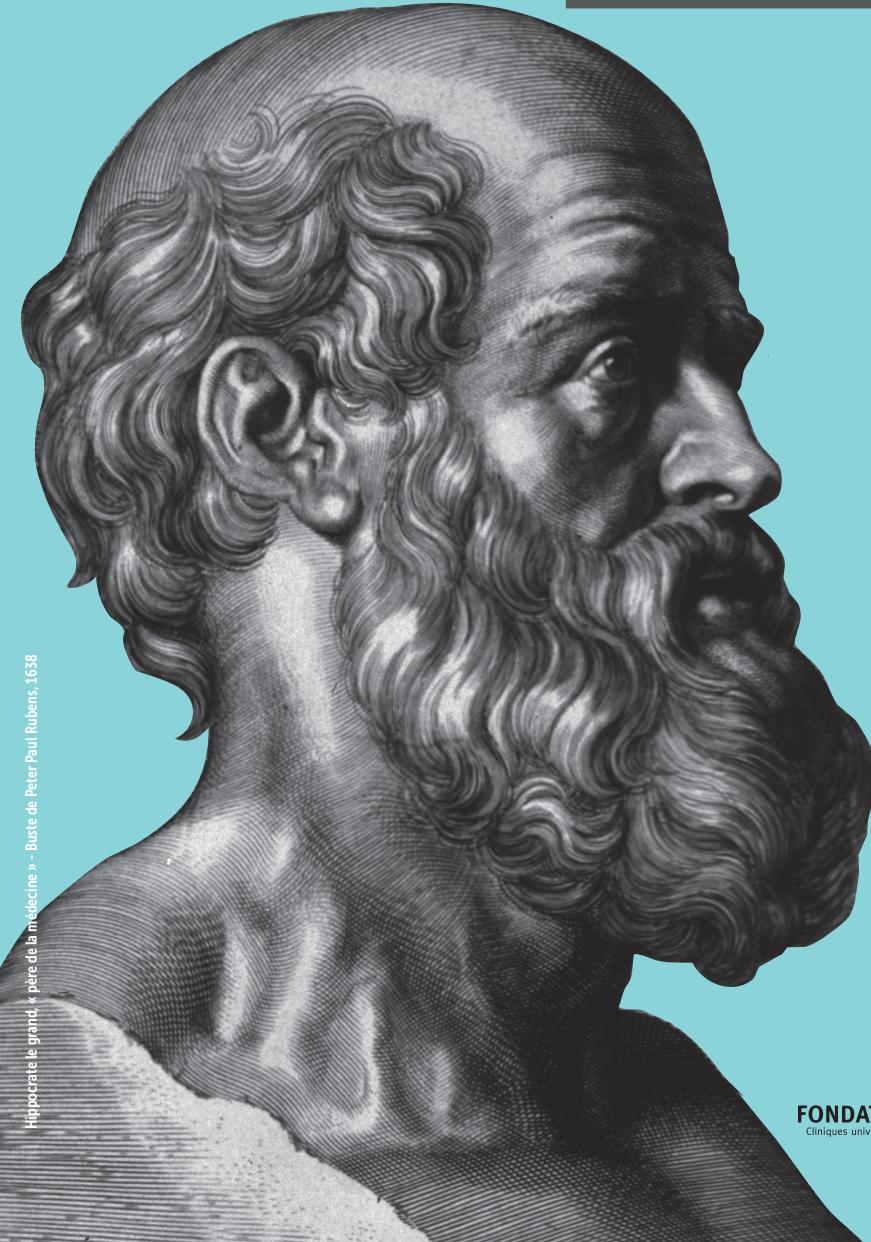


# 29<sup>e</sup> Remise des Bourses de la Fondation Saint-Luc

Mercredi 20 mai 2015 à 18h30



Hippocrate le grand, « père de la médecine » - Buste de Peter Paul Rubens, 1638



**FONDATION SAINT-LUC**  
Cliniques universitaires SAINT-LUC | UCL Bruxelles

Envie de soutenir nos Cliniques?

Faites un don à la Fondation Saint-Luc.

Compte (IBAN) BE41 1910 3677 7110

[www.fondationsaintluc.be](http://www.fondationsaintluc.be)

[fondation-saintluc@uclouvain.be](mailto:fondation-saintluc@uclouvain.be)

+ 32 2 764 15 23



# Programme

Accueil par Madame Corinne Boulanger (RTBF)

**Mot de bienvenue et Présentation de l'état d'avancement du projet de l'Institut Roi Albert II, Cancérologie et Hématologie**  
par MONSIEUR REGNIER HAEGELSTEEN,  
Président de la Fondation Saint-Luc  
et MONSIEUR RENAUD MAZY,  
Administrateur délégué aux Cliniques universitaires Saint-Luc

**Présentation filmée des 24 lauréats boursiers et mandats de recherche 2015-2016**  
en collaboration du PROFESSEUR PIERRE GIANELLO,  
Président du Conseil scientifique de la Fondation Saint-Luc  
et du PROFESSEUR JEAN-FRANÇOIS GIGOT,  
Directeur médical des Cliniques universitaires Saint-Luc

**Prix de la Banque Transatlantique Belgium auprès du Professeur Patrice Cani et son équipe pour leurs recherches dans les domaines du métabolisme et de la nutrition**  
Intervention virtuelle du PROFESSEUR PATRICE CANI,  
*PhD, Research Associate FRS-FNRS*  
*Louvain Drug Research Institute, Metabolism and Nutrition*

**Conférence « LA PROSTATE, AFFAIRE d'HOMME ? »**  
PROFESSEUR BERTRAND TOMBAL,  
Chef du Service d'urologie aux Cliniques universitaires Saint-Luc

**Clôture de la séance par le Professeur Vincent Blondel,**  
Recteur de l'Université Catholique de Louvain

Photo : Michel Gronemberger



## Possibilité de développer des bourses thématiques et nominatives

La Fondation Saint-Luc octroie des subsides provenant de soutiens thématiques et nominatifs. Voici, en quelques mots, l'origine de ces fonds nominatifs gérés au sein de la Fondation Saint-Luc



### LA BOURSE « ORDRE DE MALTE-ŒUVRE DU CALVAIRE »

*Les soins continus sont méconnus et trop souvent associés à l'échec thérapeutique voire comparés à l'antichambre de la mort. Depuis de nombreuses années, l'Ordre de Malte-Œuvre du Calvaire octroie une bourse, à un membre de l'équipe de l'Unité des soins continus de Saint-Luc pour l'aider à mener à bien un projet au profit de l'unité.*

L'Organisation Mondiale de la Santé définit les soins palliatifs comme des « soins qui cherchent à améliorer la qualité de vie des patients et de leur famille face aux conséquences d'une maladie potentiellement mortelle. Bien qu'ils influencent parfois positivement le déroulement de l'affection, ces soins ne visent ni à guérir, ni à retarder l'évolution de l'affection. Ils se concentrent sur le soulagement des symptômes, le soutien psychosocial et l'accompagnement spirituel, avec un enjeu central : continuer à vivre le mieux possible jusqu'à l'échéance fatale. »

Selon une étude du Centre Fédéral d'Expertise des Soins de Santé, 10 à 20 000 malades sont chaque année concernés par ce type de soins. La moitié d'entre eux séjournent à domicile, un tiers en maison de repos et un cinquième dans les services hospitaliers.

Les premiers services belges de soins palliatifs ont été créés il y a plus de vingt ans. Depuis, de nombreux centres spécialisés se sont développés et une série de dispositions sociales (remboursement des prestations de soins, octroi de congé pour les proches...) ont été prises pour accompagner les malades en fin de vie dans les meilleures conditions possibles. Malgré tout cela, les soins palliatifs restent, pour certaines personnes, un synonyme de l'échec thérapeutique et représentent essentiellement l'antichambre de la mort. D'autres n'en ont jamais entendu parler et ignorent qu'ils peuvent être dispensés à domicile ou les associent uniquement au grand âge et au cancer.

Soucieux de mieux faire connaître les soins continus et palliatifs, de les développer de façon scientifique et de garantir des formations adéquates aux membres du personnel soignant, le Conseil d'administration de l'Ordre de Malte-Œuvre du Calvaire attribue une bourse annuelle de 25 000 euros à un candidat dont le projet a été couronné par le comité scientifique de la Fondation Saint-Luc. Cette bourse porte le nom de « Bourse Ordre de Malte-Œuvre du Calvaire ».

