

Dossier de presse



Inauguration des locaux rénovés du centre de
transfusion sanguine des HUG

9 mars 2005

Avec le généreux soutien de la fondation
Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti



SOMMAIRE

I. Rénovation des locaux du centre de transfusion sanguine

Objectifs des travaux

La fondation Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti et les HUG – un partenariat d’une trentaine d’années

L’art au CTS pour le plaisir des donateurs et des soignants

II. Le don de sang aux HUG – Bilan de l’année 2004

Baisse importante des dons en 2004 - appel à tous les donateurs

Besoins en sang, types de prélèvements et résultats 2004

Différents types de prélèvements

- a) **Le don de sang total**
- b) **Le don de plaquettes (thrombaphérèse)**
- c) **Le don de plasma (plasmaphérèse)**

Tests de dépistage obligatoires

Annexes :

- **plaquette de présentation de la fondation Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti**
- **photographies**



I. Rénovation du centre de transfusion sanguine

Situés au 5^{ème} étage du bâtiment A du site Cluse-Roseaie au 25, rue Micheli-du-Crest, les locaux du centre de transfusion sanguine (CTS) datent de 1953, année de l’emménagement du centre de transfusion dans le bâtiment de base de l’Hôpital. Ils nécessitaient donc une rénovation importante, devisée à 1 million de francs. Entrepris en avril 2004, les travaux se sont terminés fin décembre 2004. Durant ce laps de temps, le CTS a déménagé dans des locaux provisoires au 30, boulevard de la Cluse dans l’ancienne policlinique de gynécologie du département de gynécologie et d’obstétrique. Le CTS a pu réintégrer ses anciens locaux rénovés fin janvier et a réouvert ses portes aux donateurs début février.

Objectifs des travaux

L’objectif des travaux entrepris est d’améliorer l’accueil et le confort des donateurs, et d’assurer une bonne circulation à l’intérieur des locaux.

Sur une surface identique, les locaux du service de prélèvement ont été entièrement réaménagés et réorganisés en trois zones distinctes pour faciliter la prise en charge des donateurs et pour réguler le flux de patients, visiteurs et collaborateurs au sein du centre de transfusion sanguine:

- La zone « Accueil » : L’accueil est composé d’une réception, de trois boxes d’entretien individuel (prise de tension, questionnaire et entretien) et d’une cafétéria entièrement rénovée et confortable.
- La zone « Don du sang » est constituée d’une salle de 4 lits destinée aux dons de plaquettes (équipée de postes de télévision), d’une salle de 9 lits pour les prises de sang et d’une chambre pour les patients dotée de 2 lits. Un bureau vitré sépare la salle destinée aux prélèvements de plaquettes et la salle destinée aux prises de sang. Les soignants ont ainsi une vue globale sur les activités des deux salles.
- La zone « Administration » regroupe les bureaux des infirmiers/ères, des médecins, des secrétaires et des informaticiens.

Cette centralisation des activités du centre permet une meilleure prise en charge des donateurs en assurant une surveillance de tous les instants pendant les dons et en simplifiant le parcours du donneur à l’intérieur du centre: entretien individuel, don, collation. L’accès des donateurs de sang ne se fait dorénavant plus que par l’entrée du 25, rue Micheli-du-Crest et les ascenseurs menant au 5^{ème} étage.

La fondation Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti et les HUG – un partenariat d’une trentaine d’années

La rénovation du centre de transfusion sanguine n’aurait pu se faire sans la généreuse contribution financière de la fondation Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti. Créée à Genève en 1970, en hommage au pianiste Dinu Lipatti et à son médecin et ami, le Dr Henri Dubois-Ferrière, la fondation Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti soutient la



lutte contre la leucémie et les autres maladies du sang. Pour réunir les fonds qu'elle reverse, la fondation organise tous les deux ans un concert de gala auquel participent des musiciens très célèbres. Ensuite, elle attribue des bourses à des chercheurs, soutient des projets de recherche dans les domaines de l'hématologie et finance la création d'installations techniques et de centres de soins.

