



Bilan annuel

2020

Fondation d'utilité publique

F4LABMED est une fondation indépendante et privée, créée en 2012 par le Professeur Nicolas Vuilleumier, médecin-chef du service de Médecine de Laboratoire aux Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG).

F4LABMED est reconnue d'utilité publique. Elle fonctionne grâce à des dons et legs qui peuvent être fiscalement déductibles des revenus du donateur.

Notre mission

F4LABMED a pour mission de développer la médecine de laboratoire et de soutenir le personnel biomédical travaillant en milieux hospitalo-universitaires afin de leur permettre de développer et poursuivre leurs projets en Suisse dans le domaine des biomarqueurs et plus spécifiquement pour les maladies cardiovasculaires, neurologiques, immunologiques, infectieuses et digestives.

Notre action

Deux fois par année, le comité scientifique évalue des projets de recherche soumis à la fondation et attribue des bourses aux projets dont les qualités méthodologiques sont excellentes et dont les répercussions potentielles cliniques sont jugées des plus prometteuses. Le montant des demandes de bourse oscille entre 15'000 et 30'000 CHF.

Depuis 2017, le prix annuel « *de Barjac* » récompense un jeune chercheur âgé de moins de 35 ans. Ce prix, d'une valeur de 5'000 CHF, est attribué pour la meilleure publication d'un projet de recherche médicale translationnelle sur les biomarqueurs dans un des domaines soutenus par la fondation.

Notre fonctionnement

Tous les membres du Conseil de fondation et du Comité scientifique travaillent bénévolement. Les membres du Comité scientifique qui évaluent les projets soumis sont composés d'experts médicaux (médecins, biologistes, pharmaciens, biochimistes) actifs dans des structures hospitalo-universitaires et des sociétés académiques suisses et internationales.

Nos comptes

Les comptes de F4LABMED sont révisés par la fiduciaire du Mandement à Satigny. De plus, notre fondation rend des comptes annuellement à l'Autorité cantonale de surveillance des fondations et des institutions de prévoyance à Berne.

Le mot du président

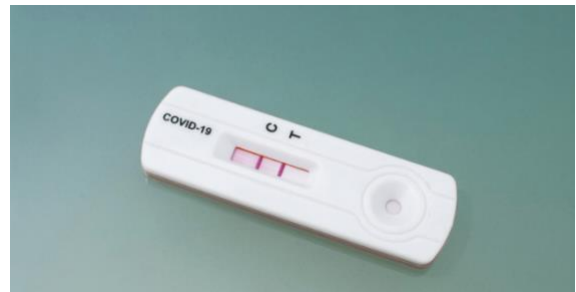
Depuis plus d'un an, la pandémie due au SARS-CoV-2 a mis en exergue de manière univoque le rôle fondamental des biomarqueurs pour la détection rapide du coronavirus à des fins diagnostiques et épidémiologiques, faisant écho au fait générique que 50% - 70% des informations médicales critiques sont dérivées des dosages des biomarqueurs et pour un coût inférieur à 3% des coûts de la santé.

Transposé à la situation COVID-19, l'efficacité du dosage des biomarqueurs est éloquent puisque pour un patient nécessitant une hospitalisation d'une durée moyenne de 10 jours en cas de COVID-19, le coût du dosage du biomarqueur permettant de poser le bon diagnostic (environ 150 CHF pour un RT-PCR) ne représente qu'1% du coût de l'ensemble de la prise en charge médicale (environ 15'000 CHF/jour) d'un tel patient.

En parallèle, cette pandémie a également rappelé à la communauté médicale la nécessité d'une bonne appréhension de notions analytiques de bases relatives aux proportions de faux-positifs et faux-négatifs en fonction de la méthodologie choisie pour qu'un usage médical cohérent des résultats puisse être garanti.

Ces éléments soulignent l'importance de soutenir la recherche non seulement dans le domaine de la découverte de nouveaux biomarqueurs, mais également dans le domaine de la validation des indications d'usage de ces derniers, activement soutenus par F4LABMED.

Prof. Nicolas Vuilleumier



Test antigénique Covid-19

Rapport d'activité 2020, en bref

L'année 2020, avec COVID-19 et son cortège de mesures sanitaires, a été marquée par plusieurs événements principaux :

Décès de Mme Huguette de Barjac

Tout d'abord, le décès en août de Mme Huguette de Barjac, membre honoraire du comité et fidèle mécène de F4LABMED, ayant soutenu très généreusement plusieurs projets de recherche depuis la création de la fondation en 2012. Elle a également donné son nom au prix de recherche de la fondation qui récompense les jeunes chercheurs.