### LA BOURSE « ISN/PARNASSE-ISEI »

Un montant de maximum 5.000 € est accordé annuellement aux anciens étudiants de l'ISN ou de l'ISEI. Pour 2015-2016, la bourse ISN/Parnasse-ISEI sera accordée aux infirmières, sages-femmes ou infirmières spécialisées ayant effectué leurs études à l'ISN, ISEI, IESP2A ou Parnasse-ISEI ainsi qu'aux enseignantes du Parnasse-ISEI exerçant leurs activités de supervision aux Cliniques Saint-Luc.



**PARNASSE-ISEI**

### « FONDS HERVÉ REYCHLER »

*Un fonds pour soutenir la chirurgie maxillo-faciale*



Fonds  
Hervé Reychler  
Chirurgie maxillo-faciale

La chirurgie maxillo-faciale est une jeune spécialité chirurgicale pour les pathologies s'étendant aux confins crano-faciaux ou drainées dans le cou. Les pathologies traitées au sein du Service de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale de Saint-Luc se situent aussi bien au niveau des glandes salivaires que des orbites, en passant par les structures osseuses crano-maxillo-faciales, les articulations temporo-mandibulaires, le revêtement muqueux de la cavité orale et ses annexes.

C'est pourquoi, conformément aux directives européennes, le candidat spécialiste doit être détenteur des diplômes de médecine et de dentisterie, ce qui en fait, en Belgique, la spécialisation médico-chirurgicale la plus longue.

Par la création du Fonds Hervé Reychler au sein de la Fondation Saint-Luc, le Pr Hervé Reychler, chef du Service de stomatologie et de chirurgie maxillo-faciale de Saint-Luc, souhaite soutenir la recherche dans ce domaine. En effet, si les missions d'enseignement et de soins aux patients trouvent assez aisément des sources de financement, il n'en va pas de même pour la recherche, surtout lorsqu'elle concerne une spécialité largement méconnue.

La recherche dans le domaine de la chirurgie maxillo-faciale est orientée actuellement vers les outils technologiques issus de l'informatique (imagerie 3D, navigation chirurgicale, etc.), l'ingénierie tissulaire (et plus particulièrement osseuse pour combler des petites pertes de substance osseuse avant mise en place d'implants ou pour reconstruire des pertes de substances osseuses plus grandes secondaires à des résections tumorales) et l'oncogenèse (cancer de langue et papillomavirus humain par exemple).

Le soutien de la Fondation Saint-Luc à la chirurgie maxillo-faciale, en 2013, par la création du Fonds Hervé Reychler fut une première.

## LA BOURSE «ADRIENNE GOMMERS»

Gériatrie & Gérontologie

Adrienne Gommers est une gérontologue éminente et professeur de l'Université catholique de Louvain (1920 – 2007). Elle a cultivé plusieurs passions dans sa vie d'exception.

Rescapée en 1945 du camp de concentration des femmes et enfants de Ravensbrück, elle décide, à son retour, d'étudier la médecine et de se consacrer au sort des personnes âgées dépendantes, dont elle a toujours défendu l'autonomie, la qualité de vie et le respect des décisions personnelles. Cet esprit de résistance et d'ouverture aux plus démunis, elle le manifestera toute sa vie.

Adrienne Gommers fut aussi une chercheuse et une enseignante très appréciée à la tête de l'Unité des Sciences Hospitalières dès 1974 à l'Ecole de Santé Publique de l'Université catholique de Louvain. Consciente du rôle capital des infirmières dans le suivi quotidien des patients et dans les institutions de soins, elle s'efforça d'ouvrir le champ des études universitaires à tous les soignants.

La jonction dans sa vie de ces deux passions a poussé le Fonds Adrienne Gommers - qu'elle a légué à l'université - à créer, dans le cadre de la Fondation Saint-Luc, une Bourse qui porte son nom et perpétue son action.

Quelle aubaine pour le personnel soignant que cette Bourse Adrienne Gommers, dont l'objectif est de favoriser la formation continuée de membres du personnel des Cliniques universitaires Saint-Luc aux soins des patients âgés dans le cadre du «Programme de soins pour le patient gériatrique» (PSG). Ces collègues sont infirmiers, aides-soignants, psychologues, assistants sociaux, ergothérapeutes, kinésithérapeutes, diététiciens, logopèdes ou médecins.



Adrienne  
Gommers  
&  
les personnes âgées  
dépendantes



## LA BOURSE «JACQUES DE DIESBACH»

Soutien psychologique aux soins intensifs pédiatriques

**Le Comte et la Comtesse Charles-Albert de Diesbach de Belleroche offrent leur soutien, à vie, à l'Unité des soins intensifs pédiatriques des Cliniques universitaires Saint-Luc. Ils aimeraient que ce geste marque le début d'une longue chaîne d'entraide.**

Au début de l'année 2008 naissait Jacques. Son petit cœur défaillant ne l'a porté que seize jours... Suite à cette expérience douloureuse, ses grands-parents, le Comte et la Comtesse Charles-Albert de Diesbach, ont souhaité que son souvenir persiste au travers d'un prix destiné à soutenir les activités de l'Unité de soins intensifs pédiatriques.

La Bourse « Jacques de Diesbach » est ainsi née pour offrir un soutien psychologique à l'enfant et sa famille, mais aussi au personnel soignant. Ce soutien financier permet désormais à une psychologue de passer chaque semaine dans l'Unité pour écouter les familles et le personnel qui en font la demande.

*« Dans notre monde où la fragilité de la vie est souvent ressentie, et même vécue, ce soutien est important, soulignent le Comte et la Comtesse Charles-Albert de Diesbach. La Bourse Jacques de Diesbach permet ainsi d'apporter davantage d'aide à des personnes, petites ou grandes, qui en ont tant besoin. Nous sommes conscients que cette aide est peu de chose, mais nous souhaitons qu'elle constitue une amorce, un point de départ pour inciter d'autres personnes à prolonger notre action. »*

## LE FONDS BARON JEAN CHARLES VELGE, GÉRÉ PAR LA FONDATION ROI BAUDOUIN

*Depuis 2011, la Fondation Saint-Luc bénéficie d'un soutien du Fonds Baron Jean Charles Velge, géré par la Fondation Roi Baudouin.*

Le Fonds Baron Jean Charles Velge, géré par la Fondation Roi Baudouin, privilégie la recherche. La Fondation Roi Baudouin soutient des projets et des citoyens qui s'engagent pour une société meilleure. Elle mène aussi bien des projets locaux que régionaux et fédéraux.

## PRIX DE LA BANQUE TRANSATLANTIQUE BELGIUM

**CIC** BANQUE TRANSATLANTIQUE BELGIUM

En tant qu'acteur de la vie économique et sociale, la Banque Transatlantique s'est toujours inscrite dans une démarche philanthropique orientée, notamment, vers la recherche médicale. Dans cette logique, la Banque Transatlantique Belgium s'associe à la Fondation Saint-Luc afin de développer un partenariat aux dimensions multiples.

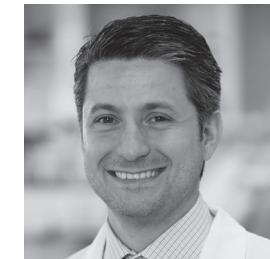
Celui-ci est fondé sur un socle de valeurs communes que sont la quête d'excellence, la recherche et la création de solutions et la volonté de grandir et de se développer grâce, avec et pour les gens. En effet, la Banque Transatlantique appartient à un groupe mutualiste (le Crédit Mutuel-CIC) dont la démarche ne consiste pas à rémunérer des actionnaires (le Crédit Mutuel n'a pas d'actionnaire, il est détenu par des sociétaires, clients du groupe). Cette identité et cette logique détermine sa philosophie et ses actions.

Une campagne d'information sera menée au cours des prochains mois auprès de ses clients, de ses partenaires, de ses contacts et de ses collaborateurs, tous susceptibles d'être des ambassadeurs pour la Fondation Saint-Luc ou des donateurs potentiels. Ils seront informés au sujet de la Fondation et des Cliniques Saint-Luc et invités à s'impliquer dans des projets d'excellence et des évènements prestigieux.