Ainsi, elle a contribué à plusieurs reprises au financement de projets nés aux Hôpitaux universitaires de Genève. Dès 1975, la fondation soutient le service d'hématologie des HUG et c'est le commencement d'un partenariat fidèle et constructif qui verra la fondation contribuer à la réalisation d'innombrables projets. Citons notamment, en 1987, l'attribution d'un montant de 100'000 francs à l'unité de transplantation médullaire de l'Hôpital pour l'achat de deux « tentes » d'isolement stériles, et en 2000, le don de 500'000 francs au département de médecine interne des HUG pour mettre au point un projet de thérapie cellulaire.

Depuis 2002, la fondation Dr Henri Dubois-Ferrière Dinu Lipatti soutient le centre de transfusion sanguine des HUG afin de l'adapter aux exigences actuelles. En juillet 2004, la fondation et les HUG signent un accord de protocole pour sa rénovation. L'accord prévoit l'attribution d'un montant de 500'000 francs aux HUG pour des éléments d'aménagement essentiels au confort des donneurs et des patients traités au centre de transfusion sanguine. Les HUG prennent en charge, quant à eux, le gros œuvre destiné à l'amélioration des infrastructures et des circuits internes.

L'art au CTS pour le plaisir des donneurs et des soignants

Pour décorer les locaux rénovés du centre de transfusion sanguine, plusieurs œuvres d'art ont été mis au concours. Finalement, ce sont les travaux de M. Jean-Daniel Meyer, photographe à Genève, qui ont été choisis.

Jean-Daniel Meyer est né à Genève en 1963. Après des études d'ébéniste à l'Ecole d'Arts et Métiers, il entre dans le monde de l'image par le cinéma puis en suivant les cours de photographie de l'Ecole professionnelle de Vevey. Depuis 1992, il est photographe indépendant et est passionné par la photo d'objet. C'est ainsi qu'il a poursuivi des recherches personnelles dans divers domaines de la nature morte, notamment en utilisant le procédé du « Polaroid transfert ».

Les œuvres exposées au centre de transfusion sanguine proviennent de cette série de photographies en couleur et en noir et blanc, appelée « A la Maison », réflexions sur les traces du temps et sur la banalité apparente du quotidien.



II. Le don de sang aux HUG – Bilan de l'année 2004

Baisse importante des dons en 2004 - appel à tous les donneurs

Les Hôpitaux universitaires de Genève utilisent chaque année 22'000 poches de sang. Pour couvrir ces besoins, le CTS recourt à ses donneurs réguliers mais doit également recruter au minimum 2'000 nouveaux donneurs par an, pour remplacer ceux qui cessent de donner leur sang pour des raisons d'âge, de santé ou de déménagement.

Pour obtenir ce résultat, le service de prélèvements du centre de transfusion sanguine a mené de nombreuses actions et notamment :

- 63 sorties pour des collectes de sang à l'extérieur
- La promotion du don du sang auprès des étudiants
- Le stand des HUG à la Foire de Genève 2004 avec pour thème « Sang % la vie ». A cette occasion, 260 promesses de dons ont été faites par les visiteurs de la Foire.

Les différentes actions de promotion du don du sang auprès du grand public, soutenues par l'Amicale Genevoise des Donneurs de sang bénévoles et les Samaritains ont porté leurs fruits. En effet, 2'072 nouveaux donneurs se sont inscrits l'année dernière.

Cependant, le nombre total de dons a fortement baissé en 2004. Il est vrai qu'en raison de la rénovation de ses locaux d'avril 2004 jusqu'à fin janvier 2005, le CTS a dû fermer ses portes pendant quelques jours, à cause des déménagements.

Besoins en sang, types de prélèvements et résultats 2004

Les besoins annuels en sang aux HUG représentent 22'000 prélèvements, utilisés pour :

- des transfusions de globules rouges : 22'000 poches de sang
- des transfusions de plasma : 5'000 poches
- des transfusions de plaquettes sanguines : 3'000 poches

En 2004, le CTS a accueilli plus de 10'437 donneurs, dont 2'072 nouveaux et 8'635 donneurs réguliers.

Malgré le nombre important de nouveaux donneurs, le centre de transfusion sanguine n'a pu effectuer que 19'527 prélèvements en tout et n'a donc pas couvert les besoins annuels des HUG qui s'élèvent à 22'000 poches de sang au total. En effet, on constate pour l'année écoulée une baisse importante des prélèvements comparé à l'année 2003 (20'229 prélèvements). L'effort doit donc être maintenu, voire renforcé pour répondre aux besoins des patients.



