

RECHERCHE

**Financement de
neuf nouveaux projets et
d'un poste de post-doctorant**

**Trouver de
nouvelles voies**

Réuni le 12 janvier 2014 à Zurich, le Comité scientifique international de l'IRP avait à nouveau l'embaras du choix : 47 demandes de chercheurs suisses, européens et d'Outre-mer lui étaient soumises. Il en a retenu 10. Ainsi, pour 2014 / 2015, près de 1.4 million de francs seront investis dans la recherche.

Pour la recherche fondamentale, la régénération de la moelle épinière demeure l'objectif ultime. Pour la recherche clinique, un des buts est d'améliorer la qualité de vie des personnes atteintes de paralysie médullaire. Les nouveaux projets répondent à ces critères. Ils participent à l'amélioration des possibilités thérapeutiques.

En sélectionnant les demandes, il ne s'agit pas seulement d'examiner les projets, mais également d'évaluer la personnalité des chercheurs et leur productivité. Ceci afin de garantir l'allocation optimale des fonds destinés à la recherche.

Recherche fondamentale : inventer de nouvelles voies

L'espoir de vaincre la paralysie médullaire repose sur les progrès de la recherche fondamentale. Les six projets retenus, dont quatre proviennent de Suisse et deux d'Europe, portent sur les aspects moléculaires de la régénération spinale. Il s'agit de défricher de nouvelles voies qui pourraient favoriser la régénération. En raison de la complexité structurelle du système nerveux central, l'approche thérapeutique d'une lésion médullaire est multimodale. Les travaux du Professeur Grégoire Courtine, responsable d'une équipe de chercheurs hyperspécialisés de l'EPFL, l'illustrent de manière exemplaire. Le paradigme

EDITORIAL



Nouvel esprit. Nouveau look !

Depuis le 1^{er} janvier, l'IRP et l'IFP ont fusionné pour oeuvrer au niveau national et international en faveur de la recherche fondamentale et clinique en paraplégie. Une seule voix pour une seule cause !

Philippe Boissonnas, Secrétaire général, Joëlle Snella à Genève et Béatrice Brunner à Zurich s'engagent sans relâche afin de développer encore le travail d'exception réalisé depuis près de 20 ans par les deux fondations dans la recherche de fonds. Ce travail a permis de financer plus de 150 projets de recherche en Suisse et dans le monde pour plus de 20 millions de francs. La synergie qui découle de la fusion des deux fondations en une seule, l'IRP, va être déterminante dans la réalisation de la mission de soutien à la recherche.

Cette année, l'engagement financier alloué pour de nouveaux projets, 9 « IRP Research Grants » et 1 « IRP Postdoctoral Fellowship », est de CHF 1'355'000.-.

Un montant important qui nécessite le soutien fidèle de nos partenaires et donateurs, mais aussi l'engagement de nouveaux mécènes en Suisse romande et alémanique.

Vous découvrirez pour la première fois **IRPNEURONEWS** avec son nouveau look.

Cette newsletter nationale paraît deux fois par an, elle permet de présenter de manière dynamique les activités de l'IRP et d'encourager chaque lecteur à soutenir notre cause afin que la paraplégie ne soit plus une fatalité. Notre nouveau site Internet en trois langues, vous permet d'en savoir plus : www.irp.ch

Bonne lecture et merci d'avance pour votre soutien !

Pierre Magistretti
Président du Conseil de Fondation IRP

SOMMAIRE

INTERVIEW	PAGE 3
RECHERCHE	PAGE 4
AGENDA	PAGE 8

Trouver de nouvelles voies



Prof. Andreas Steck,
Président du Comité
scientifique IRP

expérimental combine une démarche thérapeutique triple comportant une partie pharmacologique, une partie génétique ainsi que le recours à un robot. Cette approche qui, aujourd'hui, semble encore futuriste pourrait déboucher prochainement sur une application clinique.

Recherche clinique : améliorer la qualité de vie

Le Comité scientifique a jeté son dévolu sur deux projets suisses et un venant d'Israël, car ils abordent des problèmes particulièrement importants pour les patients. La Doctoresse Ursina Arnet de l'Institut suisse de recherche en paraplégie à Nottwil se propose de mesurer à l'aide d'une caméra les mouvements d'épaule de personnes atteintes de paralysie médullaire afin de détecter les faux mouvements. Cela devrait permettre un traitement plus ciblé des douleurs d'épaule.