La Banque Transatlantique Belgium souhaite créer des synergies durables, générer une dynamique, mais aussi jouer un rôle d'amplificateur d'excellence pour les patients et les chercheurs des Cliniques Saint-Luc. L'attribution au Pr Patrice Cani et à ses équipes du Prix « Banque Transatlantique Belgium » constitue le premier chapitre de cette belle histoire inscrite dans la durée.

## PROFESSEUR PATRICE CANI

PhD, Research Associate FRS-FNRS  
Louvain Drug Research Institute, Metabolism and Nutrition



Le professeur Patrice D. Cani est chercheur au Fonds pour la Recherche Scientifique (FRS-FNRS) et leader d'une équipe dans le groupe de recherche « Métabolisme et Nutrition » au sein du « Louvain Drug Research Institute » de l'UCL, Bruxelles, Belgique. Il est investigator WELBIO (Institut wallon virtuel de recherche d'excellence dans les domaines des sciences de la vie - Walloon Excellence in Lifesciences & BIOTECHnology), bénéficiaire d'un European Research Council (ERC) starting grant (ENIGMO) et lauréat du crédit de recherche 2015 de la fondation InBev-Baillet Latour pour la Recherche Médicale. Il est co-directeur du « European Associated Laboratory »: « NeuroMicrobiota » (INSERM, Toulouse, France/UCL, Bruxelles, Belgique).

Patrice D. Cani est diététicien (1998), il a un Master en Sciences Biomédicales (Nutrition humaine) (2000) et un Master en Sciences de la Santé et il est docteur en Sciences Biomédicales (2005). Il est auteur et co-auteur de plus de 140 publications scientifiques (h-index : 45, >8600 citations). Il est membre de plusieurs associations internationales, du Collège des Alumni de l'Académie royale des sciences de Belgique et membre fondateur de la « Belgian Nutrition Society ».

Ses centres d'intérêts principaux concernent l'étude des interactions entre le microbiote intestinal, l'hôte et des systèmes biologiques spécifiques tels que le système endocannabinoïde (impliqué dans la production de lipides bioactifs régulateurs de l'appétit et de l'inflammation) et l'immunité innée dans le contexte de l'obésité, le diabète de type 2 et l'inflammation métabolique.

En 2013, avec son équipe, il montre, chez la souris, qu'une bactérie intestinale, *Akkermansia muciniphila*, est capable de renforcer la barrière intestinale, de réduire le poids corporel et le diabète de type 2.

Aujourd'hui, avec l'aide de la Fondation Saint-Luc, et tout particulièrement de la Banque Transatlantique Belgium, et en collaboration étroite avec les Professeurs Dominique Maiter, Jean-Paul Thissen et Michel Hermans, l'impact de la bactérie Akkermansia sera enfin étudié chez l'homme.

## Les Projets d'Eléonore

### LES PROJETS D'ELÉONORE

Eléonore était une petite fille gaie et chaleureuse. Elle est décédée accidentellement le 22 juillet 2011 pendant son camp de lutins, à l'âge de 10 ans. Pour que son nom reste dans nos mémoires et que sa courte vie continue à porter des fruits, sa famille a créé « Les Projets d'Eléonore ». « Eléonore était très attentive à la souffrance des autres, toujours prête à aider et à réconforter », raconte Gwenaëlle, sa maman. C'est pourquoi, fidèles à son esprit, « Les Projets d'Eléonore » permettent de financer, via la Fondation Saint-Luc, des actions très concrètes au profit des enfants pris en charge aux Cliniques universitaires Saint-Luc, en soutenant les projets soumis par les médecins, kinés, psychologues, soignants,... dans leur formidable travail ».

Depuis la création des « Projets d'Eléonore » en octobre 2013, de nombreuses personnes se sont déjà mobilisées pour récolter des fonds (20 kms de Bruxelles, soupers, ventes de friandises, spectacles...) au profit de divers projets pédiatriques au sein des Cliniques universitaires Saint-Luc.

Plus d'informations sur [www.facebook.com/lesprojetsdEleonore](http://www.facebook.com/lesprojetsdEleonore) pour suivre l'actualité des Projets et savoir comment sont utilisés les dons (nul besoin d'être soi-même inscrit sur Facebook pour ouvrir la page....).

### FETUS FOR LIFE

L'asbl Fetus for Life et la Fondation Saint-Luc ont uni leurs forces en mars dernier.

Ensemble, les fonds sont récoltés afin de permettre :

1. le financement des nouvelles technologies de diagnostic et de traitement du fœtus
2. le soutien de la recherche en obstétrique
3. la prise en charge de l'humanisation en hospitalisation périnatale
4. l'aide psychologique et parfois matérielle aux futures mamans hospitalisées au MIC (Maternal Intensive Care) des Cliniques universitaires Saint-Luc.

Cette gestion unique et simplifiée constitue un gage d'efficacité et de cohérence pour les mécènes. Fetus for Life conserve bien évidemment son identité et sa visibilité en tant que telle, mais a délégué sa gestion financière et administrative à la Fondation Saint-Luc.

Tous les dons faits à la Fondation Saint-Luc sont entièrement reversés à la spécialité désignée, l'obstétrique dans ce cas précis, sans aucune participation aux frais généraux de la Fondation.



### Présentation des 17 lauréats Boursiers 2015-2016

#### 10 Bourses médecins

DR OLGA CHATZIS (renouvellement)

Service de pédiatrie générale

**« Des vaccins plus efficaces pour les enfants immunodéprimés »**

DR YANNICK DESWYSEN (renouvellement)

Chirurgie générale

**« Vers une meilleure prise en charge de la pathologie oesophagienne »**

DR ARNAUD DEVRESSE

Service de néphrologie

**« Acquérir une expertise clinique et théorique en transplantation rénale »**

DR RIËM EL TAHRY

Service de neurologie

**« Epilepsie réfractaire : chirurgie ou neurostimulation ? »**

DR CHRISTOPHE GOUBAU

Service de pneumologie pédiatrique

**« Expertise dans la prise en charge des maladies pulmonaires complexes chez l'enfant »**

DR FRANÇOIS HERVÉ

Service d'urologie

**« Urologie fonctionnelle : offrir aux patients une approche thérapeutique et une recherche clinique adaptée à l'activité diagnostique de Saint-Luc »**

DR LAURENCE DE MONTJOYE

Service de dermatologie

**« La dermatologie sur peau noire et les pathologies spécifiques des patients immunodéprimés »**

DR ISABELLE SCHEERS

Service de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique

**« Contribuer au développement du centre des affections pancréatiques de l'enfant »**

DR THOMAS SCHUBERT

Service d'orthopédie et de traumatologie de l'appareil locomoteur

**« Perfectionnement en chirurgie orthopédique oncologique et reconstructions complexes »**

DR FARAH TAMIROU

Service de rhumatologie

**« Au cœur des rhumatismes systémiques »**

#### **4 Bourses humanisation**

CATIA PALHETINHA AGUAS

Dosimétriste au Service de radiothérapie oncologique

**« Regarder des vidéos pendant sa séance de radiothérapie oncologique »**

CHRISTINE SERRUYS

Infirmière aux Soins intensifs

**« Lever les barrières de communication aux Soins intensifs »**

GUIBERT TERLINDEN

Aumônier, Responsable du Carrefour spirituel

**« Quelle place pour la dimension spirituelle à l'hôpital ? »**

ETIENNE VERMEIREN

Psychologue au Service des Urgences

**« Dépistage, évaluation et prévention secondaire des troubles psychotraumatiques et des situations de deuils aux Urgences »**

#### **3 Fonds Nominatifs**

##### **Bourse « Ordre de Malte-Œuvre du Calvaire »**

DR BERNARD HANSEEUW (renouvellement)

Service de neurologie

**« Mieux dépister la maladie d'Alzheimer »**

##### **Bourse infirmière ISN/Parnasse-ISEI**

ASTRID VAN MALE DE CHORAIN

Infirmière en Chirurgie cardiovasculaire et thoracique

**« Organisation et processus : immersion dans le Service de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique du Gasthuisberg (KULeuven) »**

##### **Bourse « Fonds Adrienne Gommers »**

REMO VERGNASCO

Infirmier-chef en Gérontologie, Responsable du Programme de soins pour le patient gériatrique