Différents types de prélèvements

a) Le don de sang total

Le don de sang total est un prélèvement à partir d'une veine du pli du coude de 450 ml de sang dans une poche à usage unique contenant une solution anticoagulante stérile. Ce prélèvement dure 10 minutes environ, mais il faut compter 45 minutes avec l'entretien personnel qui a lieu au préalable et la collation. Le sang total est ensuite filtré pour enlever les globules blancs (déleucocyté) et traité pour concentrer les globules rouges.

Les concentrés de globules rouges sont utilisés pour les hémorragies médicales et chirurgicales et pour les anémies (manque de globules rouges).

En 2004, 17'614 personnes ont donné une poche de sang total, ce qui ne répond pas aux besoins actuels, et qui signifie une légère baisse comparé à l'année 2003, où 18'234 poches de sang avaient été données.

b) Le don de plaquettes (thrombaphérèse)

Les plaquettes sont les cellules sanguines qui assurent une grande partie de la coagulation du sang. Un millimètre cube de sang en contient environ 250'000. Le don de plaquettes (thrombaphérèse) est un prélèvement qui s'effectue à partir d'une veine du pli du coude. Lors du prélèvement, le sang est traité dans un kit à usage unique qui permet d'obtenir séparément plaquettes et plasma et de restituer au donneur le reste du sang traité (partie du plasma et globules rouges). Ce don dure environ 1h ; il faut compter 1h45 au total avec l'entretien personnel et la collation. Ce prélèvement se fait uniquement sur rendez-vous. Les plaquettes prélevées sont traitées et sont conservées pendant 5 jours dans des conditions spéciales de température et d'agitation. Les plaquettes sont utilisées pour des transfusions à des patients souffrant de déficits en plaquettes et aux patients hospitalisés en hématologie ou en oncologie. Elles sont également utilisées lors de greffes et de certaines interventions chirurgicales lourdes.

En 2004, le CTS a réalisé 1'756 prélèvements de plaquettes ce qui représente une baisse par rapport à 2003 où 1'882 prélèvements avaient été effectués.

c) Le don de plasma (plasmaphérèse)

Le plasma est la partie liquide du sang. Il contient 90% d'eau, 10% de sel et des substances nécessaires à la nutrition, à la coagulation et à la défense de l'organisme contre les infections. Le don de plasma (plasmaphérèse) est un prélèvement qui s'effectue à partir d'une veine du pli du coude. Une fois prélevé, le sang est traité dans un kit à usage unique qui permet d'obtenir uniquement le plasma et de restituer au donneur le reste du sang traité (plaquettes et globules rouges). Il dure environ 1h en comptant l'entretien personnel et la collation.

Le plasma peut être utilisé de deux manières : soit pour des transfusions, soit comme matière première pour des produits sanguins stables qui sont des médicaments dérivés du sang.



Dans le premier cas, le plasma frais est déleucocyté et congelé puis mis en quarantaine pendant 4 mois avant d'être distribué aux receveurs. Le plasma est ensuite transfusé à des patients atteints de déficits de coagulation. Le nombre de prélèvements de plasma a fortement augmenté en 2004. 105 prélèvements ont été réalisés contre 63 en 2003.

Dans le deuxième cas de figure, le plasma est aussi déleucocyté et congelé, mais il est ensuite traité par le laboratoire de fractionnement à Berne. Le laboratoire extrait du plasma différents composants comme l'albumine, les gammaglobulines et les facteurs antihémophiliques pour en faire des médicaments.

Tests de dépistage obligatoires

Tous les prélèvements sanguins subissent des tests pour garantir la sécurité des receveurs. Parmi ces tests, le groupe sanguin A, B, O et le facteur Rhésus (+, -) sont contrôlés. Les produits sanguins sont également soumis à des tests de dépistage des agents infectieux de la syphilis, des hépatites A, B et C et du HIV.

Ces analyses sont soumises au laboratoire des agents infectieux des HUG. En 2004, le laboratoire a traité plus de 110'000 analyses. Aucun donneur régulier n'a été testé positif à un agent infectieux en 2004. Seuls 13 prélèvements de nouveaux donneurs ont été dépistés positifs, dont cinq à l'hépatite B, trois à l'hépatite C et cinq à la syphilis.

Mars 2005

