

## Association le Défi Anthony : une aide à la recherche médicale

Les dons très importants du Défi Anthony ont été une aide précieuse à la recherche médicale, et tout particulièrement dans le domaine des leucémies. De très nombreux pôles de recherche se sont développés, dans différents axes que nous avons présentés à l'occasion des assemblées générales annuelles et je voudrais particulièrement remercier l'association sur quelques projets déterminants :

- Structuration de la recherche clinique tout d'abord, qui était en souffrance du fait d'un manque de personnel. C'est le suivi des protocoles mis en œuvre pour améliorer les traitements, qu'il s'agisse de protocoles de phase III, testant par exemple un médicament versus un autre pour déterminer le plus efficace, ou de phases de traitements plus précoces (phase I ou II) pour déterminer la dose d'un médicament, et son efficacité potentielle. Des ressources en personnel spécifique sont nécessaires à de telles études et n'étaient pas financées il y a quelques années.
- Participation au suivi à long terme des patients, au sein d'une étude nationale , l'étude LEA, qui permet non seulement d'analyser les conséquences à long terme des traitements administrés (séquelles endocriniennes, ostéonécroses, suivi des complications métaboliques ou cardiaques éventuelles) mais aussi d'assurer le suivi sur l'insertion sociale et professionnelle, et d'analyser les conséquences sur la fratrie et la famille
- Développement de techniques innovantes dans différents domaines, qu'il s'agisse de la pharmacocinétique avec adaptation personnalisée des doses des médicaments, permettant un meilleur rapport dose/efficacité et une moindre toxicité (par exemple au cours des greffes, dosages du busulfan, de la ciclosporine, des antiviraux), du développement de la cytométrie de flux (aide au diagnostic, mais aussi détermination de la maladie résiduelle dont la valeur pronostique est majeure, et guide le choix des traitements administrés)
- Aide au financement de projets de recherche, qui n'étaient qu'en partie financés par des fonds publics, dans le cadre de projets de Master ou de thèses
- Développement d'une recherche plus fondamentale dans le domaine des leucémies, avec caractérisation d'anomalies moléculaires, études de l'hématopoïèse fœtale, études du micro-environnement médullaire, études de la cellule souche leucémique, caractérisée au plan immunophénotypique (cytométrie de flux) ou moléculaire, et dont l'étude semble déterminante dans les leucémies aiguës myéloïdes

L'investissement de tous les membres de l'association, des bénévoles est donc exemplaire dans son efficacité et sa durée et a permis à de nombreux projets de voir le jour ou d'être développés.