**« Dézoomer une situation critique pour un retour à domicile tout en douceur »**

## Présentation des 7 lauréats d'un mandat de Recherche 2015-2016

## 10 Bourses médecins

EMILIE BIALAIS (renouvellement)  
Kinésithérapeute aux Soins intensifs  
« *Mieux dormir aux Soins intensifs* »

DR LOUISE COPPIN  
Service de pédiatrie générale (renouvellement)  
« *Transplantation de cellules souches hépatiques : un traitement alternatif pour la greffe de foie* »

DR SHAKEEL KAUBALLY  
Service de cardiologie  
« *Dépister les patients à haut risque d'infarctus du myocarde* »

DR JULIAN LEPRINCE (renouvellement)  
Service de dentisterie conservatrice et d'endodontie  
« *Un meilleur traitement des caries* »

DR LUCIE POTHEN (renouvellement)  
Service de médecine interne  
« *Comment faire oublier aux vaisseaux l'effet délétère de l'hyperglycémie, l'hypercholestérolémie ou l'hypertension* »

DR CLOTILDE ROY (renouvellement)  
Service de pathologie cardiovasculaire  
« *Mieux comprendre l'insuffisance cardiaque* »

DR ALISSON SLIMANI  
Service de pathologie cardiovasculaire  
« *Résoudre les mystères de la sténose aortique pour mieux la traiter* »

DR OLGA CHATZIS (renouvellement)  
Service de pédiatrie générale

« *Des vaccins plus efficaces pour les enfants immunodéprimés* »  
Le nombre d'enfants présentant des désordres du système immunitaire augmente. Ces problèmes peuvent être innés ou apparaître suite aux différents traitements dont ils bénéficient pour soulager ou guérir une maladie. Ces patients sont plus vulnérables face aux infections et, paradoxalement, moins bien protégés par la vaccination.  
Quelle est l'influence de ces maladies et de leurs traitements sur la réponse vaccinale ? Quels sont les effets secondaires potentiels de ces vaccins ? Des questions qui n'ont pas encore trouvé de réponse à ce jour...  
L'objet de mon projet est d'étudier la réponse immunitaire de ces patients à un certain nombre de vaccins et de développer de nouvelles techniques d'administration pour en augmenter l'efficacité, tout en réduisant les risques. Je souhaite ainsi permettre à ces enfants de mener une vie la plus normale possible.

Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc, j'ai intégré l'équipe du Centre de vaccinologie de la Faculté de Médecine de Genève, centre collaborateur de l'OMS dans ce domaine, une institution pionnière et reconnue internationalement dans la recherche vaccinale.  
Forte de cette expérience, j'espère pouvoir développer la vaccinologie à Saint-Luc.



DR YANNICK DESWYSEN (renouvellement)  
**Chirurgie générale**

***« Vers une meilleure prise en charge  
de la pathologie oesophagienne »***

La pathologie œsophagienne, oncologique ou bénigne, requiert une prise en charge difficile. Elle nécessite souvent une combinaison de thérapeutiques lourdes et une chirurgie complexe. Ces dernières décennies ont vu des progrès notables se dessiner grâce aux recherches et aux découvertes de nos aînés, à une prise en charge globale et multidisciplinaire, à l'amélioration des soins péri-opératoires et à la chirurgie.

À l'heure où la place de la chirurgie mini-invasive se précise et où le regroupement des pathologies complexes s'effectue dans des centres hautement spécialisés, la Fondation Saint-Luc m'a permis de rejoindre l'équipe de Chirurgie Générale et Digestive du CHRU de Lille, référence française dans la pathologie œsophagienne, pendant un an. Cette expérience m'a permis d'acquérir de nouvelles compétences et de perfectionner mes connaissances cliniques et scientifiques dans ce domaine de prédilection.

Une prolongation d'une année supplémentaire me permettra de poursuivre cet enseignement.



DR ARNAUD DEVRESSE  
**Service de néphrologie**

***« Acquérir une expertise clinique et théorique  
en transplantation rénale »***

Depuis la première transplantation rénale réalisée à Saint-Luc le 3 juin 1963 par le Professeur Alexandre, un long chemin a été parcouru avec, notamment, l'avènement des immunosuppresseurs, une meilleure compréhension des mécanismes physiopathologiques du rejet et l'amélioration des techniques chirurgicales. Il reste cependant encore beaucoup à faire pour améliorer cette technique thérapeutique d'importance majeure pour les patients souffrant d'insuffisance rénale chronique terminale, tant au niveau de la compréhension des mécanismes immunophysiopathologiques entourant la greffe, qu'au niveau des moyens diagnostiques des complications liées à la transplantation rénale et, bien sûr, des moyens thérapeutiques.

Grâce à la bourse de la Fondation Saint-Luc, j'aurai l'opportunité de parfaire ma formation à l'Hôpital Necker (Paris) sous la supervision d'un grand spécialiste dans ce domaine, le Professeur Legendre. Je compte en retirer une expertise clinique et théorique qui bénéficiera aux patients de notre Institution.



DR RIËM EL TAHRY  
Service de neurologie

**« Epilepsie réfractaire : chirurgie ou neurostimulation ? »**

L'épilepsie est l'une des pathologies neurologiques les plus fréquentes. Elle affecte cinquante millions de personnes dans le monde. Lorsque les crises d'épilepsie persistent malgré l'essai de deux antiépileptiques à doses correctes durant plus d'un an, l'épilepsie est dite « réfractaire ». Un tiers des patients en souffrent et nécessitent une prise en charge spécifique en vue d'une éventuelle chirurgie. Pour cela, un bilan préchirurgical est effectué afin de définir le plus précisément possible la zone épileptogène et d'investiguer les possibilités chirurgicales. S'il s'avère que le patient n'est pas opérable, différentes techniques de neurostimulation sont possibles.

Cleveland (Ohio, USA) est un centre d'épilepsie de renommée internationale, avec plus de 300 chirurgies de l'épilepsie réalisées par an. Ce centre a mis en place un environnement de travail dynamique et stimulant.

La bourse de la Fondation Saint-Luc me permettra d'approfondir mes connaissances dans les mises au point pour chirurgie de l'épilepsie et neurostimulation, ce qui renforcera les compétences du Centre d'épilepsie réfractaire des Cliniques universitaires Saint-Luc.



DR CHRISTOPHE GOUBAU  
Service de pneumologie pédiatrique

**« Expertise dans la prise en charge des maladies pulmonaires complexes chez l'enfant »**

Certaines pathologies rares en pneumologie pédiatrique nécessitent une prise en charge à un niveau académique. Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc, j'ai la chance de pouvoir intégrer l'Unité de pneumologie pédiatrique du Great Ormond Street Hospital à Londres, centre de référence en maladies respiratoires rares de l'enfant. L'immersion dans cet environnement me permettra de me perfectionner pendant un an au sein d'une équipe de renommée internationale.

Je complèterai ainsi ma formation en pneumologie pédiatrique et améliorerai mes connaissances, notamment en ventilation non-invasive.

Ce projet me permettra de contribuer à la prise en charge de maladies pulmonaires complexes chez l'enfant aux Cliniques Saint-Luc. Les contacts établis permettront par ailleurs d'élargir les relations entre Saint-Luc et d'autres centres de référence.



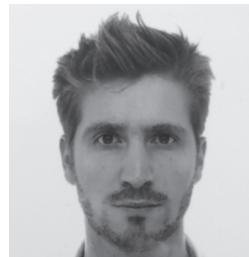
DR FRANÇOIS HERVÉ  
*Service d'urologie*

**« Urologie fonctionnelle : offrir aux patients une approche thérapeutique et une recherche clinique adaptée à l'activité diagnostique de Saint-Luc »**

L'urologie fonctionnelle traite les incontinences, les pathologies neuro-urologiques et les troubles de la statique pelvienne (pelvi-périnéologie). Cette pathologie était encore médicale il y a quelques années, avec de rares indications chirurgicales. L'arrivée de techniques chirurgicales modernes a profondément modifié l'approche de ces pathologies.

L'Urologie fonctionnelle chirurgicale représente aujourd'hui une proportion importante de la pratique urologique et une source importante de développement et de recherche clinique. Le Service d'urologie des Cliniques universitaires Saint-Luc a développé une activité diagnostique de très haut niveau, via le laboratoire d'urodynamique, et jouit d'une réputation internationale dans le domaine de la neuro-urologie.

Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc, je pourrai durant l'année 2015-2016, me perfectionner en Urologie fonctionnelle dans des centres de renom français ; tant sur le plan diagnostique que chirurgical, afin d'offrir aux patients une approche thérapeutique et une recherche clinique adaptée à notre activité diagnostique.



DR LAURENCE DE MONTJOYE  
*Service de dermatologie*

**« La dermatologie sur peau noire et les pathologies spécifiques des patients immunodéprimés »**

Les problèmes cutanés liés à la baisse d'immunité, sont fréquents et difficiles à identifier et à traiter. Ces maladies cutanées prennent des aspects très différents sur une peau noire, ce qui complique souvent le diagnostic, surtout pour nos yeux non « entraînés ». La multiculturalité de nos sociétés nous amène à traiter de plus en plus souvent des patients de peaux noires et foncées, il est donc essentiel de bien connaître les spécificités de la dermatologie sur ces types de peaux.

Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc, j'aurai la chance de pouvoir intégrer pendant une année le Service de dermatologie de l'Hôpital de Stellenbosch en Afrique du Sud. Il s'agit d'un centre de référence pour la prise en charge des patients VIH avec une grande expertise en dermatologie infectieuse et sur peau noire.

A mon retour, grâce à l'expérience ainsi acquise, j'espère pouvoir développer ces différents aspects de la dermatologie aux Cliniques universitaires Saint-Luc. Je souhaite améliorer la prise en charge dermatologique des patients immunodéprimés, en collaboration étroite avec mes confrères pédiatres et internistes.

Par ailleurs, en partageant les connaissances acquises en dermatologie sur peau noire et foncée avec les autres membres de mon Service, j'espère pouvoir améliorer leur prise en charge et faire des Cliniques universitaires Saint-Luc un centre de référence dans ce domaine.



DR ISABELLE SCHEERS

Service de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique

**« Contribuer au développement du centre des affections pancréatiques de l'enfant »**

Les affections pancréatiques de l'enfant non liées à la muco-viscidose constituent un groupe de pathologies rares et complexes. Leurs manifestations cliniques peuvent présenter plusieurs facettes et entraîner de façon importante la qualité de vie des patients.

Etant donné leur rareté, les affections du pancréas sont peu connues des gastroentérologues pédiatriques ; or leur prise en charge nécessite souvent une approche multidisciplinaire et le recours à une combinaison de thérapeutiques endoscopiques de pointe.

Le Service de pancréatologie de l'Hôpital Sick Kids de Toronto dirigé par le Dr Gonska est un centre de renommée mondiale dans ce domaine. L'Institution centralise les patients présentant des affections pancréatiques au sens large, qui bénéficient d'une prise en charge experte et multidisciplinaire.

Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc, je rejoindrai cette équipe pour une durée de six mois. Cette expérience me permettra d'acquérir de nouvelles compétences et de perfectionner mes acquis cliniques et scientifiques dans ce domaine très spécifique de la gastroentérologie pédiatrique.

Ce projet s'inscrit dans l'intention de développer ce créneau au sein du Centre des Maladies Rares nouvellement créé aux Cliniques universitaires Saint-Luc.



DR THOMAS SCHUBERT

Service d'orthopédie et de traumatologie de l'appareil locomoteur

**« Perfectionnement en chirurgie orthopédique oncologique et reconstructions complexes »**

L'exérèse d'une tumeur de l'appareil musculo-squelettique reste un challenge en termes de résection de la lésion, mais également en ce qui concerne la reconstruction de la structure atteinte ; le but étant de préserver la fonction et la meilleure esthétique possible après avoir ôté la tumeur.

La prise en charge de ce type de lésion nécessite des aptitudes chirurgicales particulières. Ces compétences sont aujourd'hui principalement regroupées dans des centres hautement spécialisés. La Fondation Saint-Luc va me permettre de me rendre dans deux de ces centres : le Service d'oncologie de l'Institut Rizzoli à Bologne et l'Unité de chirurgie oncologique du Royal Orthopaedic Hospital NHS Foundation Trust à Birmingham. Ces services de réputation mondiale possèdent une remarquable expérience de la chirurgie orthopédique oncologique et des reconstructions complexes. Par ailleurs, j'aurai la possibilité de me former en microchirurgie en suivant le diplôme interuniversitaire du Professeur Dautel à Nancy.



Grâce au soutien de la Fondation Saint-Luc, j'ai l'opportunité d'acquérir de nouvelles compétences cliniques et scientifiques dans le domaine hautement spécialisé de la chirurgie orthopédique oncologique. Mon objectif est de développer ces compétences au cours des années à venir au sein des Cliniques Saint-Luc et de l'Institut Roi Albert II.

DR FARAH TAMIROU  
**Service de rhumatologie**

**« Au cœur des rhumatismes systémiques »**

Loin de ne concerner que le système locomoteur, certaines maladies rhumatismales peuvent menacer la vie par l'atteinte d'organes vitaux, comme les poumons, les reins ou le cœur. Ces rhumatismes systémiques, qui affectent préférentiellement la femme jeune et dont l'origine est auto-immune, doivent faire l'objet d'un diagnostic précoce, d'un suivi rapproché et d'un traitement approprié, en évitant au maximum les effets secondaires liés à l'immunosuppression.

Le Service de rhumatologie des Cliniques universitaires Saint-Luc jouit d'une renommée internationale dans ce domaine ; il est devenu un centre d'excellence pour la prise en charge du lupus. Mon projet est double : asseoir cette position en l'enrichissant de nouvelles approches cliniques (y compris dans les maladies systémiques apparentées telles que la sclérose systémique - ou sclérodermie - et les maladies musculaires auto-immunes) et développer la recherche clinique sur l'atteinte rénale dans la maladie lupique. Je m'attacherai en particulier à étudier ses facteurs pronostiques, l'influence de l'ethnicité et la question, tellement centrale, de la non-adhésion au traitement.

Le soutien de la Fondation Saint-Luc concrétise cette ambition ; il me permettra d'intégrer, pour une année, l'équipe du Centre National de Référence pour les Maladies Systémiques et Autoimmunes Rares de l'Hôpital Cochin à Paris.



## 4 Bourses humanisation

CATIA PALHETINHA AGUAS

**Dosimétriste au Service de radiothérapie oncologique**

**« Regarder des vidéos pendant sa séance de radiothérapie oncologique »**

Tout traitement de radiothérapie au moyen de l'appareil Thomotherapy oblige le patient à rester immobile pendant environ une demi-heure. Pas facile. Surtout pour les enfants, les patients claustrophobes ou stressés. Il existe deux solutions : les anxiolytiques pour les patients adultes et l'anesthésie pour les enfants.

Notre projet, dénommé VLADI, propose de remplacer, lorsque cela est possible, ces deux moyens par une projection vidéo au sein même de l'appareil de traitement. Un premier test a donné d'excellents résultats.



Grâce à la Fondation Saint-Luc, nous finaliserons ce projet par la conception et la réalisation de supports adaptés aux différents traitements. Nous pourrons également acquérir le matériel nécessaire afin d'équiper chaque poste de traitement d'un système complet et facilement utilisable par le personnel de soins.

CHRISTINE SERRUYS  
**Infirmière aux Soins intensifs**

**« Lever les barrières de communication aux Soins intensifs »**

Lors d'un séjour aux Soins intensifs, la communication entre le patient et les soignants est souvent limitée pour des raisons diverses : difficulté ou impossibilité pour le patient de s'exprimer oralement ou d'écrire, barrière de la langue... C'est le cas notamment chez les patients intubés, trachéotomisés, aphasiques... Or, il est important que le patient puisse exprimer le mieux possible ses besoins tant physiques que psychologiques et sociaux en contournant les obstacles à cette expression, et ce dans une optique d'humanisation des soins.

Notre projet vise à réduire autant que possible les obstacles à la communication entre les patients, leurs proches, les équipes médicales et infirmières.

Grâce à la Fondation Saint-Luc, nous allons équiper le Service des soins intensifs neurologiques de trois tablettes tactiles équipées de logiciels spécifiques et adaptés à nos patients.



