

COMMUNIQUE DE PRESSE

**Faire avancer la science en hématologie et greffe de moelle osseuse,
Congrès EBMT à Paris du 3 au 6 avril 2011.**

Paris, mardi 5 avril 2011 - « *Peu de disciplines scientifiques et médicales ont connu au cours des cinquante dernières années autant de bouleversements et de progrès dans le domaine de la recherche fondamentale et des nouvelles thérapeutiques, que l'hématologie* » souligne le Professeur Norbert-Claude Gorin, Président du Congrès EBMT et Responsable médical du pôle oncologie-hématologie-médecine nucléaire de l'hôpital Saint-Antoine à l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris « *Ce congrès est une occasion unique pour faire le point sur ces avancées* ».

Plus de 4000 congressistes, experts internationaux, chercheurs, médecins, infirmières, statisticiens, techniciens de recherche clinique, et patients venus de 73 pays sont attendus au 37^{ème} congrès annuel du **European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)** au Palais des Congrès de Paris. Simultanément et autour de cette même thématique, quatre autres congrès sont organisés en parallèle : le 27^{ème} congrès annuel des **infirmiers de greffe de moelle osseuse et des centres de thérapie cellulaire**, la 10^{ème} rencontre de l'**EBMT Data Management Group**, la 3^{ème} rencontre de l'**EBMT Quality Management**, ainsi que, la 5^{ème} **journée européenne d'information des patients greffés de moelle osseuse et de leurs familles**.

A l'occasion de cette journée dédiée aux patients, et à leurs proches (Institut des Cordeliers) de multiples conférences, des ateliers-débats, et des témoignages seront organisés pour traiter des dernières avancées médicales dans le domaine, des aspects cliniques et biologiques de la maladie, des problématiques psychologiques et de qualité de vie. Cette journée accueillera également le **Professeur Axel Kahn**, médecin généticien, pour une conférence sur le thème « **Des gènes et des hommes** ».

Ces quatre jours seront donc l'occasion d'échanger et de promouvoir les plus grandes avancées dans le domaine des greffes de moelle osseuse et de cellules souches hématopoïétiques pour le traitement des cancers et autres maladies du sang, mais aussi des thérapies cellulaires dans le vaste domaine de la médecine régénérative.

Une session plénière sera d'ailleurs consacrée à la mémoire du **Professeur Georges Mathé**, créateur et directeur de l'Institut du Cancer et d'Immunogénétique à l'hôpital Paul Brousse (AP-HP), décédé en octobre 2010. C'est lui même qui marqua la communauté scientifique en 1959 en réalisant pour la première fois dans l'histoire de la médecine, des injections de multiples moelles osseuses de donneurs volontaires non apparentés à six physiciens Yougoslaves irradiés dans une centrale nucléaire.

52 ans après cette première greffe, **l'activité de greffe connaît une croissance extraordinaire** en France (doublement ces cinq dernières années) et dans le monde entier. Les avancées techniques sont telles, qu'aujourd'hui, tout patient peut, à quelques exceptions près, recevoir une greffe provenant d'un donneur familial (frère ou sœur, voire parents), d'un donneur volontaire inscrit sur l'un des registres internationaux (au nombre de 14 millions de volontaires actuellement), d'un sang de cordon (60.000 unités stockées dans le monde) ou d'une autogreffe (greffe de la propre moelle osseuse du malade).

Dans le domaine clinique, en raison notamment des **progrès immenses en matière de « préparation ou conditionnement » avant l'injection du greffon** (pré-greffe), ces préparations sont devenues beaucoup moins toxiques, et les greffes de cellules souches sont de plus en plus proposées à des patients âgés et à des patients fragiles, exclus jusqu'à il y a une dizaine d'année car ne pouvant tolérer des traitements intensifs ou chimiothérapies trop lourdes. « *Ces greffes dites à intensité ou à toxicité réduite font appel à des traitements plus ciblés et moins intensifs de chimiothérapie et/ou de radiothérapie. Ces progrès visant à l'amélioration de la survie des patients seront largement évoqués durant le Congrès* » explique le Professeur Mohamad Mohty, Chairman scientifique du congrès et Chef du service de greffe de moelle osseuse du CHU Hôtel-Dieu de Nantes.

Des discussions et communications porteront également sur la **prévention et le traitement de la maladie du greffon contre l'hôte** (appelée communément « GVH »), par l'emploi de nouvelles approches visant à atténuer le conflit immunitaire entre donneur et receveur. *«Au-delà de la guérison de la maladie elle-même, nous intensifions nos efforts pour diminuer au maximum les complications pouvant survenir en post-greffe, notamment les phénomènes de GVH, et ce afin de préserver la qualité de vie des malades et leur permettre une réhabilitation rapide avec un minimum de séquelles sur le long terme»* ajoute le Professeur Mohty.