Le groupe du Professeur Olaf Blanke de l'EPFL est mondialement connu pour ses travaux sur la réalité virtuelle. Son projet vise, moyennant une manipulation des perceptions corporelles externes, à soulager les douleurs neuropathiques chez les personnes paralysées médullaires.

Le projet de Noam Sobel, Professeur à l'Institut Weizmann en Israël, concerne la fabrication d'un senseur sans fil qui permet

trait par exemple au patient de piloter son fauteuil roulant.

Bourse post-doc : assurer l'avenir de la recherche en paraplégie

Les bourses post-doc ont été créées pour encourager de jeunes scientifiques à s'intéresser à la recherche en paraplégie. Cette année, la bourse a été octroyée à la Japonaise Aya Takeoka afin qu'elle puisse avancer sur un projet important dans ce domaine au sein de l'équipe de la Professeure Silvia Arber du Centre des sciences de la vie de Bâle. L'équipe de chercheurs de Madame Arber jouit d'une réputation internationale pour la mise en évidence des mécanismes qui pilotent les mouvements du corps.

Les possibilités s'améliorent

Le Comité scientifique est convaincu que tous ces projets permettront des pas importants pour faire progresser l'approche thérapeutique des lésions médullaires. Ce n'est que grâce à un soutien financier continu que les résultats de ces travaux pourront finalement déboucher sur des applications améliorant la condition des patients.

.....

« La régénération demeure l'objectif ultime. »

Nouveaux projets 2014/2015

RECHERCHE FONDAMENTALE 6 NOUVEAUX PROJETS

Dr Elizabeth Bradbury, King's College London, Grande-Bretagne

Combining clinically feasible rehabilitation techniques with chondroitin sulphate proteoglycan modification to restore upper limb function following cervical contusion injury
CHF 150'000.- pour deux ans

Prof. Grégoire Courtine, EPFL, Suisse

Combining neurorehabilitative and neuroregenerative therapies to restore locomotor functions after complete SCI
CHF 150'000.- pour deux ans

Prof. Claire Jacob, Université de Fribourg, Suisse

Control of oligodendrocyte plasticity by histone demethylases after spinal cord injury
CHF 150'000.- pour deux ans

Dr Rubèn López-Vales, Universitat Autònoma de Barcelona, Espagne

Role of pro-resolving lipid mediators in SCI
CHF 150'000.- pour deux ans

Dr Vincent Pernet, Institut de recherche sur le cerveau de l'Université de Zurich, Suisse

The effects of gene therapy-mediated regulation of sphingosine-1-phosphate signalling on CNS axon regeneration
CHF 150'000.- pour deux ans

Prof. Olivier Pertz, département de biomédecine de l'Université de Bâle, Suisse

Understanding spatio-temporal dynamics
CHF 150'000.- pour deux ans

RECHERCHE CLINIQUE 3 NOUVEAUX PROJETS

Dr Ursina Arnet, Institut suisse de recherche en paraplégie, Nottwil, Suisse

Scapular dyskinesia as a cause for shoulder problems in SCI
CHF 75'000.- pour un an

Prof. Olaf Blanke, EPFL, Suisse

Reducing pain during illusory own body perception using virtual reality in patients with spinal cord injury
CHF 150'000 pour deux ans

Prof. Noam Sobel, Institut Weizmann, Rehovot, Israël

Sniff-Controlled Devices: A Novel Assistive Technology for Paraplegia
CHF 150'000 pour deux ans

1 POSTE DE POST DOCTORANT

Aya Takeoka, Centre des sciences de la vie de l'Université de Bâle, Suisse

Mechanisms of sensory-controlled locomotor recovery after spinal cord injury
CHF 80'000.- pour un an

Je remarque grâce à la recherche

Marc-Olivier Perotti est un miraculé. Il y a trente ans, un accident le rend tétraplégique. Une année plus tard, grâce à un traitement expérimental pour guérir les lésions médullaires, il retrouve une mobilité totale. Il nous fait part de sa foi en la recherche scientifique.

Marc-Olivier Perotti, vous êtes membre du Conseil de Fondation de l'IRP depuis sa création en 1995 : qu'est-ce qui motive votre engagement ?

