

Bal du Printemps 2024 : un record de générosité !

Le Bal du Printemps en faveur de la Fondation internationale pour la recherche en paraplégie (IRP) s'est déroulé le 23 avril à l'Hôtel Président Wilson en présence de près de 400 participants.

Pour cette 26^e édition, l'émotion était plus que jamais au rendez-vous : les discours sensibles et percutants de **Victor Argand** et **Francis Blind**, membres du Conseil de Fondation, les présentations des progrès technologiques réalisés par les **Professeurs Jocelyne Bloch** et **Grégoire Courtine** et l'incroyable parcours de l'un de leurs patients ayant réussi à marcher à nouveau, ont su toucher les invités qui ont soutenu la cause avec une générosité inégalée.

Grâce à la talentueuse Clara Kessi et à un élan de solidarité de l'assistance, la vente aux enchères et les contributions solidaires ont rapporté à elles seules près de **CHF 400'000.-** !



Manuel Roccati,
Michel Roccati



Victor Argand, Jocelyne Bloch, Grégoire Courtine, Theodor Landis, Romain Canonica, Francis Blind, Luc Argand

*Bal du
Printemps*
POUR LA RECHERCHE EN PARAPLEGIE

Save the date

Bal du Printemps, mercredi 16 avril 2025
Hôtel Président, Genève

Avancer pas à pas : PARA Talk 2024

Lors du PARA Talk IRP du 4 juillet le **professeur Patrick Freund** a démontré l'efficacité des anticorps Nogo-A. Le vice-président de l'IRP, le **Dr. Heinrich Baumann**, s'est réjoui de cette avancée et de la collecte de plus de **CHF 20'000.-** nets en faveur de la poursuite de la recherche fondamentale grâce à cette soirée.

Les intéressés issus de la recherche et de l'économie ont appris qu'il suffit parfois de détails pour influencer de manière déterminante sur la capacité de régénération de la moelle épinière. Les tétraplégiques atteints d'une lésion incomplète de la moelle épinière deviennent plus autonomes dans leur vie quotidienne et professionnelle lorsque leurs mains et leurs bras, largement paralysés, se rétablissent au moins partiellement sur le plan fonctionnel. Le conseiller national tétraplégique **Philipp Kutter**, présent dans l'assistance, a écouté avec beaucoup d'attention.

La régénération de la moelle épinière demeure l'objectif

Les anticorps Nogo favorisent la récupération fonctionnelle chez les patients atteints de lésions incomplètes. Ceux qui ont reçu la substance active et non le placebo ont mieux récupéré sur le plan fonctionnel. Le professeur Patrick Freund s'en est réjoui. L'approche axée sur la régénération découverte par le **professeur Martin Schwab** et encouragée très tôt par l'IRP reste cependant unique et prometteuse.

La neurochirurgie soutient et accompagne

Les interventions chirurgicales, telles que celles développées par le scientifique français Grégoire Courtine avec la neurochirurgienne Jocelyne Bloch, sont également essentielles pour les personnes concernées. Il s'agit de ponter l'emplacement de la blessure avec des électrodes ou de stimuler la moelle épinière de telle sorte que les fonctions puissent être partiellement rétablies. **David Mzee**, sportif en fauteuil roulant et professeur de sport, en a parlé de manière vivante et divertissante. Tétraplégique incomplet à la suite d'un accident, il a subi une telle opération après une première rééducation.



Patrick Freund, Heinrich Baumann, Philipp Kutter,
Anja Kutter

Une sensation de bien-être incomparable

Le professeur de sport zurichois **David Mzee** avait 22 ans lorsqu'un accident lors d'un triple saut périlleux a changé sa vie à jamais : paraplégie, fracture des sixième et septième vertèbres cervicales. Depuis, il est devenu pour de nombreux tétraplégiques un modèle de sportif infatigable et persévérant qui n'abandonne jamais.

Cet été, à 35 ans, il s'est essayé pour la première fois à l'hydrofoiling sur le lac de Zurich,

après avoir pratiqué le kitesurf, wakeboard et le surf : « Un donateur de l'IRP a mis son bateau à moteur à ma disposition pour tout l'été, et j'ai d'abord essayé sans succès pendant toute une journée ».

Mais David est du genre à ne jamais abandonner. « Le soleil était déjà en train de se coucher quand, à la toute dernière tentative, j'ai soudain réussi : c'était un sentiment incomparablement cool ».



