

Poursuite du financement du programme sur le **neuroblastome** : 40 000€.

Participation au financement de la **médecine personnalisée** :

La médecine personnalisée représente un enjeu fort pour les traitements du cancer. Il s'agit de dresser le portrait moléculaire de chaque tumeur de chaque patient afin de pouvoir adapter un traitement personnalisé. La médecine personnalisée doit servir à choisir parmi les nombreuses molécules ciblées le ou les traitements ciblés en fonction de la biologie de la tumeur. Il existe maintenant des techniques de biologie moléculaire à haut-débit permettant d'acquérir très rapidement des informations sur l'ensemble du génome ou sur un grand nombre de gènes impliqués dans l'oncogénèse.

Les techniques les plus performantes restent à définir. Le projet pédiatrique qui se développe à l'Institut Gustave Roussy en parallèle de celui de l'adulte vise à valider la meilleure technique pour rechercher des cibles et à définir les cibles thérapeutiques les plus pertinentes pour les tumeurs en rechute (*étude MOSKIDO pour Molecular Screening in Kids for Oncological Treatment*) et pour les gliomes infiltrants du tronc cérébral (*étude BIOMEDE pour Biological Medicine for DIPG Eradication*).

Ce projet, démarré en 2010, se poursuit en 2011 et 2012. Financements accordés par l'Étoile de Martin, en décembre 2011: **150 000€** (analyses de tumeurs et salaire ingénieur bio-informaticien).