J'ai été tétraplégique après un accident il y a 30 ans, suite auquel j'ai pu bénéficier d'un traitement expérimental qui, sur moi, a réussi : aujourd'hui je suis debout, je marche et je peux mener une vie normale. Je suis la preuve vivante que les progrès de la recherche scientifique peuvent mener à la guérison de certaines lésions médullaires.

Dire que je crois en la recherche et en l'action de l'IRP est un euphémisme.

Avez-vous encore des séquelles aujourd'hui ?

Oui quelques-unes, mais elles sont minimes comparé au fait que je ne suis aujourd'hui plus dans mon fauteuil roulant.

L'intervention que vous avez subie et qui vous a rendu l'usage de vos membres date d'il y a 30 ans. Pourquoi cela a été un succès sur vous ?

Les médecins ont découvert plus tard que ce traitement, nouveau à l'époque, était efficace pour 1 patient sur 1000. J'ai eu la chance d'être ce patient.

Pour passer de 1 sur 1000 à 1 sur 10, ou même à 100% de réussite, la recherche a besoin d'un financement conséquent pour trouver de nouveaux moyens de

guérir les lésions médullaires et adapter les traitements à chaque cas de paraplégie ou de tétraplégie.

Pour vous, qu'est-ce que la recherche peut apporter aux paraplégiques et tétraplégiques aujourd'hui ?

Mon souhait serait que la recherche permette à ces personnes de retrouver de la sensibilité dans leurs membres, tout en limitant les douleurs physiques ressenties.

La quête du Graal reste de pouvoir remarcher et recouvrer l'usage de tous ses membres, mais avant cela, il est possible de retrouver le plus d'indépendance possible, même si ce n'est pas 100% immédiatement. Le plus dur lorsqu'on est paralysé, c'est la dépendance aux autres. La recherche peut aider à limiter cette dépendance.

Vous êtes aussi très actif au sein de votre association KyféKoi, qui organise des aventures humaines pour des personnes en situation de handicap. Un engagement complémentaire à celui qui est le vôtre au sein de l'IRP ?

Pour les personnes qui sont atteintes de traumatisme médullaire, qui en souffrent aujourd'hui et pour les-

quelles il n'y a pas encore de promesse concrète de guérison, il est important d'offrir la possibilité immédiate de les sortir de leur isolement et de leur faire vivre des choses hors du commun et difficilement accessibles.

Les voyages au Maroc que nous organisons à la rencontre de Marocains dans la même situation de handicap, sont une aventure humaine et humanitaire à la fois qui procure une satisfaction immédiate à tous les participants. L'IRP et KyféKoi représentent pour moi deux engagements complémentaires, l'un sur le long terme, l'autre sur le court terme.



BIO EXPRESS

Marc-Olivier Perotti, ancien tétraplégique, 46 ans, marié et père de 2 jeunes adultes. Il est membre du Conseil de Fondation IRP depuis sa création en 1995, et membre du Comité d'Action du Bal du Printemps. Il préside également l'association KyféKoi qu'il a fondée pour l'accompagnement de personnes en situation de handicap.

« Dire que je crois en la recherche est un euphémisme. »

3 DATES CLÉS

23 JUILLET 1984

Marc-Olivier court sur la plage, plonge dans l'eau et heurte une dune de sable avec sa tête: il est tétraplégique. Ce même jour, il est le 7^e être humain à bénéficier d'un traitement expérimental. 12 mois plus tard, il récupère une mobilité complète.

7 MAI 1988

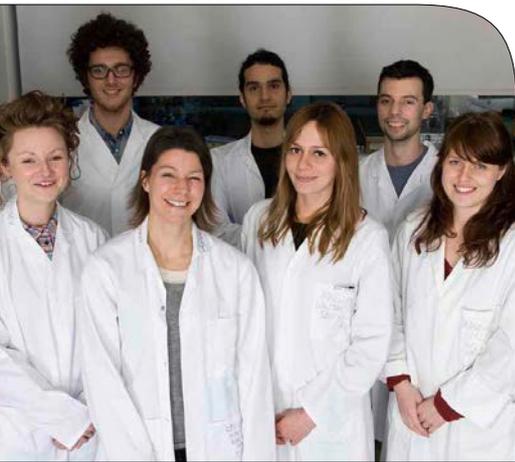
Mariage avec Marianne « qui arrive à me supporter et essaie de suivre un bonhomme comme moi ». Ils auront 2 enfants.