Bourse exceptionnelle COVID-19

Avant sa disparition, Mme de Barjac avait fait le souhait de mettre à disposition une bourse exceptionnelle de 100'000 CHF pour le soutien d'au moins un projet mettant en lien « Biomarqueurs et COVID-19 » d'ici à 2021.

Son vœu a été exaucé avec le soutien du projet de recherche de la doctoresse Sabrina Pagano aux HUG s'intéressant à la traduction de l'auto-immunité humorale contre l'apolipoprotéine A-1 à partir d'un facteur de risque cardiovasculaire émergent en un outil d'évaluation du risque cardiovasculaire chez les patients atteints de rhumatismes avant et après la pandémie de Covid-19.

Annulation de tous les congrès scientifiques et du prix de Barjac

Ensuite, l'annulation de tous les congrès scientifiques, y compris le Congrès suisse de chimie clinique durant lequel est distribué le « prix de Barjac ». L'octroi de ce dernier a donc été annulé sur décision du comité de fondation. Ces mesures ont également induit un report du cycle de conférence sur les biomarqueurs du système nerveux central ainsi que toutes autres activités habituellement liées aux levées de fonds de la fondation dont les manifestations sportives.

Projets soutenus

1. Étude de la protéine C-réactive ultra-sensible (uhsCRP) dans les complications liées au placenta au cours du premier trimestre de grossesse

Dr Jarmila A. Zdanowicz, M.D., B.Sc.
Clinique universitaire de gynécologie
Hôpital universitaire de Berne

Résumé : Les complications liées au placenta pendant la grossesse, notamment la pré-éclampsie et les problèmes de croissance du fœtus, sont associées à une augmentation de la mortalité et de la morbidité maternelles et infantiles, ainsi que le développement d'un risque accru ultérieur de maladies cardiovasculaires chez la mère et l'enfant. La prévention, la détection précoce et le traitement sont donc des éléments clés d'une prise en charge optimale à court et à plus long terme. La protéine C-réactive ultra-sensible (usCRP) est un marqueur inflammatoire potentiel d'une issue défavorable de la grossesse et de complications cardiovasculaires pouvant apparaître plus tard. L'objectif de notre étude est d'examiner le rôle de l'usCRP, en tant que biomarqueur prédictif, dans la stratification des risques de complications liées au placenta en début de grossesse.

Dotation du projet : 10'000 CHF

2. Traduction de l'auto-immunité humorale contre l'apolipoprotéine A-1 à partir d'un facteur de risque cardiovasculaire émergent en un outil d'évaluation du risque cardiovasculaire chez les patients atteints de rhumatismes avant et après la pandémie de Covid-19

Dr S. Pagano, PhD
Université de Genève - CMU
Département de Médecine
Service de Médecine de Laboratoire, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)

Résumé : Les auto-anticorps contre l'apolipoprotéine A-1 (apoA-1), protéine principale du « bon cholestérol », sont des marqueurs et des médiateurs connus des maladies cardiovasculaires dans de nombreuses pathologies, mais la validation et l'extension de ces résultats chez les patients atteints de maladies rhumatismales inflammatoires chroniques tels que la polyarthrite rhumatoïde et la spondylarthrite (arthrite psoriasique et spondylarthrite ankylosante) restent à être démontrés. De plus, des observations non publiées suggèrent que la maladie COVID-19 augmente les niveaux d'IgG anti-apoA-1 suivant une cinétique similaire à celle des anticorps anti-SARS-CoV-2, une meilleure compréhension de ce phénomène émergent est nécessaire. En utilisant la plus grande cohorte multicentrique disponible en Suisse pour ces maladies (n=2600), l'étude vise à i) valider à grande échelle la valeur pronostique des IgG anti-apoA-1 pour les complications cardiovasculaires incidentes dans les maladies rhumatismales, et ii) à évaluer l'impact de l'infection COVID-19 sur les niveaux d'IgG

anti-apoA-1 et leur valeur pronostique chez les patients atteints de maladies rhumatismales. Cette étude apportera donc de nouvelles connaissances sur la triade reliant les maladies infectieuses, l'auto-immunité humorale et les maladies cardiovasculaires, sous l'angle spécifique du COVID-19.