Dans le domaine de la recherche, les nouveaux développements des thérapies cellulaires et une lignée de cellules souches différentes, les **cellules souches mésenchymateuses**, génèrent beaucoup d'attention au sein de la communauté scientifique. Ces cellules présentes dans la graisse et le placenta peuvent en effet être mises en expansion plusieurs millions de fois et réinjectées avec des bénéfices variés.

Enfin, les **cellules souches pluripotentes induites** (CPSi ou en anglais iPS pour « Induced pluripotent stem cells ») pourraient dans un futur proche apporter de nouvelles sources de greffe. Ces dernières permettront peut-être un jour de traiter les maladies neurologiques dégénératives, les artérites des membres inférieurs, les maladies auto-immunes, voire greffer en autologue à partir de greffons hématopoïétiques obtenus au laboratoire à partir du tissu cutané du malade lui-même, pour traiter par exemple des aplasies médullaires, des leucémies, etc.

Une conférence de presse pour faire le point sur l'ensemble des discussions sera organisée le 5 avril 2011 à partir de 12h30.

Pour toute information complémentaire concernant le Congrès, vous pouvez vous reporter sur le site suivant <http://www.congrex.ch/ebmt2011/>.

A propos de European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)

L'EBMT a été créée en 1974 et fédère aujourd'hui toutes les équipes de greffe de cellule souche hématopoïétique et de thérapie cellulaire en Europe dans le monde, à l'exclusion de l'Amérique du Nord. Il réunit 536 centres de transplantation dans 57 pays. Sa base de données recense plus de 370.000 greffes, permet des études scientifiques de grandes valeurs et assure des progrès technologiques constants. Ses centres de gestion et de recherche sont décentralisés et localisés à Barcelone, Paris, Londres et Leiden. Le bureau basé à Paris à l'hôpital Saint-Antoine (AP-HP) dans le cadre d'un partenariat avec l'AP-HP, l'INSERM et l'INCA est l'un des plus importants de ces bureaux. Les relations sont étroites avec la Société Française de greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC) et avec l'agence de biomédecine.

Pour toute information complémentaire, merci de vous reporter au site internet de l'EBMT : www.ebmt.org

A propos de l'AP-HP

L'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris est un établissement public de santé de ressort régional, et le centre hospitalier universitaire de la région Ile de France. Ses activités se déploient principalement dans une région comptant 11,5 millions d'habitants. Elle comporte 37 sites hospitaliers, organisés en douze groupes hospitaliers. Par sa dimension et l'excellence de ces équipes, l'AP-HP est une force motrice dans la recherche clinique en France, mission au cœur de l'activité des centres hospitaliers universitaires. Elle réunit en effet trois critères clés pour mener des programmes de recherche clinique de grande ampleur : de grandes cohortes de patients, un réseau très dense d'investigateurs potentiels et des collections biologiques de premier ordre. En chiffres : plus de 8 000 publications en 2010 ; 1er centre de recherche biomédicale en Europe avec près de 2 000 projets de recherche en cours et 1er centre d'essais cliniques en France.

A propos du GH Saint-Antoine, Rothschild, Trousseau / La Roche Guyon et Tenon (AP-HP)

Au cœur de l'Est parisien, le Groupe Hospitalier Saint-Antoine (Paris, 12^e), Rothschild, (Paris, 12^e), Trousseau / La Roche Guyon (Paris, 12^e et 95) et Tenon (Paris, 20^e) allie offre de soins de proximité et médecine de pointe. Il rassemble la majeure partie des spécialités médicales et chirurgicales permettant la prise en charge de la plupart des pathologies à tous les âges de la vie. Il s'agit d'un vaste ensemble de 4 hôpitaux (5 sites) avec 2 000 lits et places et dans lequel travaillent plus de 9 800 personnes.

Contacts presse

EBMT

Mélanie Chaboissier
Tél : +34 93 453 8570 /
melanie.chaboissier@ebmt.org

AP-HP

Eve Aulong – Aude Chaboissier – Anne-Cécile Bard
Tél : 01 40 27 37 22 / service.presse@sap.aphp.fr

Virginie Barrabé - Groupe hospitalier Saint-Antoine,
Rothschild, Trousseau / La Roche Guyon et Tenon
Tél : 01 49 28 31 11 / virginie.barrabe@sat.aphp.fr