

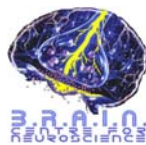


72° NEUROSCIENCE CAFÈ

Argomenti vari, attualità.
Per tutti



Giovedì 11 febbraio 2010, ore 18:00, Antico Caffè San Marco, via Battisti 18



Il Centro interdipartimentale per le Neuroscienze **BRAIN** (Basic Research And Integrative Neuroscience) dell'Università di Trieste e il **CPN** (Comitato per la Promozione delle Neuroscienze) organizzano una conversazione sul tema:

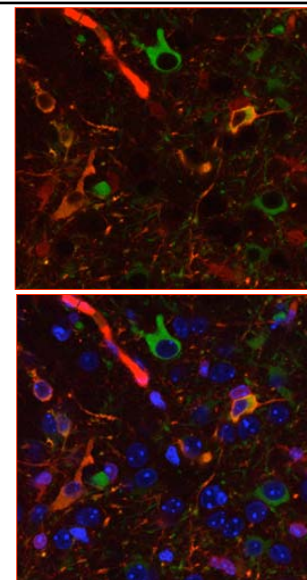


I nemici sono ancora forti: Parkinson e lesioni spinali

Sorpresa: l'emoglobina nel cervello e la malattia di Parkinson

L'emoglobina è uno dei componenti principali del sangue ed è responsabile del suo colore rosso fiammante. Utilizzando il metodo dei microarrays, piccoli supporti sulla cui superficie si stratifica il DNA di un organismo, Stefano Gustincich ha dimostrato che le catene dell'emoglobina non sono prodotte solo nei precursori dei globuli rossi ma sono uno dei componenti di alcune cellule del nostro cervello. In particolare l'emoglobina viene espressa nei neuroni dopaminergici della sostanza nera, la cui degenerazione porta al Morbo di Parkinson, e nelle cellule gliali che in tutto il cervello circondano i neuroni come un tessuto connettivo. Si è ipotizzato pertanto che l'emoglobina, oltre che nel sangue, crei un magazzino di ossigeno anche nel cervello, proteggendo in questo modo il tessuto nervoso da microischemie.

Il tema è proposto dal prof. Stefano Gustincich, SISSA e BRAIN



NEUROGIORNALE: notizie sulle ultime scoperte scientifiche nel campo delle Neuroscienze, a cura di Christina Valaki, ricercatrice ospite presso il BRAIN

Midollo spinale: una guerra infinita?

I traumi del midollo spinale insorgono generalmente a causa di un evento traumatico nella colonna vertebrale, che spezza o sposta le vertebre, danneggiando o recidendo il tessuto spinale. Una lesione traumatica al midollo spinale genera due tipi di effetti: un danno meccanico nel punto di impatto e successive modificazioni patologiche che si sviluppano nell'arco di ore o giorni estendendosi al di sopra e al di sotto della lesione primaria.

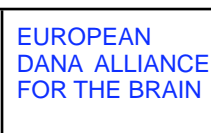


Un improvviso evento traumatico causato da un incidente automobilistico, sportivo, sul lavoro o qualsiasi tipo di trauma fisico può provocare una paralisi irreversibile in persone perfettamente sane. Oggigiorno si è talmente avvezzi ai complessi interventi chirurgici e ai progressi nel campo della medicina che è arduo comprendere come non si possa ancora porre rimedio alla lesione midollare. Solo la ricerca scientifica, attraverso indagini cliniche e sperimentali nei diversi campi delle neuroscienze e per mezzo della conoscenza dei meccanismi biochimici e fisiologici coinvolti nelle lesioni spinali, può portare alla scoperta di nuove terapie

Il tema è proposto dal dott. Graciela Lujàn Mazzone, SISSA



Verrà distribuito materiale divulgativo offerto dalla:



Per informazioni: <http://fc.units.it/ppb/Neurocafe.html>; Tel.: 040 5587183; email: battagli@units.it