

Points forts de la recherche clinique en pédiatrie – SwissPedNet au congrès annuel de la SSP à Lausanne

SwissPedNet se présente en session plénière et a tenu pour la 6^{ème} fois sa «Translational & Clinical Research Session»

Pascale Wenger^a, Berne; Claudia Kuehni^b, Berne; Klara Posfay Barbe^c, Genève

Traduction: Rudolf Schlaepfer, La Chaux-de-Fonds

Le 24 mai 2018, à l'occasion du congrès annuel de la fPmh/SSP à Lausanne, SwissPedNet s'est trouvé sous les feux de la rampe. Sur la grande scène de la salle plénière, Klara Posfay Barbe, présidente de SwissPedNet, a présenté le réseau des pédiatres actifs dans la recherche clinique. Neuf «clinical pediatric hubs», donc neuf centres de recherche situés dans les cinq cliniques pédiatriques universitaires (Bâle, Berne, Genève, Lausanne, Zurich) et dans quatre autres grandes cliniques pédiatriques (Aarau, Bellinzzone, Lucerne, St Gall) forment actuellement SwissPedNet. Sont affiliées aussi deux plateformes de service: SwissPedRegistry soutient le développement

et le renouvellement de registres pédiatriques et SwissPedPha, le centre de pharmacologie pédiatrique, met à disposition l'expertise en modélisation et pharmacométrie. SwissPedNet est sur la liste des infrastructures de recherche d'intérêt national et tous les onze membres perçoivent une aide financière de la Confédération afin de mettre à disposition leur infrastructure pour des tâches actuelles de la recherche clinique.

SwissPedNet est membre du réseau pédiatrique de recherche de l'agence européenne «European network of paediatric research at the European Medicines Agency (Enpr-EMA)».

À travers la Swiss Clinical Trial Organisation (SCTO), SwissPedNet est par ailleurs représenté, en tant que contact suisse, dans le consortium de trois projets d'infrastructures européennes (financées par Horizon 2020¹⁾ et «innovative medicines initiative IMI2»²⁾:

- PedCRIN: **Paediatric Clinical Research Infrastructure Network** est le bras pédiatrique d'ECRIN (**E**uropean **C**linical **R**esearch **I**nfrastructure **N**etwork) et développe au niveau européen, en collaboration avec les centres de recherche pédiatriques, les capacités pour la réalisation d'études cliniques multinationales (<http://www.ecrin.org/projects/pedcrin>).
- EPTRI: **E**uropean **P**aediatric **T**ranslational **R**esearch **I**nfrastructure est une infrastructure complémentaire qui réunit toutes les compétences et technologies disponibles afin d'améliorer efficacement la recherche translationnelle en pédiatrie (<https://eptri.eu/>).
- c4c: **C**onect4**children** (**c**ollaborative **n**etwork for **E**uropean **c**linical **t**rials for **children**) est un projet IMI2 qui soutient le développement, l'implémentation et l'évaluation d'études cliniques paneuropéennes (<http://conect4children.org/>).

Claudia Kuehni, directrice de SwissPedRegistry et membre du comité de SwissPedNet, présente un projet soumis par SwissPedNet à «Swiss Personalized Health Network (SPHN)» qui l'a accepté. Ce projet prévu sur une année et qui débute maintenant, a pour titre «Harmonizing the collection of health related data and biospecimens in paediatric hospitals throughout Switzerland». Il s'agit de standardiser au niveau Suisse autant que possible les données pédiatriques récoltées quotidiennement tant en milieu hospitalier qu'en ambulatoire, pour que la qualité de ces données issues de la routine clinique soient comparables aux données d'études prospectives. Tous les directrices et directeurs des cliniques pédiatriques soutiennent ce projet et toutes les cliniques pédiatriques y participent activement. Grâce à ce projet, la recherche clinique en pédiatrie disposera à l'avenir de données précieuses que les chercheurs pourront utiliser pour répondre à de nombreux questionnements intéressants.

La contribution en session plénière est complétée par le coup d'envoi de la 6^{ème} «SwissPedNet Translational & Clinical Research Session». Deux jeunes chercheurs ont donné



De gauche à droite: Christian Juvet, Klara Posfay Barbe, Eva Pedersen, Christoph Aebi

^a Coordinatrice SwissPedNet; ^b Membre du comité SwissPedNet; ^c Présidente SwissPedNet

un aperçu de leur activité et de leur domaine de recherches, l'après-midi ont suivi d'autres présentations, dans deux blocs durant les sessions parallèles. En tout 15 jeunes chercheurs pédiatres ont présenté les résultats de leurs recherches clinique et translationnelle. La qualité de tous les projets de recherche et des présentations a été excellente. Le choix des deux lauréat-e-s n'a pas été facile pour le jury, composé de chercheurs expérimentés du réseau SwissPedNet. AbbVie a aimablement offert les deux prix à CHF 1500.-. Nous félicitons les deux jeunes chercheurs suivants pour l'obtention du SwissPedNet Research Award 2018:

- Eva S.L. Pedersen, Institut de Médecine sociale et préventive de l'Université Berne, pour son projet de recherche «The simple 10-item PARC tool predicts childhood asthma in an external validation cohort.» (O02) et
- Christian Juvet, Département femme mère enfant, CHUV, Lausanne, pour son projet de recherche «Early postnatal overfeeding induces transient overexpression of senescence promoting factors in the mouse kidney.» (O22)

Pour soutenir et encourager les jeunes chercheurs, SwissPedNet organise le 22 novembre 2018 une journée scientifique à Berne – la Next Generation Research Day. Des contributions sur invitation, des ateliers et des discussions à propos des propres recherches ont permis d'aborder les questions brûlantes des jeunes chercheurs. Il est d'ores et déjà possible de réserver la journée et Pascale Wenger reçoit avec plaisir les pré-inscriptions (p.wenger@scto.ch).

Referenzen

- 1) <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- 2) <https://www.imi.europa.eu/about-imi>

Correspondance

p.wenger@scto.ch