GUIBERT TERLINDEN  
**Aumônier, Responsable du Carrefour spirituel**

**« Quelle place pour la dimension spirituelle à l'hôpital ? »**

Le Carrefour spirituel de Saint-Luc fêtera ses 20 ans en 2016. L'occasion d'organiser un colloque afin de mettre en lumière les évolutions actuelles du lien spiritualité(s)-religion(s) et s'interroger sur leur intégration dans le monde des soins de santé. La mondialisation fait courir le risque d'une perte de diversité culturelle et donc d'humanité mais, nous fait sortir de nos microcosmes et invite à se rencontrer pour prendre la mesure des enjeux communs et des modèles en débat.

Après une semaine d'immersion à l'aumônerie œcuménique du CHUV de Lausanne en 2014, je me rendrai au Québec où le modèle anglo-saxon est prégnant : il y séduit par son côté « opérationnel » mais y est également critiqué de façon (im-)pertinente par la théologie. J'y rencontrerai des « intervenants en soins spirituel » sur le terrain de leurs pratiques, ainsi que des associations professionnelles et des formateurs qui en valident le parcours. Des enseignants partageront également leur façon d'initier les futurs médecins et infirmiers quant à la place qu'ils peuvent offrir à la dimension spirituelle dans leurs approches respectives.



ETIENNE VERMEIREN  
**Psychologue au Service des Urgences**

**« Dépistage, évaluation et prévention secondaire des troubles psychotraumatiques et des situations de deuils aux Urgences »**

Notre projet vise à humaniser la gestion de situations critiques auxquelles sont confrontés les urgentistes, les patients (enfants et adultes) et leurs proches au sein du Service des urgences des Cliniques universitaires Saint-Luc.

Les objectifs de l'étude sont les suivants :

- identifier les intervenants professionnels en souffrance et les diriger vers la Cellule de Soutien Psychologique et d'Accompagnement du Personnel de Saint-Luc ;
- informer et sensibiliser les soignants du Service des urgences à la question du stress, du traumatisme psychique et du deuil ;
- identifier les patients (enfants et adultes) potentiellement traumatisés dès leur admission ou très rapidement après leur passage aux Urgences, leur offrir un accueil de qualité et leur permettre un accès facilité vers l'Unité de Crise ;
- identifier les personnes décédées et contacter leurs proches, afin de les informer sur les possibilités d'aide et les mettre en contact avec l'Unité de Crise et/ou d'autres intervenants du réseau, s'ils le souhaitent ;
- prendre contact de manière proactive avec les différentes personnes citées ci-dessus et évaluer la pertinence de la démarche sur quatre mois (nombre de personnes approchées, pertinence de l'offre de soins, satisfaction par rapport à la qualité de l'accueil et des soins proposés...) ;
- créer une brochure d'information sur les troubles psychotraumatiques et une brochure décès (aspects pratiques et psychologiques), à distribuer ensuite systématiquement à toute personne concernée, au sein du Service des urgences et lors des interventions SMUR.



# 3 Fonds nominatifs

## BOURSE ORDRE DE MALTE-ŒUVRE DU CALVAIRE

DR BERNARD HANSEEUW (renouvellement de bourse)

**Service de neurologie**

La maladie d'Alzheimer se caractérise par l'accumulation de deux lésions dans le cerveau: l'une contenant une protéine appelée « tau », l'autre contenant du peptide « amyloïde ». Depuis 2004, des techniques d'imagerie moléculaire (PET-scan) permettent de visualiser l'amyloïde dans le cerveau. De manière surprenante, les chercheurs ont découvert que de nombreux patients âgés sains, sans troubles de mémoire, présentaient de l'amyloïde cérébral ; le terme de maladie d'Alzheimer préclinique est utilisé pour caractériser ces sujets. Nous ne sommes hélas pas encore en mesure de savoir si tous développeront une démence d'Alzheimer et si c'est le cas, dans quels délais. Il est donc primordial d'évaluer également les dépôts de protéine tau afin de mieux comprendre ce qui déclenche la survenue des pertes de mémoire.

L'objectif de mon projet de recherche est d'évaluer l'impact des protéines tau et amyloïde sur la mémoire et le fonctionnement cérébral. Grâce au soutien de l'Ordre de Malte-Œuvre du Calvaire, j'ai l'opportunité de passer une deuxième année au Massachusetts General Hospital, l'hôpital académique d'Harvard. Mon stage est supervisé par le Professeur Reisa Sperling, Directrice du Center for Alzheimer Research and Treatment.

À mon retour, prévu en octobre 2016, je développerai l'imagerie de la protéine tau aux Cliniques universitaires Saint-Luc.



## BOURSE INFIRMIÈRE ISN/PARNASSE-ISEI

ASTRID VAN MALE DE GHORAIN

**Infirmière en Chirurgie cardiovasculaire et thoracique**

**« Organisation et processus : immersion dans le Service de chirurgie cardio-vasculaire et thoracique du Gasthuisberg (KULeuven) »**

Deux défis qualitatifs majeurs sont à relever par les Cliniques universitaires Saint-Luc dans les années à venir : obtenir l'accréditation et mettre en place le TPI (Trajet Patient Informatisé). Dans cette perspective, chaque métier de notre Institution devra revisiter son organisation et ses pratiques afin de proposer la meilleure offre de soins aux patients tant au niveau de la qualité, du professionnalisme, de la sécurité, du droit à l'information que de l'humanisme dans l'approche thérapeutique.

Interpellée par les différences entre le Nord et le Sud de notre pays en matière d'organisation et de rigueur dans les processus, soucieuse de contribuer aux changements en cours, et consciente de la nécessaire implication de mes collègues dans cette mutation, je souhaite confronter les pratiques de notre Service de chirurgie cardiovasculaire à celles d'un hôpital déjà accrédité et reconnu pour son excellence, le Gasthuisberg de la KULeuven.

La bourse de la Fondation Saint-Luc me permettra d'observer les pratiques de la KULeuven sur différents points tels que la coordination entre intervenants, le TPI, l'information, l'éducation au patient et la gestion de la sortie du patient.

Après trois mois d'immersion à la KULeuven, j'espère contribuer à l'élaboration de pistes concrètes et现实的 d'amélioration de nos soins.



## BOURSE FONDS ADRIENNE GOMMERS

REMO VERGNASCO

**Infirmier-chef en Gériatrie, Responsable du Programme de soins pour le patient gériatrique**

### **« Dézoomer une situation critique pour un retour à domicile tout en douceur »**

L'équipe pluridisciplinaire des unités de gériatrie doit faire face à des situations toujours plus complexes. Nous devons accueillir des patients âgés plus instables, plus fragiles, et apporter du soutien aux familles souvent stressées. Nous devons trouver des solutions appropriées au projet de vie du patient, même si ce dernier souhaite retourner à domicile alors que ses capacités fonctionnelles sont très amoindries.

Cela provoque souvent de vives discussions au sein de l'équipe, avec les familles et le patient... Cela nécessite une mise à niveau des connaissances, une communication efficace et une motivation de chacun face à un tel défi. Au-delà des aspects pratiques, c'est aussi une véritable réflexion éthique.

Face à cette constatation, nous souhaitons permettre aux équipes d'avoir accès à des supervisions cliniques pour débriefer une situation vécue avec un patient. La richesse de la supervision réside dans le regard extérieur du superviseur. Ce dernier amènera l'équipe à réfléchir sur son fonctionnement (ou dysfonctionnement) autour d'un cas concret. Cette démarche permettrait de régler des situations concrètes, mais aussi de dégager des pistes pour les prises en charge futures.



## 7 Mandats de recherche

EMILIE BIALAIS (renouvellement)

**Kinésithérapeute aux Soins intensifs**

### **« Mieux dormir aux Soins intensifs »**

Le sommeil est un processus de récupération important ; il doit être suffisant en quantité et en qualité. Gravement atteints, les patients hospitalisés aux Soins intensifs devraient pouvoir bénéficier de ses vertus réparatrices. Pourtant, leur sommeil est très altéré par les lumières, les alarmes et les soins fréquents. La ventilation mécanique, support respiratoire nécessaire à certains ces patients, exerce également une influence néfaste. Des troubles du sommeil apparaissent alors, entraînant des répercussions physiologiques et psychologiques bien au-delà de l'hospitalisation.