18 OCTOBRE 2012

Visite au laboratoire du Professeur Grégoire Courtine à l'EPFL : « Voir des rats remarcher de leur propre volonté m'a énormément ému et motivé. » Sa foi en la recherche est inébranlable.

Elizabeth Bradbury: une femme à la pointe de la recherche

Entretien avec Elizabeth Bradbury, nouvelle membre du Comité scientifique IRP.



La moelle épinière est le domaine de spécialisation du Dr Elizabeth Bradbury et son équipe.

IRPNEURONEWS : Vue de l'extérieur, la recherche semble être un processus particulièrement lent. Qu'est-ce qui vous motive depuis toutes ces années ?

Elizabeth Bradbury : C'est un processus qui peut en effet sembler long, mais nous faisons sans cesse des découvertes qui nous aident à comprendre pourquoi la moelle épinière ne se répare pas d'elle-même et à développer de nouveaux traitements prometteurs. Ce qui me motive le plus, c'est de savoir que nous sommes en bonne

voie pour trouver un traitement capable de réparer certains tissus et de restaurer certaines fonctions chez des patients atteints de lésions de la moelle épinière. C'est également d'envisager des possibilités de traitements fondés sur les sciences fondamentales et d'imaginer les développer un jour à des fins cliniques pour aider les patients.

« L'époque que nous vivons est passionnante pour les chercheurs dans notre domaine. »

Nos lecteurs - dont certains sont atteints de lésions de la moelle épinière - attendent patiemment une avancée majeure. Leurs espoirs sont-ils démesurés ?

Avec toutes les avancées des 10 dernières années et les nombreuses thérapies expérimentales prometteuses, les attentes sont grandes et à juste titre. Tous autant que nous sommes, patients, médecins et chercheurs en sciences fondamentales comme moi-même, nous espérons voir davantage de traitements expérimentaux aboutir à des essais cliniques. J'ai la conviction que d'ici peu, nous pourrions utiliser l'une de ces thérapies à des fins cliniques et constater de légers signes d'amélioration des fonctions. Ces améliorations des fonctions de la main et de la vessie, des intestins et des organes sexuels, aussi petites soient elles, contribueront à améliorer sensiblement l'autonomie et la qualité de vie des patients. C'est l'objectif de nos traitements expérimentaux. Certains sont en cours, d'autres le sont presque, donc l'heure est à l'espoir.

Pourriez-vous nous expliquer en quelques mots sur quoi vous et votre équipe travaillez en ce moment ?

Dans mon laboratoire, nos travaux de recherche portent essentiellement sur le développement de traitements visant à cibler la cicatrice gliale, une barrière présente au niveau de la lésion de la moelle épinière et por-

teuse de molécules qui empêchent la réparation nerveuse. Nous avons découvert qu'un enzyme appelé chondroïtinase pouvait rendre la cicatrice plus pénétrable et favoriser la réparation nerveuse et la récupération de fonctions motrices chez des animaux de laboratoire atteints de lésions de la moelle épinière. Nous optimisons actuellement l'administration de ce traitement afin d'améliorer son efficacité sur des lésions plus graves, similaires à celles dont souffrent les patients. Nous avons récemment prouvé que le recours à une thérapie génique pouvait prévenir d'autres lésions tissulaires, rétablir les transmissions dans les systèmes épargnés et améliorer l'utilisation des membres. La thérapie à base de chondroïtinase compte aujourd'hui parmi les principaux candidats aux essais cliniques et nous développons actuellement un système vectoriel humanisé, régulable et sûr, dans le but de faire progresser cette thérapie génique à des fins cliniques. Outre ces travaux sur la chondroïtinase, je dirige un programme de recherche destiné à développer de nouvelles thérapies pour optimiser la fonction des nerfs spinaux épargnés et

Dr ELIZABETH BRADBURY

Chercheuse dans l'âme

D'origine britannique, Elizabeth Bradbury (45 ans) est connue depuis longtemps par l'IRP : en 2008, elle reçoit le IRP Schellenberg Prize pour ses recherches sur l'isolement des inhibiteurs, plus connus sous le nom de CSPG. Ces substances contribuent à empêcher les fibres nerveuses endommagées de repousser dans la moelle épinière. Pendant ses études, qu'elle achève en 1996 par un doctorat (PhD) en Neurosciences, Bradbury s'intéresse déjà au système nerveux central et aux troubles apparaissant à la suite de lésions. Depuis, elle s'est spécialisée dans les recherches sur la moelle épinière et sur sa capacité [ou son incapacité] de régénération. Au King's College de Londres, où elle travaille depuis 1999, cette mère de deux enfants dirige une équipe de six chercheurs qui étudient de nouvelles approches thérapeutiques. Ensemble, ils obtiennent de bons résultats, mais les patients ne peuvent pas encore en bénéficier.



