTeX editor
Typeset documents online
See your PDF instantly!
spandex.io

Stem Cell Treatment
Adipose Derived Adult Stem Cells
Treatment and Therapy
www.stemcellrevolution.com

Oncologist & Advocate
Patient Advocate here to guide &
assist you to get the best care!
www.DrHerbertRappaport.com

enterade - r
For Hydration during Radiotherapy
and Chemotherapy
www.enterade.com

Dealing with Depression?
Have you been feeling depressed for
a while? Join a research study.
www.rcbm.net

100% organic Shiitake
of the highest quality now
exclusively at Lyra Nara.
www.lyranara.com/vital-mushrooms/

Adult Stem Cells Beat MS
Barry Goudy Wins His Battle -
Coach Tops Multiple Sclerosis
stemcellresearchfacts.org

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](#)

Varning: Denna sida är en maskin översättning av den här sidan ursprungligen på engelska. Observera eftersom översättningarna genereras av maskiner, kommer inte alla översättningar vara perfekt. Denna webbplats och dess webbsidor är avsedda att läsas på engelska. Någon översättning av denna webbplats och dess webbsidor kan vara otydliga och felaktiga helt eller delvis. Denna översättning tillhandahålls som en tjänst.

TSC och PTEN-gener som är viktiga, i att kontrollera blodprecursorceller i Drosophila

Published on September 6, 2012 at 1:09 AM · [No Comments](#)

[Tweet](#) 0

[Share](#)

Forskare för UCLA-stemcell har visat att två vanligt tumorsuppressorgener, TSC och PTEN, är livsviktiga till reglering av cellerna för den stemcell-något liknande precursoren, som skapar blodtillförselen i *Drosophila*, allmänningfruktflugan.

Forskarna undersökte en signalerandebana som kallades TOR, som cellbruket till mätinstrumentnäring jämnar och spänningen, sade hög författare Dr. Julian A. Martinez-Agosto för studien, Centrerar en assistentprofessor av människagenetik och pediatrik och en forskare med den Breda Elien och Edythen av Regenerative Medicine och StemCellForskning på UCLA.

"Undrade Vi hur en organism vet, hur många blodceller som ska göras och when att göra dem i sammanhanget av skadan och att reparera till silkespappret. I synnerhet undrade vi hur blodföregångarecellerna avkänner den ändring och vet, när det är tid att göra mer blodceller," Martinez-Agosto sade. "Grundar Vi att TORbanan använder dessa två gener för att reglera dess fungerar och, när den aktiveras, den utvidgar eller förhöjningar numrerar av blodföregångareceller i fluga blod."

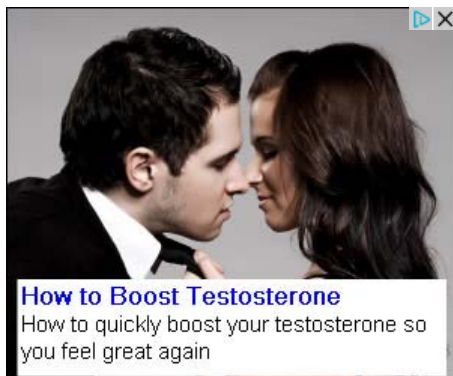
Studien visas Sept. 5, 2012 i det för- on-line utfärdar av jämlike-granskad förar journal över *Utveckling*.

Michelle Dragojlovic-Munther, en doktorand i det Martinez-Agosto laboratoriumet och den första författare av studien som finnas, att celler med ökande aktivitet av TOREN har en konkurrensfördel och att låta dem dela och göra mer av dem, så dem kan göra blod. Dessa föregångare, Dragojlovic-Munther grundar, har också hög nivå av reactive syreart (ROS) - joner eller mycket lilla molekyler som inkluderar fria radikaler - som är bekant att skada celler och kan göra mottaglig människor till att åldras och hjärtsjukdomen. Men i detta fall, bevisade ROSEN värdesak.

Precursorsna, sade producerade Martinez-Agosto, ROS hela tiden och, då TOREN aktiverades, jämnar ökande dramatiskt. För mycket ROS orsakade dem för att dela mer än det normala. Om de behandlade flugorna med antioxidants, som förminskar ROS jämnar, framkallar de skulle cellerna normalt.

Finna kunde vara viktig, därför att TORbanan aktiveras onormalt i många cancer, och det kan vara möjligheten som uppsätta som mål, jämnar av ROS, som kan hjälpa att reglera banan.

[Continued on Next page >>](#)



Ads by Google

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

Osteoporosis Treatment

What Patients with Postmenopausal Osteoporosis are at High Risk?

www.HCPOsteoResource.com

Diabetes Treatment

Top 5 treatments for diabetes!
Find the treatment for you here

TopHealthResources.com

Foods That Cause Diabetes

Diabetes Can Be Prevented!
Learn About Diabetes Foods To Avoid

SusanFosterClinic.com

Food To Lower Cholesterol

These (3) Foods Will Shock You!
Reduce Your Cholesterol Now.

knowwhatsbest.com

Natural Molecular Testing

The industry leader in
pharmacogenetic testing

NaturalMolecular.com

Look 10-15 Years Younger

Mom Reveals Shocking Trick for
Erasing Wrinkles! Doctors Hate Her

www.PurologySkincare.com/Anti-Aging

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](#)

Varning: Denna sida är en maskin översättning av den här sidan ursprungligen på engelska. Observera eftersom översättningarna genereras av maskiner, kommer inte alla översättningar vara perfekt. Denna webbplats och dess webbsidor är avsedda att läsas på engelska. Någon översättning av denna webbplats och dess webbsidor kan vara otydliga och felaktiga helt eller delvis. Denna översättning tillhandahålls som en tjänst.

TSC och PTEN-gener som är viktiga, i att kontrollera blodprecursorceller i Drosophila

Published on September 6, 2012 at 1:09 AM · [No Comments](#)

[Tweet](#) 0

[Share](#)

[<< Continued from Previous page](#)

”Vad denna studie kan vara träffande oss att är att för mycket ROS orsakar mer celler till dividen och vi kan vara kompetent att uppsätta som mål terapier som förminskar ROS markant för att förbättra villkora,” sade Martinez-Agosto, att tillfoga som var det specifikt kan riktade antioxidants, är en potentiell behandling i bestämda underdelar av blodoordningar. ”Ibland är den bana funktionsduglig mer, än den bör, och vi behöver det högra beloppet av ROS för balanserar. Det är lika Goldilocks, kan det inte finnas för lite eller för mycket. Vi behöver det lagom.”,

Gå framåtriktat, ska Martinez-Agosto och hans lag försök att bestämma var ROSEN är kommande från och kanske att upptäcka ett enzym, som kan vara en goda uppsätta som mål för terapi. De vet att den högre ROSEN jämnar i blodföregångare inte är kommande från mitochondria, driver har inte identifierat cellen källa, men hur de produceras.

”Markerar Denna studie mechanistic skillnader mellan TSC, och PTEN på TOR fungerar och visar de mångfasetterade rollerna av enavkännande bana, i att iscensätta spridning, och differentiering av myeloid-närmare detalj blodföregångare till och med reglering av ROS jämnar och den resulterande myeloproliferative oordningen, när den deregulerats,” studien, påstår.

Källa: [Universitetar av Kalifornien - Los Angeles Vård- Vetenskaper](#)

Be the first to rate this post

[Permalink](#)