IRP Research Grants – 2024-26

RECHERCHE FONDAMENTALE

- Brüningk Sarah**, ETH Zurich, Basel, Switzerland
In silico trials - a digital health solution to assess recovery from traumatic Spinal Cord Injury
CHF 149'000.- from 2023-25
- Grubb Matthew**, King's College, London, United Kingdom
How does plasticity in excitatory interneurons influence functional recovery during neuronal regeneration?
CHF 150'000.- from 2023-25

RECHERCHE CLINIQUE

- Alvarez Pinto Zaida**, Institute for Bioengineering of Catalonia, Spain
Human vascularized Spinal Cord organoid device for drug discovery after traumatic injury
CHF 149'500.- from 2024-26
- Courtine Grégoire**, EPFL, Geneva, Switzerland
Reversing upper limb paralysis through brain-controlled electrical stimulation of the cervical Spinal Cord
CHF 150'000.- from 2023-25
- Filli Linard**, Balgrist University Hospital, Zurich, Switzerland
Probing the integrity of the main descending motor systems in SCI
CHF 118'092.- from 2024-26
- Monastyrskaya Katia**, University of Bern, Bern, Switzerland
Effect of early treatment with Onabotulinumtoxin A on the bladder function of patients with acute Spinal Cord Injury in single cell resolution
CHF 150'000.- from 2023-25
- Seif Maryam**, Balgrist University Hospital, Zurich, Switzerland
Revealing SCI-induced perfusion impairment in the lumbar cord: a longitudinal MRI study
CHF 149'120.- from 2024-26
- Walter Matthias**, University of Basel, Basel, Switzerland
Identification, tracking and quantification of cardiac changes in the acute stages of Spinal Cord Injury
CHF 148'223.- from 2023-25

BIENVENUE

La fondation IRP a le plaisir d'accueillir...

... dans le comité scientifique :



Hatice Kumru Can, professeur associé, MD, PhD. Docteur en médecine de l'université de Barcelone. Spécialiste en neurologie et neurophysiologie. Elle a mené ses recherches et sa formation clinique dans différents hôpitaux et centres de recherche du monde entier et est coordinatrice de la neurophysiologie à l'Institut Guttmann-Badalona pour les programmes de recherche.



Catherine Jutzeler, professeur assistant en science des données biomédicales à l'ETH Zurich. Ses recherches se concentrent sur les méthodes guidées par les données pour améliorer les prédictions de guérison, optimiser la conception des essais cliniques et appliquer les études in-silico, avec un accent particulier sur les lésions de la moelle épinière et d'autres maladies neurologiques.

Après de nombreuses années d'engagement au sein du comité scientifique, les professeurs **Frank Bradke, Bonn**, et **Ueli Suter, Zurich**, ont démissionné. Nous les remercions chaleureusement pour leur collaboration.

... dans le conseil de fondation :



Adriel Caro a étudié à la Haute école de Saint-Gall et a fondé son propre cabinet à Zurich après avoir obtenu son brevet d'avocat. En tant qu'avocat, il conseille principalement les entrepreneurs sur les questions de droit économique.



Laure Chavaz travaille au sein du département Credit Structuring de l'Union Bancaire Privée SA, à Genève. Elle est titulaire d'un master en économie et gestion de l'université Paris Dauphine ainsi que d'un master spécialisé en finance de l'Ecole Supérieure de Commerce de Paris. Laure est également active dans d'autres fondations caritatives.



Xavier Jordan est le Chef du service de paraplégie à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la SUVA à Sion. Spécialiste en médecine interne générale FMH à la base, il travaille depuis 20 ans exclusivement dans le domaine de la lésion médullaire. Il apporte à notre Fondation sa connaissance approfondie du secteur.

APPEL AUX DONNS – IRP, 30 ANS EN 2025

Un grand merci pour votre don en faveur de la recherche en paraplégie !

Banque Pictet & Cie SA, 1211 Genève – IBAN : CH48 0875 5056 6191 0010 0 (Voir BVR/QR-Code annexé)



f FondationIRP
@ irp_fondation
in in_fondation-irp

IMPRESSUM

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

IRP Zürich
Neugasse 10
CH-8005 Zürich
Tél +41 78 218 14 84
research@irp.ch

Banque
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. Pierre Heude
Banque Pictet & Cie SA, Genève

Éditeur : IRP - Annuel
Rédaction : Béatrice Brunner, bbrunner@irp.ch
Danilo de Simone, ddesimone@irp.ch
Weendy Jean-Baptiste, wjean-baptiste@irp.ch
Fritz Vischer, Therwil (BL)
Design : L'ADMP, Nyon
Imprimerie : WBZ – Grafisches Service-Zentrum,
4153 Reinach 1 (BL)

www.irp.ch