

Le montant total des engagements 2013 sur la recherche s'élève à : 370000€

Titre	Montant	Lieu	Porteur	Descriptif
Neuroblastome	45000	Gustave Roussy	V.Minard	L'EDM participe à la poursuite du projet sur le neuroblastome, dont l'objectif est de caractériser les cellules Natural Killer présentes dans le sang et la moëlle osseuse de patients atteints de Neuroblastome localisé et métastatiques. Plus particulièrement étude des isoformes NKp30c (mauvais pronostic) et NKp30a/b (bon pronostic). Le projet a 2 volets (immunologie, 20000€ et celui du Pr Sartelet, 25000€)
Pharmacogénomique	55000	Gustave Roussy	Brice Fesneau	Prise en charge d'un salaire de chercheur. Ce projet s'intègre dans un grand programme d'évaluation de suivi à long-terme des patients traités pour un cancer dans l'enfance. L'étude des conséquences des traitements est primordiale pour l'amélioration de la qualité de vie après le cancer. Connaître les facteurs individuels qui régissent la survenue des complications est indispensable pour aller vers une vraie médecine personnalisée qui ne tiendrait pas seulement compte des particularités de la tumeur mais aussi du patient qui en est atteint. L'étude porte dans un premier temps sur le sarcome d'Ewing.
Tumeurs cérébrales	55000	Gustave Roussy	Post doc	L'EDM finance en 2014 le salaire d'un post-doctorant travaillant sur les Gliomes Malins du Tronc Cérébral. Mise en place Essai BIOMEDE 30 tumeurs ont été analysées en 2012-2013. Date prévue du début de l'essai février 2014. 3 thérapies ciblées seront proposées aux enfants diagnostiqués de DIPG. Screening des drogues sur les lignées tumorales des tumeurs des patients établies au diagnostic Des cultures en laboratoire d'une vingtaine de tumeurs à partir des biopsies stéréotaxiques faites au diagnostic. ont permis de tester une centaine de médicaments différents en collaboration avec un consortium international. Les 10 médicaments les plus efficaces font l'objet de tests de combinaison et d'évaluation in vivo.
Médecine personnalisée	50000	Gustave Roussy	J.Grill	Financement des antanalyses, (analyse des tumeurs) pour les essais thérapeutiques BIOMEDE et MOSKIDO, mise à jour du matériel.
Ostéosarcome	60000	Gustave Roussy	N.Gaspar	L'ostéosarcome (OS), tumeur rare mais 1er cancer osseux chez l'adolescent, a un taux de guérison de 70%. Pourtant, de nouveaux traitements restent nécessaires pour les patients réfractaires à la chimiothérapie standard ou en récurrence. L'objectif est de définir au diagnostic une signature génique de résistance au traitement dans l'OS.
Sarcome d'Ewing et ostéosarcome	30000	INSERM NANTES	F.Redini et D.Guilho	Les travaux portent sur l'utilisation de la cytokine TRAIL sur le sarcome d'Ewing et l'ostéosarcome, au Laboratoire de Physiopathologie de la Résorption Osseuse et thérapie des tumeurs osseuses primitives (LPRO) à Nantes. A 25 ans, il entame sur ce sujet sa deuxième année de thèse financée par l'EdM, sous la direction du Dr Rédini au LPRO, afin de pouvoir proposer à terme une utilisation clinique chez les jeunes patients
Neuroblastome (SFCE)	25000	INSERM NANTES	S.Birklé	Travaux sur le neuroblastome: «immunochimiothérapie à l'aide d'un anticorps spécifique du marqueur gangliosidique du neuroblastome GD2 O-acétylé»Stéphane Birklé
Tumeurs du Foie (SFCE)	25000	Bicêtre	Pr C.Guettier	Constitution d'une banque de matériel biologique pour la tumeur du foie
Radiothérapie (SFCE)	25000	Nancy	V.Bernier	Etude des effets de la radiothérapie en terme de toxicité: évaluation de la sensibilité de 150 enfants à la radiothérapie. Des tests novateurs de réparation des lésions de l'ADN après irradiation seront réalisés et l'impact de la chimiothérapie pourra être déterminé en comparant la sensibilité des deux lignées de chaque enfant. En parallèle, la toxicité aiguë et tardive (sans surcoût via la base pédiART) de la radiothérapie sera rigoureusement recueillie selon des échelles validées au niveau international. Dépister les enfants les plus sensibles avant tout traitement permettrait d'adapter la dose de radiothérapie et ouvre la voie de la personnalisation du traitement.