Dr. Elizabeth Bradbury

améliorer les transmissions spinales à la suite d'une lésion de la moelle épinière, ce à partir de modèles animaux cliniquement pertinents qui accéléreront l'utilisation clinique.

Quel message souhaitez-vous adresser à nos lecteurs en tant que chercheuse et membre de notre Comité scientifique ?

Je suis fière et heureuse d'être devenue membre du Comité scientifique de l'IRP. À ce titre, je m'engage à soutenir et à promouvoir des travaux de recherche novateurs et prometteurs sur les lésions de la moelle épinière, ainsi qu'à contribuer aux échanges et aux partenariats scientifiques internationaux entre chercheurs, médecins et organismes spécialisés, ce dans le but d'utiliser de nouvelles connaissances à des fins cliniques et de nous amener plus près d'un traitement capable de guérir les lésions de la moelle épinière. L'époque que nous vivons est passionnante pour les chercheurs dans notre domaine et à mon avis, nous sommes en bonne voie pour trouver des thérapies qui pourront restaurer des fonctions perdues. Ce que je veux dire, c'est que de légères améliorations peuvent avoir une incidence majeure, et je ferai tout mon possible pour atteindre cet objectif et aider les patients atteints de lésions de la moelle épinière.



Le Comité scientifique IRP a plaisir de compter dans ses rangs depuis 2014 le Professeur Armin Curt, 55 ans, Directeur du Centre pour la Paraplégie de la Clinique universitaire de Balgrist dans le canton de Zurich.

IN MEMORIAM

Professeur Ferdinando Rossi

Le 24 janvier 2014, le Professeur Ferdinando Rossi nous a quitté subitement. Il était l'un des membres du Comité scientifique de l'IRP depuis 2004, où son expérience en tant que chercheur, professeur et directeur du Département des Neurosciences de l'Université de Turin ont permis de sélectionner durant dix ans les meilleurs dossiers pour les IRP Research Grants et les IRP Postdoctoral Fellowship. Le Conseil de Fondation IRP et les membres du Comité scientifique garderont un souvenir positif de cet homme engagé.

CONSEIL DE FONDATION IRP

PRÉSIDENT

Prof. Pierre Magistretti, Professeur, EFPL, Lausanne

VICE-PRÉSIDENT

Charles de Haes, Ancien directeur général du WWF, Shawford, Angleterre

TRÉSORIER

Anthony Travis, Ancien senior partner de PricewaterhouseCoopers SA, Wollerau

MEMBRES

Dominique Brustlein, Politologue, Epalinges
Alain Collard, Directeur Foyer Clair Bois-Pinchat, Feigères, France

Daniel Joggi *, Président de la Fondation suisse pour paraplégiques (FSP), Trélex

Marc-Olivier Perotti, Laborant en chimie, Genève

Angela Pictet, Anières

Michel Valticos, Avocat, Genève

Fritz Vischer *, Rédacteur en communication, Bâle

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Philippe Boissonnas, Chêne-Bougeries

COMITÉ SCIENTIFIQUE IRP

PRÉSIDENT

Prof. Andreas J. Steck, Professeur honoraire, Neurologische Universitätsklinik, Universitätsspital, Bâle (Suisse)

VICE-PRÉSIDENT

Prof. Martin E. Schwab, Directeur, Institut für Hirnforschung, Université et EPFZ, Zurich (Suisse)

MEMBRES

Prof. Mathias Bähr, Head of Dept. of Neurology, Universität Göttingen (Allemagne)

Dr. Elizabeth Bradbury, MRC, Kings College, Londres (Grande-Bretagne)

Prof. Armin Curt, Directeur du Centre pour la Paraplégie, Clinique universitaire de Balgrist, Zurich (Suisse)

Prof. James W. Fawcett, Cambridge University Centre for Brain Repair (Grande Bretagne)

Prof. Michael Frotscher, Institut für Anatomie & Zellbiologie der Universität Freiburg, Freiburg im Breisgau (Allemagne)

Prof. Didier H. Martin, Service de Neurochirurgie, Université de Liège (Belgique)

Prof. Dominique Muller, Directeur du Département des Neurosciences fondamentales, Université de Genève (Suisse)

L'IRP en bref

La Fondation internationale pour la recherche en paraplégiologie a été créée en 1995 à Genève.

