

Cosa stai cercando?



DotNet



Accedi a DotNet

News

Canali

Minisiti

Blog

eXtra

Toolbox

Pubblicità

Epilessia, nuova tecnologia per studiare il tessuto cerebrale



NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 13/12/2019 13:53

Laboratorio all'Ospedale Bambino Gesù di Roma grazie alla donazione della Fondazione Giulio e Giovanna Sacchetti

Mantenere **in vita il tessuto cerebrale asportato dai pazienti** con epilessia per studiare l'origine della malattia e sperimentare nuovi trattamenti terapeutici. Una nuova frontiera della ricerca si apre

all'Ospedale Bambino Gesù di Roma grazie alla donazione della Fondazione Giulio e Giovanna Sacchetti, **che ha consentito di realizzare per la prima volta in Italia un laboratorio** per lo studio dei tessuti cerebrali umani attraverso una tecnologia innovativa. La strumentazione consentirà ricerche su cui l'ospedale della Santa Sede lavorerà in collaborazione con l'European Brain Research Institute (Ebri), fondato da Rita Levi Montalcini. **Lo studio del tessuto cerebrale asportato è di fondamentale importanza** - spiegano gli esperti - per comprendere la natura delle displasie corticali focali e la patogenesi dell'epilessia resistente.

Ma la maggiore limitazione all'esecuzione di questi studi è legata alla natura stessa del tessuto asportato, che tende a degradarsi dopo poche ore. La sofisticata strumentazione consentirà di studiare il tessuto cerebrale umano asportato, che grazie a una tecnica particolare di coltura in vitro (organotipica) **sarà mantenuto in vita senza deterioramento fino a 6-8 settimane,**

Evitate questi 5 alimenti

Intossicano il fegato

Questi alimenti causano stanchezza e grasso addominale
consigli.depurazione.com

APRI

PIÙ LETTI

Derivati Enpam, l'Ente chiede i danni alle banche

Ocse, ecco quanto guadagna un medico in Italia

Aids: gli antivirali alla nascita migliorano la salute dei bimbi con Hiv

ULTIMI VIDEO

preservandone invariata la connettività, l'attività epilettica e l'eccitabilità. L'epilessia è una malattia neurologica, circa un terzo dei pazienti non risponde al trattamento farmacologico e in questi casi la soluzione può essere l'intervento neurochirurgico. **Ma questo è possibile solo quando le lesioni cerebrali sono circoscritte.** Attualmente sono circa 50 i bambini che ogni anno al Bambino Gesù vengono sottoposti a valutazione pre-chirurgica per epilessia resistente, e di questi circa 20 vengono sottoposti a intervento di asportazione del tessuto cerebrale epilettogeno.



Prof. Baraldi

I CORRELATI



L'interruzione del sonno provoca l'over-attivazione di cellule immunitarie

NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 12/12/2019 13:45

E' una possibile causa dei deficit cognitivi e della demenza



La melatonina migliora il sonno in bimbi con disturbi neurologici

NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 12/12/2019 11:54

Dormono di più e si addormentano più in fretta



Ventimila bimbi con malattie neuromuscolari: pediatri in campo

NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 05/12/2019 14:32

Oltre 2000 giovani hanno nello specifico la distrofia di Duchenne



Sclerosi multipla, si studia un legame con l'herpes

NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 03/12/2019 18:59

Il virus potrebbe essere un fattore che scatena la malattia

TI POTREBBERO INTERESSARE



L'interruzione del sonno provoca l'over-attivazione di cellule immunitarie

NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 12/12/2019 13:45

E' una possibile causa dei deficit cognitivi e della demenza



La melatonina migliora il sonno in bimbi con disturbi neurologici

NEUROLOGIA | REDAZIONE DOTNET
| 12/12/2019 11:54

Dormono di più e si addormentano più in fretta