Mon projet vise à évaluer l'impact des modes de ventilation sur le sommeil et à proposer une nouvelle technique automatisée qui s'adapte en continu aux besoins du patient. Un premier test a déjà permis d'en évaluer la fiabilité ; le second, en cours, évalue son intérêt dans l'amélioration du sommeil de nos patients.

DR LOUISE COPPIN (renouvellement)  
**Service de pédiatrie générale**

**« Transplantation de cellules souches hépatiques : un traitement alternatif pour la greffe de foie »**

Dans notre Service de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, nous prenons en charge des enfants présentant des maladies du foie, acquises (infectieuses, toxiques...) ou congénitales (métaboliques, malformatives). Notre projet s'intéresse aux maladies du foie congénitales d'origine métabolique. Le traitement actuel des maladies métaboliques consiste en une prise en charge diététique avec régime strict, des médicaments voire la transplantation hépatique.

Vu le caractère imparfait et lourd de la prise en charge actuelle, nous envisageons la transplantation de cellules souches hépatiques comme traitement alternatif. Le but ultime étant l'implantation des cellules normales du donneur dans le foie receveur afin de lui apporter l'enzyme manquante. Lors de nos précédentes recherches, nous avons découvert que les cellules souches du foie expriment la plupart des enzymes hépatiques déficientes. Malheureusement, nous savons également qu'elles favorisent l'activation de la coagulation, ce qui pourrait entraîner la formation de caillots de sang lors de l'injection des cellules. Une association d'anticoagulants pour contrecarrer cet effet a été mise au point au Laboratoire d'hépatologie pédiatrique et de thérapie cellulaire. Nous souhaitons étudier en détail l'intérêt de ces anticoagulants.

Le premier mandat de recherche de la Fondation Saint-Luc m'a permis d'avancer dans ce projet, avec des résultats prometteurs. Durant ce second mandat, je vais poursuivre mes travaux et publier mes premiers articles à ce sujet.

Mon objectif final est d'améliorer une technique qui pourrait déboucher sur un traitement alternatif pour la transplantation hépatique (dans certaines indications).



DR SHAKEEL KAUBALLY  
**Service de cardiologie**

**« Dépister les patients à haut risque d'infarctus du myocarde »**

La maladie coronarienne est toujours la première cause de mortalité cardiovasculaire (42% selon le dernier rapport de l'Organisation Mondiale de la Santé), malgré l'amélioration des mesures préventives et du traitement de la maladie cardiovasculaire. L'identification de biomarqueurs permettant de dépister précocement les patients coronariens à risque d'événement thrombotique de type infarctus du myocarde, est primordiale.

Notre recherche s'intéresse à une protéine plaquettaire, appelée Acétyl-coA-carboxylase (ACC), qui est phosphorylée uniquement lors d'une activation plaquettaire par la thrombine. L'ACC phosphorylée pourrait donc être un témoin de la persistance de génération de thrombine au cours de certaines circonstances pathologiques.

La maladie athéromateuse est caractérisée par une persistance de génération de thrombine qui par ailleurs pourrait être une cible thérapeutique potentielle, en vue d'améliorer la survie des patients coronariens. Des résultats préliminaires obtenus au laboratoire montrent qu'une augmentation de l'état de phosphorylation de l'ACC est clairement observée chez des patients avec une maladie coronaire démontrée par rapport à des patients ne souffrant pas d'athérosclérose. Ces résultats sont le point de départ de ce projet de recherche dont l'objectif principal sera de démontrer que la phosphorylation de l'ACC est augmentée chez les patients coronariens à haut risque d'événement thrombotique. Ceci permettra d'identifier une population de patients qui nécessiterait probablement un traitement plus agressif au long cours.



DR JULIAN LEPRINCE (renouvellement)  
**Service de dentisterie conservatrice et d'endodontie**

**« Un meilleur traitement des caries »**

La carie dentaire entraîne deux conséquences nuisibles : la perte de tissus dur et l'initiation d'un processus inflammatoire au niveau de la pulpe dentaire, ce qui peut provoquer d'intenses douleurs nécessitant en général un traitement endodontique (la dévitalisation).



Le but de mon projet est double : optimiser les matériaux de restauration dentaire et proposer des approches endodontiques plus conservatrices, focalisées sur la gestion de l'inflammation pulpaire.

DR LUCIE POTHEN (renouvellement)  
Service de médecine interne



**« Comment faire oublier aux vaisseaux l'effet délétère de l'hyperglycémie, l'hypercholestérolémie ou l'hypertension »**

Le diabète et ses complications constituent un problème de santé publique en nette progression dans le monde occidental et qui émerge dans les pays en voie d'industrialisation.

Durant les trente dernières années, des recherches importantes ont été menées pour comprendre les effets de l'hyperglycémie sur les parois vasculaires. Le concept de « mémoire glycémique » est né d'études cliniques montrant qu'un traitement optimal et précoce du diabète était insuffisant pour contrer le risque de maladies vasculaires lié à ce dernier: le tissu vasculaire possède en effet la capacité à garder en mémoire les effets néfastes de l'hyperglycémie. A l'origine de cet effet mémoire on retrouve des modifications épigénétiques. L'ADN fonctionne comme une bande magnétique porteuse d'information, mais qui ne sert à rien sans magnétophone. L'épigénétique joue en quelque sorte le rôle du magnétophone.

Mon projet a pour but d'améliorer la compréhension des mécanismes épigénétiques à l'origine de la mémoire glycémique, et d'identifier des cibles thérapeutiques clés pour permettre, à terme, de « l'effacer ». Je vais également évaluer la possibilité d'une mémoire plus globale de l'endothélium face à d'autres facteurs de risques cardiovasculaires, tels que l'hypertension ou l'hypercholestérolémie, et identifier un éventuel mécanisme épigénétique commun à toutes ces « mémoires ».

Grâce à la bourse « En mémoire de Pierre de Merre » (octobre 2014), j'ai mis au point un modèle *in vitro* de mémoire endothéliale d'hypertension, et démontré que ces cellules continuent à produire des dérivés toxiques malgré la suppression du stress hypertensif. D'ici la fin de ce premier mandat, j'espère pouvoir développer un modèle de mémoire similaire d'hyperglycémie et d'hypercholestérolémie, et comprendre les mécanismes communs à ces trois phénomènes de mémoire. Grâce au renouvellement de la bourse de la Fondation Saint-Luc pour l'année 2015-2016, je souhaite pouvoir transposer ces modèles *in vivo*.

DR CLOTILDE ROY (renouvellement)  
Service de pathologie cardiovasculaire



**« Mieux comprendre l'insuffisance cardiaque »**

L'insuffisance cardiaque (IC) touche environ vingt-trois millions de personnes dans le monde, principalement des personnes âgées. Plus de 80% des hospitalisations pour IC surviennent en effet chez des personnes de plus de 65 ans. Dans près de la moitié des cas, la fraction d'éjection du ventricule gauche (c'est-à-dire la quantité de sang éjectée par le ventricule gauche dans l'organisme) est préservée, un syndrome pour lequel il n'y a pas à l'heure actuelle de thérapies prouvées. Cette pathologie cardiaque est encore associée à une mortalité et une morbidité importantes, mettant ainsi en évidence les limites des traitements actuels et justifiant la poursuite des recherches pour mieux comprendre les différences entre la physiopathologie de ce syndrome et celui de l'insuffisance cardiaque à fonction ventriculaire gauche réduite.

L'IC symptomatique n'est que la partie émergente de l'épidémie. En effet, le vieillissement de la population ainsi que la progression des facteurs de risques (hypertension, diabète, obésité, insuffisance rénale) créent un nombre croissant de patients à risque particulièrement élevé pour le développement de l'IC. L'identification précoce de ces patients asymptomatiques à risque est primordiale afin d'éviter la progression vers l'IC symptomatique (essoufflement, œdème des membres inférieurs, fatigue...).

L'objectif de mon travail de recherche est de définir certains des mécanismes responsables de la progression et des complications de l'IC avec une fraction d'éjection ventriculaire gauche préservée.

Grâce à la Fondation Saint-Luc, j'ai avancé dans ce projet et avec le renouvellement de ma bourse, je vais pouvoir poursuivre mes recherches.