Elle a pour mission de financer des travaux de recherche fondamentale et clinique dans le domaine de la paraplégiologie afin de contribuer à l'amélioration des conditions de vie des personnes touchées par des blessures de la moelle épinière.

L'IRP s'appuie sur un Comité scientifique international. L'objectif est de faciliter la vie des paraplégiques et surtout, à plus long terme, de les guérir. L'IRP cherche à établir un contact avec des institutions – entreprises, sociétés et fondations – ainsi que des personnes prêtes à apporter leur soutien financier à la recherche en paraplégiologie.



International Foundation for Research in Paraplegia
Fondation internationale pour la recherche en paraplégiologie
Internationale Stiftung für Forschung in Paraplegie

Des partenaires s'engagent pour la recherche en paraplégie

AP
AUDEMARS PIGUET
Le maître de l'horlogerie depuis 1875

Audemars Piguet s'est associé pour la première fois au Bal du Printemps en faveur de la recherche en paraplégie organisé par l'IRP le 21 mars dernier à Genève. La marque horlogère du Brassus a su créer l'événement avec la complicité de Patrick Bruel.

« Au vu de votre enthousiasme de ce soir, j'en offre une deuxième ! ». François-Henry Bennahmias, CEO d'Audemars Piguet, a captivé et emballé les amateurs de belles pièces horlogères avec une vente aux enchères surprise et inédite lors du 16^e Bal du Printemps. A l'issue du concert privé que donnait son ami Patrick Bruel, il lui a demandé de se séparer de la montre Royal Oak Offshore Diver en

céramique noire qu'il portait au poignet, pour la proposer à la vente au bénéfice de l'IRP. Emotion des spectateurs, émulation des plus motivés à acquérir cette pièce d'exception, générosité spontanée de François-Henry Bennahmias et de son complice : les ingrédients d'un partenariat réussi et bénéfique pour la recherche en paraplégie avec CHF 54'000.- récoltés en quelques minutes !

« En plus de récolter des fonds pour la recherche en paraplégie, l'objectif d'un événement comme le Bal du Printemps est de fédérer des entreprises et des marques autour de la cause que nous défendons, avec le souci, toujours, d'un résultat positif pour les deux parties. Ce fût le cas cette année avec Audemars Piguet, que nous espérons bien revoir l'année prochaine ! » explique Philippe Boissonnas, Président du Bal du Printemps et Secrétaire général de l'IRP.



Un grand MERCI à Audemars Piguet pour sa générosité !

Partenariat renouvelé avec la Fondation suisse pour paraplégiques – FSP pour les projets de recherche clinique.

La FSP est partenaire de l'IRP depuis 2012. Elle s'engage à financer les projets de recherche clinique sélectionnés par le Comité scientifique IRP dont la réputation d'excellence est avérée.

Pour 2014/2015, un montant de CHF 375'000.- a été alloué à trois IRP Research Grants dont deux en Suisse et un en Israël.

La FSP ne souhaitant pas développer la recherche translationnelle et neurophysiologique au sein de sa

structure propre à Nottwil, elle a choisi de soutenir la recherche en paraplégie par le biais de l'IRP dont la crédibilité est reconnue internationalement.

Ce partenariat à long terme permet d'augmenter et de pérenniser les moyens financiers que l'IRP peut allouer à des projets d'excellence, multipliant ainsi leurs chances de succès.

Les Fondations Hans Wilsdorf, Sandoz Family Office, Alfred et Eugénie Baur, Bienfaisance Pictet & Cie, André & Cyprien, Famille Firmenich s'engagent également aux côtés de l'IRP afin de soutenir des projets de recherche.