Dotation du projet : 100'000 CHF (bourse exceptionnelle, "spéciale COVID-19")

Fondation pour la Médecine de Laboratoire
F4LabMed

1225 CHÉNE-BOURG

ACTIF PASSIF

BILANS COMPARES AUX 31 DECEMBRE 2020 ET 2019

	<u>2020</u>	Fr.	<u>2019</u>	Fr.																																			
<u>Actifs circulants</u>																																							
Banque C/c	50'318.28		161'410.88																																				
<u>Total de l'actif circulant</u>	50'318.28	100%	161'410.88	100%																																			
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><u>Fonds propres</u></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Capital</td> <td style="text-align: right;">50'000.00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">50'000.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Compte de pertes et profits</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Perte/Bénéfice de l'exercice</td> <td style="text-align: right;">-111'092.60</td> <td></td> <td style="text-align: right;">36'160.30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bénéfice reporté</td> <td style="text-align: right;">111'410.88</td> <td></td> <td style="text-align: right;">75'250.58</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Total du compte de pertes et profits</u></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">318.28</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">111'410.88</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Total des fonds propres</u></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">50'318.28</td> <td style="text-align: right;">100%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">161'410.88</td> <td style="text-align: right;">100%</td> </tr> </table>					<u>Fonds propres</u>					Capital	50'000.00		50'000.00		<u>Compte de pertes et profits</u>					Perte/Bénéfice de l'exercice	-111'092.60		36'160.30		Bénéfice reporté	111'410.88		75'250.58		<u>Total du compte de pertes et profits</u>	318.28		111'410.88		<u>Total des fonds propres</u>	50'318.28	100%	161'410.88	100%
<u>Fonds propres</u>																																							
Capital	50'000.00		50'000.00																																				
<u>Compte de pertes et profits</u>																																							
Perte/Bénéfice de l'exercice	-111'092.60		36'160.30																																				
Bénéfice reporté	111'410.88		75'250.58																																				
<u>Total du compte de pertes et profits</u>	318.28		111'410.88																																				
<u>Total des fonds propres</u>	50'318.28	100%	161'410.88	100%																																			
	50'318.28	100%	161'410.88	100%																																			

Fondation pour la Médecine de Laboratoire
F4LabMed

1225 CHÊNE-BOURG

COMPTES DE PERTES ET PROFITS COMPARÉS DES EXERCICES 2020 ET 2019

	<u>CHARGES</u>		<u>PRODUITS</u>	
	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Dotation projet	110'000.00	45'000.00	280.00	81'646.00
Frais bancaires	59.10	30.50		
Communication / Pub	263.50	225.20		
Frais divers	750.00	230.00		
Honoraires	300.00	0.00		
Bénéfice de l'exercice	0.00	36'160.30	111'092.60	0.00
	<u>111'372.60</u>	<u>81'646.00</u>	<u>111'372.60</u>	<u>81'646.00</u>

Remerciements

A Madame **Huguette de Barjac**

A Madame **Françoise Haas**

A tous nos **généreux donateurs et participants**
à nos manifestations sportives et caritatives

A tous les **membres du Conseil de fondation et du Comité scientifique** qui
travaillent bénévolement pour faire exister et fonctionner la fondation



Organisation

Le Conseil de Fondation

- Prof. Nicolas Vuilleumier, président
- Mme Audrey Vuilleumier-Fortis, secrétaire
- Maître Stefano Lembo, trésorier
- Prof. Patrice Lalive d'Epinau, conseiller médical

Le Comité Scientifique

- Dr Stéphane Emonet, médecin-adjoint, service des maladies infectieuses (HUG)
- Dr Michel Rossier, PD, biologiste-chef de service, département de chimie clinique et toxicologie (ICH, Valais)
- Dr Pierre Lescuyer, pharmacien responsable du laboratoire de Toxicologie, département de médecine de laboratoire (HUG)
- Prof. Martin Hersberger, chef de service de chimie clinique et biochimie, Hôpital Universitaire des enfants, Zurich (KISPI, UZH)
- Prof. Patrice Lalive d'Epinau, médecin-adjoint, responsable de l'unité de neuro-immunologie (HUG)
- Prof. Fabrizio Montecucco, médecine interne, (Università degli Studi di Genova, Italie)

Le Comité d'honneur

Mme Huguette de Barjac, membre honoraire et consultatif de la commission scientifique, ancien professeur, chef d'unité de recherche à l'Institut Pasteur (Paris, France)

L'organe de révision

Fiduciaire du Mandement SA
Rue des Sablières 15
Case Postale 54
1242 Satigny

L'autorité de surveillance

Département Fédéral de l'Intérieur (DFI)
Surveillance des fondations
Inselgasse 1
3003 Berne



Contact

Fondation pour la médecine de laboratoire
41 chemin du Petit-Bel-Air
1225 Chêne-Bourg
CH - Genève

Secretariat : +41 79 827 24 21

info@f4labmed.ch

*Chêne-Bourg
Juillet 2021*