DR ALISSON SLIMANI

**Service de pathologie cardiovasculaire**

**« Résoudre les mystères de la sténose aortique pour mieux la traiter »**

La sténose aortique, c'est-à-dire le rétrécissement de l'aorte, est un problème de santé publique majeur : il s'agit de la pathologie cardiaque la plus fréquemment rencontrée dans les pays industrialisés. Elle touche environ 3% de la population âgée de plus de 75 ans. Son incidence croissante est expliquée par le vieillissement de la population et son pronostic est grevé d'une mortalité importante en l'absence de traitement.

Il s'agit d'un rétrécissement de la valve aortique par du calcium, ce qui constitue un obstacle à l'éjection du sang par le ventricule gauche et qui peut, à la longue, provoquer un essoufflement, une angine de poitrine et une syncope.

Il s'agit d'une maladie évolutive dont trois stades sont connus : la sténose aortique discrète, modérée et sévère. Il y a peu, une nouvelle entité a été décrite au sein des sténoses aortiques sévères : la sténose aortique à bas gradient paradoxal.

Le degré de sévérité, les mécanismes physiopathologiques qui sous-tendent cette entité, ainsi que sa prise en charge thérapeutique font actuellement débat. Mon but est de fournir un point de vue complet sur cette pathologie pour résoudre la controverse, optimiser la prise en charge des patients (traitement médical ou chirurgie ?) et évaluer leur pronostic vital.

L'originalité de l'expérimentation est l'approche globale que nous réaliserons par différentes techniques d'imagerie comme l'échographie cardiaque au repos et à l'effort, le scanner et la résonance magnétique cardiaque.

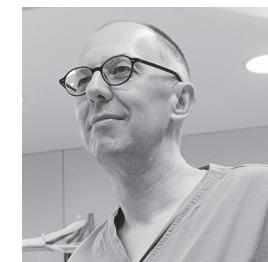


CONFERENCE

# La prostate, affaire d'homme ?

PROFESSEUR BERTRAND TOMBAL, MD, PHD

**Chef du Service d'urologie des Cliniques universitaires Saint-Luc**



**Parcours académique**

Le Professeur Tombal a obtenu son doctorat en médecine en 1990 et son doctorat en physiologie en 2003, tous deux à l'Université catholique de Louvain.

Au cours de son doctorat, il a étudié les mécanismes impliqués dans l'apoptose des cellules cancéreuses de la prostate et la modulation de l'apoptose par des facteurs de croissance.

Il a complété une partie de sa formation en sciences de base à l'Université Johns Hopkins, Baltimore, MD, USA.

**Participations à la communauté scientifique**

Le Professeur Bertrand Tombal occupe différentes fonctions au sein de nombreuses sociétés scientifiques :

- Membre associé de l'Académie Royale de Médecine de Belgique ;
- Président du groupe génito-urinaire de l'organisation européenne pour la recherche et le traitement du cancer (EORTC), principale organisation européenne de recherche académique dans le domaine du cancer ;
- Membre du Collège national d'Oncologie ;
- Membre de la Skeletal Care Academy ;
- Membre du Bureau scientifique de l'Association européenne d'urologie.

**Recherche clinique**

Le domaine de prédilection du Professeur Bertrand Tombal concerne la recherche clinique en oncologie urologique, en particulier dans le domaine des cancers de la prostate et de la vessie.

### **Pratique clinique**

L'intérêt clinique primaire du Professeur Tombal concerne le traitement des stades avancés du cancer de la prostate, et en particulier le traitement hormonal, le développement de nouveaux agents biologiques et l'amélioration de la qualité de vie des patients souffrant de ce type de cancer.

Il est investigateur principal dans plusieurs essais internationaux dans ce domaine de recherche. Il coordonne le groupe de cancérologie urologie de l'Institut Roi Albert II des Cliniques universitaires Saint-Luc.

### **Publications**

Le Professeur Tombal a écrit ou collaboré à plus de 160 publications, livres et chapitres de livres. Il a présenté de nombreuses conférences nationales et internationales.

### **Récompenses**

Le Professeur Tombal a reçu divers prix pour ses recherches dans le domaine de l'urologie (par exemple, le Prix de l'Association européenne d'urologie en 2003 et deux Prix du FNRS en collaboration avec le Professeur Lecouvet).

### **Situation personnelle**

Le Professeur Tombal est marié et père de trois enfants.

Originaire de Binche, il y vit et s'implique activement dans le folklore de la ville, notamment comme Gilles de Binche. Il est passionné par l'étude des folklores européens, et en particulier par le rôle du masque.

### **LA FONDATION SAINT-LUC TIENT À EXPRIMER SA VIVE RECONNAISSANCE**

*à tous ses mécènes sans qui l'action de la Fondation ne pourrait exister,  
à Corinne Boulanger (RTBF) pour son bénévolat pour la Fondation depuis tant d'années,  
au Professeur Bertrand Tombal pour le temps précieux  
consacré au profit de la Fondation Saint-Luc,  
à Brigitte de Stexhe pour son soutien bénévole si assidu  
depuis plus de 3 ans au sein de la Fondation,  
à Hélène Taquet, LN graphisme, pour la mise en page de l'invitation et de cette brochure,  
à Christophe Heraly, imprimerie Picking Graphic, pour sa fidèle contribution,  
au Centre audio-visuel (CAV) et le Service de Communication des Cliniques Saint-Luc  
pour leur collaboration enthousiaste et efficace.*

#### **RÉALISATION/RÉDACTION**

Géraldine Fontaine (Service communication)

Brigitte de Stexhe (Collaboratrice bénévole de la Fondation Saint-Luc)

Tessa Schmidburg (Secrétaire général de la Fondation Saint-Luc)

#### **GRAPHISME ET MISE EN PAGE**

Hélène Taquet, LN graphisme

#### **IMPRESSION**

Christophe Heraly, Picking Graphic

#### **EDITEUR RESPONSABLE**

Tessa Schmidburg

Mai 2015

Si vous désirez nous encourager,  
tout don, même le plus modeste, sera reçu avec toute notre reconnaissance !



**FONDATION SAINT-LUC**

Cliniques universitaires SAINT-LUC | UCL Bruxelles

**SOUTENEZ LA FONDATION SAINT-LUC**  
"LES GRANDES PENSÉES VIENNENT DU CŒUR"

**La Fondation Saint-Luc,  
fondation d'utilité publique, est la  
référence du mécénat aux Cliniques  
universitaires Saint-Luc.**

[www.fondationsaintluc.be](http://www.fondationsaintluc.be)

▶ **Par un don ponctuel**  
sur le compte CBC de la Fondation  
au numéro de compte 191-0367771-10  
IBAN: BE41 1910 3677 7110, BIC: CREGBEBB  
Si vous souhaitez que votre don soit affecté plus  
particulièrement à une thématique spécifique,  
il suffit de l'indiquer sur le bulletin de virement.



▶ **Par un ordre permanent en complétant  
le formulaire ci-joint et en le remettant  
à votre organisme financier**  
Un ordre permanent présente bien des avantages,  
pour vous comme pour nous. Vous pouvez étailler  
votre contribution tout au long de l'année et bien  
sûr garder le droit d'annuler ou de modifier cet  
ordre à tout moment.  
Quant à nous, il nous permet de planifier nos  
activités en sachant à l'avance de quels moyens  
nous disposons.

▶ **Par un soutien lors d'un événement privé**  
(naissance, anniversaire, mariage, départ à la  
retraite, décès...)

▶ **Par un don par testament**  
Les legs doivent être établis par testament au  
profit de la Fondation Saint-Luc.  
La destination précise (projet de recherche,  
secteur) peut être indiquée.

#### Les Amis de la Fondation

Rejoignez les Amis de la Fondation Saint-Luc : les  
donateurs effectuant un don à partir de 500 € au  
cours de la même année.

#### Association des Proches de la Fondation

Rejoignez l'Association des Proches de la Fondation  
Saint-Luc en effectuant un don à partir de 6.000 € au cours de la même année.

#### Mécénats

Nous vous proposons également un mécénat  
sous forme de prix nominatif permettant à des  
particuliers et des institutions de soutenir un  
projet dans un domaine déterminé. Le montant  
de ce prix ne peut être inférieur à 50.000 €.  
Le Conseil scientifique de la Fondation garantira la  
qualité du projet.

**Du fond du cœur, un GRAND MERCI !**

Les dons de 40 € et plus sont déductibles fiscalement.