LA RECHERCHE EN PARAPLÉGIE PASSIONNE AUSSI LES JEUNES



Chloé Duval



Margot Sauvin

Lors de la cérémonie Soirée citoyenne à Genève pour leurs 18 ans, deux jeunes étudiantes ont entendu le discours passionné du Professeur Grégoire Courtine, titulaire de la Chaire IRP « Spinal Cord Repair » à l'EPFL. Cette rencontre les a marquées au point de choisir comme thème de leur travail de maturité la recherche en paraplégie. Chloé Duval du Collège de Staël et Margot Sau-

vin du Collège Calvin ont chacune rédigé un rapport complet sur l'état actuel de la recherche en paraplégie et sont arrivées à la conclusion que l'espoir d'améliorer la vie des patients atteints de lésions médullaires est réel.

« Quand j'ai pensé à ce sujet, j'ai eu une certaine réticence à choisir un sujet triste touchant à la maladie et à l'accident. Mais plus j'avais dans ma

recherche, plus je rencontrais des scientifiques déterminés, des personnes incroyables avec une motivation indéfectible qui m'ont transmis leur enthousiasme et plus j'étais sûre de mon choix de travail. Aujourd'hui, je perçois le sujet complètement différemment, d'une manière positive et pleine d'espoir » conclut Margot Sauvin dans son travail.

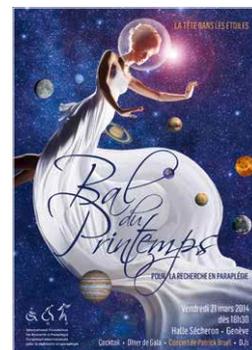
Bal du Printemps : 530 convives « La tête dans les étoiles » avec Patrick Bruel



Le Comité d'Action IRP Genève, de gauche à droite: Junior Ferrari, Marc-Eric Torres, Isabelle Lavizzari, Gustave Jourdan, Pierre Guyaz, Danielle Burri, Philippe Boissonnas, William Tavelli, Marc-Olivier Perotti, Joëlle Snella (manquent sur la photo: Derek Half, Frédérique et Sébastien Poulet).



Muriel Siki, animatrice de la soirée, radieuse en robe Léonard.



Le 16^e Bal du Printemps organisé par le Comité d'Action IRP Genève le vendredi 21 mars à la Halle Sécheron a réuni 530 invités dans un décor cosmique pour une soirée « La tête dans les étoiles » qui a permis de récolter près de CHF 270'000.- pour financer des projets de recherche en paraplégie.



Erika Wanner, initiatrice du Bal du Printemps, et Philippe Boissonnas, Secrétaire général de l'IRP et Président du Bal du Printemps.



Alain Delon avec Gustave Jourdan de Sentinel Protection, membre du Comité d'Action IRP Genève, et son frère Eric Jourdan.



Professeurs Anthony Holtmaat et Daniel Huber.



Philippe Boissonnas avec le Chef Michel Roth et son second Franck Meyer, de l'Hôtel Président Wilson.



La Fondation IRP, de gauche à droite: Marc-Olivier Perotti, Béatrice Brunner, Fritz Vischer, Angela Pictet et Dominique Brustlein.

Le charismatique commissaire-priseur Simon Kidston pendant la Vente aux Enchères.



Patrick Bruel devant un public conquis.



IMPRESSUM

ADRESSES UTILES

IRP Genève

Rue François Perréard 14
CH-1225 Chêne-Bourg
Tél +41 22 349 03 03
Fax +41 22 349 44 03
info@irp.ch

IRP Zürich

Rämistrasse 5
CH-8001 Zürich
Tél +41 43 268 00 90
Fax +41 43 268 09 80
research@irp.ch

Banque

Pictet & Cie SA
Route des Acacias 60,
Case postale
1211 Genève 73
CCP 12-109-4 Compte 566191.001
IBAN CH48 0875 5056 6191 0010 0

Mandataire de gestion

M. Mircea Florescu
Banque Pictet & Cie SA, Genève

Éditeur : IRP

Fréquence : Semestriel

Rédaction : Philippe Boissonnas,
pboissonnas@irp.ch
Joëlle Snella, jsnella@irp.ch
Fritz Vischer, fritz.vischer@intergga.ch

Design : L'Atelier de mon Père, Nyon

Imprimerie : WBZ – Reinach Graphishes
Service-Zentrum, Reinach

Plus d'informations : www.irp.ch



International Foundation
for Research in Paraplegia
Fondation internationale
pour la recherche en paraplégie
Internationale Stiftung
für Forschung in Paraplegie

Soirée de l'Espoir Jeudi 30 octobre 2014

Inscriptions sur
www.irp.ch
Prix par personne
CHF 250.-



Le Comité d'Action IRP Vaud, sous la présidence de Madame Dominique Brustlein, organise la Soirée de l'Espoir 2014 sur le thème « Science & Culture ». Pour la 3^e fois consécutive, elle aura lieu au Rolex Learning Center à Lausanne en partenariat avec l'EPFL.

