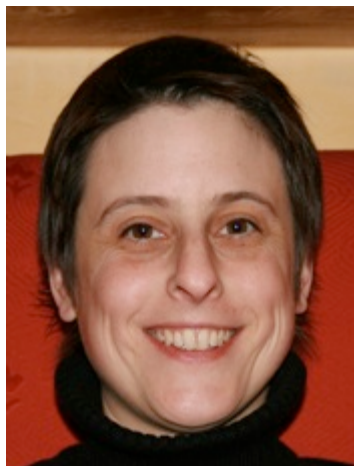


Portrait d'Anne Wierinckx



Après des études de biologie moléculaire et biochimie à l'université de Poitiers, Anne Wierinckx a contribué, dans des laboratoires publics français et étrangers à l'évolution de programmes de recherche dans des domaines très différents. Une fois sa thèse de sciences en poche, elle part aux Pays-Bas de 2000 à 2004 où elle se concentre sur l'étude des mécanismes cellulaires et moléculaires régissant les pathologies neuroinflammatoires. De retour à Lyon, elle s'intéresse plus particulièrement aux mécanismes moléculaires globaux impliqués dans les pathologies cérébrales et neuroendocrines. Cette dernière expérience a permis à Anne Wierinckx de développer, au côté du Pr Joël Lachuer, ses compétences en génomique fonctionnelle, d'adapter les techniques de puces à ADN aux microquantités spécifiques aux travaux de recherche en neurosciences et de se spécialiser dans l'analyse multiparamétrique des résultats de microarray (=Puce à ADN).

Le projet scientifique de l'unité U842 dirigée par le Pr Jérôme Honnorat est donc fait pour elle puisqu'il porte sur la réalisation et l'analyse de données de microarray issues de deux thématiques différentes.

La première thématique étudie le rôle des progéniteurs myéloïdes au cours de l'inflammation chronique observée chez les patients atteints de scléroses en plaques (SEP), maladie chronique inflammatoire neurodégénérative. En effet, une myélopoïèse altérée pourrait se produire chez les patients atteints de SEP et contribuerait ainsi au maintien de l'inflammation chronique observée chez ces patients. Les analyses que va réaliser Anne Wierinckx vont permettre de mieux comprendre le rôle des précurseurs myéloïdes dans leur environnement et d'évaluer l'effet de nouveaux inhibiteurs de la myélopoïèse dans des modèles animaux murins expérimentaux.

La seconde thématique porte sur l'identification de marqueurs moléculaires simples à visée pronostique des gliomes de bas grades (GBG) qui sont des tumeurs primaires provenant du parenchyme cérébral. Aujourd'hui les mécanismes oncogéniques (prolifération, transformation maligne) impliqués dans le développement initial de ces tumeurs reste peu connus. L'objectif de ce projet est une analyse multiparamétrique de ces gliomes en vue de l'identification de biomarqueurs pronostiques qui devraient aider à distinguer ceux des patients qui doivent absolument bénéficier des stratégies thérapeutiques les plus agressives.

Grâce au contrat proposé par la fondation Neurodis pour deux ans, Anne Wierinckx se voit investie de nouvelles responsabilités dans la conduite de ces projets. Modestement elle précise : « **Je suis heureuse d'apporter ma contribution à des projets de recherches qui me tiennent à cœur dans le domaine des Neurosciences au sein de l'unité INSERM U842** ».

Anne Wierinckx a obtenu en septembre 2009 un poste de Maître de Conférence à l'Université Claude Bernard Lyon 1. Nous nous réjouissons de ce recrutement qui répond parfaitement à notre objectif de permettre l'insertion dans le tissu académique régional de jeunes chercheurs de talent, et souhaitons bonne chance à Anne dans ses nouvelles fonctions.

Contact : anne.wierinckx@inserm.fr