

....INFOS ...INFOS... des lauréats « Espoir en Tête »

A quoi ont servi.....

..... les 200 000 euros attribués en octobre 2008 au Docteur Stéphane Hunot, coordinateur scientifique de l'unité 679 à l'INSERM "Neurologie et Thérapeutique Expérimentale" (Paris) ?

A savoir....

Les équipes de chercheurs travaillent le plus souvent sur des extraits cellulaires.

Les nouvelles méthodes de **screening** leur permettent de travailler sur des cultures cellulaires vivantes, rendues "malades".

Ces équipes, connaissant le rôle de ces cellules dans la maladie, accèdent à des niveaux scientifiques qui laissent espérer des découvertes majeures dans la lutte contre ces maladies.

Sujet de la recherche :

Etude de l'évolution des cellules rendues malades, test des possibilités de leur protection ou de leur sauvegarde pour trouver des médicaments répondant aux maladies neurodégénératives telle la maladie de Parkinson, d'origine génétique telle l'ataxie cérébelleuse ou fonctionnelle, telle l'épilepsie.

Cette démarche est novatrice dans le domaine des pathologies cérébrales, il s'agit :

- d'allier l'analyse de plusieurs modèles cellulaires en rapport avec au moins 3 pathologies neurologiques différentes.
- d'aboutir à créer une plateforme d'études pharmacologiques.

Matériel technique acquis :

Station d'analyse automatisée permettant le *screening* rapide d'agents pharmacologiques susceptibles de devenir des médicaments.