

Mikrobiální komenzál kůže: „Přátelé navždy“

Dorrestein et al. vyšetřili lidskou kůži v průběhu času. Pozoruhodné je, že jejich data ukazují, že jedinec, a ne životní prostředí, řídí složení mikrobiálních společenstev kůže.

[Microbial Skin Inhabitants: Friends Forever](#)

Cell, Volume 165, Issue 4, 5 May 2016

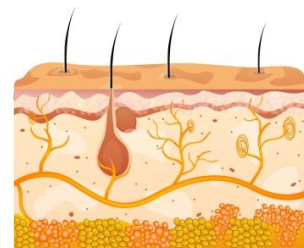


Image courtesy of digitalart / FreeDigitalPhotos.net



Image courtesy of smokedsalmon / FreeDigitalPhotos.net

Zamyšlení se nad obezitou a glukózou v mozku

Homeostatická regulace metabolismu mozku je zásadní pro neuronální aktivitu. Jais et al., (2016) uvádějí, že snížený přísun glukózy v mozku vyvolaný vysokým obsahem tuku ve stravě se samostatně koriguje rekrutací periferních VEGF produkujících makrofágů do hematoencefalické bariéry. Z jejich zjištění dále vyplývá, že obnovení dostupnosti glukózy v mozku může pomoci chránit před kognitivními poruchami u Alzheimerovy choroby.

[Thoughts on Obesity and Brain Glucose](#)

Cell, Volume 165, Issue 4, 5 May 2016

Gliové buňky získávají neurony díky tvaru

Gliové buňky jsou základní součástí nervového systému. V tomto čísle, Singhvi et al. odhalují buněčné a molekulární mechanismy, jimiž glie C. elegans připomínající tvarem smyslový neuron ovlivňuje teplotní vnímání a chování u zvířat.

[Glia Get Neurons in Shape](#)

Cell, Volume 165, Issue 4, 5 May 2016

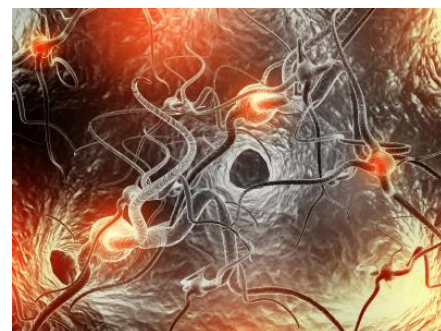


Image courtesy of renjith krishnan / FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [Mass Cytometry: Single Cells, Many Features](#)
- [Transcriptome Encyclopedia of Early Human Development](#)
- [Temporal Stability of the Human Skin Microbiome](#)