Cette soirée offrira un éclairage sur l'évolution de la recherche en paraplégie avec une conférence du Dr Jocelyne Bloch, neurochirurgienne au CHUV et du Professeur Grégoire Courtine, titulaire de la Chaire IRP « Spinal Cord Repair » à l'EPFL sur l'application de nouveaux protocoles chez l'humain avec une série de tests cliniques sur 8 patients.

La Menuhin Academy Orchestra, accompagnée de deux danseurs professionnels, apportera une touche musicale d'exception à cet événement sur le thème « Tango argentin ».

Autour d'un buffet dînatoire, les convives partageront un moment gourmand dans un espace architectural unique.

Bal du Printemps Vendredi 20 mars 2015

Pour la 17^e édition du Bal du Printemps, la Halle Sécheron à Genève sera métamorphosée en un « Jardin exotique » pour une soirée riche en surprises !



Comme le veut la tradition, le repas de gala cinq étoiles sera imaginé par le chef Michel Roth et sa brigade du Service Traiteur de l'Hôtel Président Wilson.

Le Comité d'Action IRP Genève tient à remercier tous les fidèles partenaires sponsors et donateurs qui ont d'ores et déjà fait part de leur soutien indispensable pour l'organisation de cet événement phare du calendrier caritatif genevois.

Informations, galeries photos et vidéo sur www.irp.ch

IRP Research Grants & IRP Postdoctoral Fellowship Vendredi 31 octobre 2014

www.irp.ch



Les chercheurs en neurosciences du monde entier sont invités à déposer leur candidature sur le site www.irp.ch avant le 31 octobre pour le financement de leur projet de recherche en paraplégie ou pour l'obtention d'une bourse de post doctorant.

Tous les renseignements relatifs aux conditions de participation figurent sur le site Internet de l'IRP, en anglais, sous la rubrique « Research ».

Le Comité scientifique de l'IRP se réunira en janvier 2015 afin de sélectionner les projets les plus prometteurs qui feront l'objet d'un financement validé par le Conseil de Fondation IRP.

En 2014, parmi les 47 demandes de financement en provenance des 5 continents, 9 projets IRP Research Grants ont été financés, ainsi qu'une bourse IRP Postdoctoral Fellowship (voir page 2).

MERCI POUR VOTRE SOUTIEN

Aidez-nous à vaincre la paraplégie !

Le soutien actif de la recherche sur la moelle épinière vous tient à cœur. Pourquoi ?

Heinz Frei : Nous devons faire la différence entre recherche fondamentale et recherche clinique. La recherche clinique poursuit clairement l'objectif d'améliorer la qualité de vie des personnes paralysées médullaires. J'y suis très attaché. Malgré tous les progrès, il y a encore de nombreux domaines dans lesquels des améliorations sont souhaitables.

Je pense au traitement de points de compression, à l'ostéoporose et aux

innombrables problèmes découlant du fonctionnement altéré de la vessie et des intestins.

La recherche clinique est donc primordiale à vos yeux ?

Non, il faut les deux, donc aussi la recherche fondamentale. Cependant, personnellement je ne crois pas que je profiterai encore d'une grande avancée. En ce qui me concerne, cette perspective est secondaire. Je me suis accommodé de ma situation. Quoi qu'il en soit, la recherche clinique améliore la qualité de vie, la recherche fondamentale nourrit l'espoir.

Sur quoi se fonde la confiance que vous accordez à l'IRP ?

En sa qualité d'organisation indépendante, l'IRP dispose d'un réseau idéal et peut jeter des ponts. La composition internationale du Comité scientifique garantit la qualité des travaux soutenus. L'IRP est un bon partenaire.

Coordonnées bancaires

Pictet & Cie SA, Genève
CCP 12-109-4 Compte 566191.001
IBAN CH48 0875 5056 6191 0010 0

www.irp.ch - rubrique «Soutien»

Heinz Frei, champion d'athlétisme handisport et multiple médaillé aux Jeux Paralympiques

