

5^{ème} Journée de la recherche du Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique

Jeudi 3 octobre 2024 de 8h00 à 17h30

Salle polyvalente et CinéMEA de la Maison de l'Enfance et de
l'adolescence (MEA) – Boulevard de Cluse



Comité scientifique :

Géraldine Blanchard-Rohner, Jean-Christoph Caubet, Marc Chanson, Marie Cohen, Christiane Eberhardt, Philippe Klee, Arnaud L'Huillier, Serge Grazioli, Patrick Petignat, Laure Pittet, Isabelle Ruchonnet, Stéphane Sizonenko

08h00 Café

Salle Polyvalente

08h30 – 09h25 : Ouverture de la 5^{ème} Journée de la Recherche de pédiatrie, de gynécologie et d'obstétrique, Salle Polyvalente de la MEA

Pr Patrick Petignat, Directeur du Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique, Faculté de Médecine – Université de Genève : Mot de bienvenue (5 min)

Pr Serge Ferrari, Vice-doyen en charge de la recherche translationnelle et de la valorisation de la Faculté de Médecine – Université de Genève : «Les enjeux de la recherche translationnelle et de l'innovation» (15 min)

Dre Mina Bjelogrić, Assistante de recherche, Service des sciences de l'information médicale – HUG «AI et recherche : possibilités, défis et risques » (25 min)

09h25 – 10h15 : Communications orales – Partie I, Thème : Néonatalogie, Développement et Obstétrique – « De la conception aux premiers jours de vie » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : **Pre Begona Martinez de Tejada, Pr Riccardo Pfister**

09h25: **C01** Characterization of a new model of extravillous cytotrophoblasts : **Derisoud, Emilie**

09h35: **C02** Epidemiology Of Perinatal Arterial Ischemic Strokes In Geneva : A Monocentric Retrospective Study (2008–2021) : **Montero, Lisa**

09h45: **C03** Trends in preterm birth in women living with HIV in Switzerland over the last three decades - a multicentric, prospective, cohort study : **Lumbreras, Marina**

09h55: **C04** Perinatal arterial ischemic stroke : how informative is the placenta ? : **Barcos-Munoz, Francisca**

10h05: **C05** Measuring audiovisual integration abilities and their brain correlates in prematurely-born children at school-age : **Durand-Ruel, Manon**

10h15 – 10h35 Pause-Café dans la salle Polyvalente

10h35 – 12h20 Communications orales – Partie II, Thème : Pédopsychiatrie – « Améliorer la santé des ados » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : **Dre Albane Maggio, Dr Rémy Barbe**

10h35: **C06** Le dépistage des accès hyperphagiques chez les adolescents en situations de surpoids ou d'obésité, leur prévalence et leur impact clinique et métabolique : **Binková, Marie**

- 10h45: **C07** Mindfulness Enhances Emotion Regulation Strategies in Healthy Adolescents: Secondary Outcomes of a Randomized Controlled Trial : **Mendola, Erik**
- 10h55: **C08** Well-being of children and adolescents with and without chronic conditions in the aftermath of the pandemic: a longitudinal outcome-wide study : **Lorthe, Elsa**

11h05 – 11h35 Communications orales – Partie III, Thème : Chirurgie et Hépatologie – « Multifacettes du foie » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : **Pre Valérie McLin, Dre Ana Maria Calinescu-Tuleasca**

- 11h05: **C09** Association between heterozygosity for alpha-1 antitrypsin and liver abnormalities : **Steger, Vanessa**
- 11h15 : **C10** Complétude d'une feuille de surveillance des patients en chirurgie pédiatrique au CHUSS de Bobo Dioulasso : **Wildhaber, Barbara**
- 11h25 : **C11** Presenting Complaints In 250 Patients With Congenital Portosystemic Shunts : **Chabbey, Isaline**

11h45 – 12h15 Communications orales – Partie IV, Thème : Oncologie gynécologique et pédiatrique – « Rôle de la recherche translationnelle en oncologie » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : **Dre Manuela Undurraga Malinverno, Dr André Von Büren**

- 11h45 : **C12** Model-informed personalization of busulfan dosing to enhance pediatric hematopoietic stem cell transplantation outcomes : **Ben Hassine, Khalil**
- 11h55 : **C13** Experience with a HPV16/18-E6/E7 Lateral Flow Assay for the Diagnosis of High-grade Cervical Dysplasia: A Pilot Study : **Zellweger, Nathalie**
- 12h05 : **C14** Development of PD-L1-targeted Methotrexate Nanoparticles for the treatment of Gestational Trophoblastic Neoplasia : **Boukaoui, Doha**

12h15 – 13h30

Lunch et visite libre des Posters, Salle polyvalente

13h35 – 14h05 Communications orales – Partie V, Thème : Candidats de la Bourse BERG et CCS – « Futur-es chercheurs et chercheuses du DFEA » (3 minutes de présentation et 2 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : Dre Géraldine Blanchard, Dre Isabelle Ruchonnet

- 13h35 : **C15** Le transfert des anticorps maternels anti-RSV aux prématurés et leur rôle dans la protection contre la bronchiolite à RSV : **El Houss, Samir**
- 13h40 : **C16** Enhancing paediatric asthma homecare management: is artificial intelligence able to better predict asthma attacks? : **Cleverley-Leblanc, Heidi**
- 13h45 : **C17** Lipoprotein(a) for cardiovascular risk stratification in youth with type 1 diabetes . **Iafrate-Luterbacher, Fanny**
- 13h50 : **C18** Comparison of triage strategies for self-sampled HPV-positive women in Cameroon: implications for risk- based management in a screen-and-treat approach : **Murtas, Micol**
- 13h55 : **C19** The TRANSFERT study: Fertility, fertility preservation and parenthood issues in trans*individuals: a mixed method study : **Barbe, Julia**
- 14h00 : **C20** Changeons les Règles ! A decision aid on menstrual management in adolescents and young adults with developmental disability – A feasibility study : **Moussaoui, Dehlia**

14h05 – 14h45 Communications orales – Partie VI Thème : Pédiatrie générale – « Pourquoi le cœur reste-t-il important » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : Dre Laure Pittet et Dre Isabelle Ruchonnet

- 14h05: **C21** Reduced Aerobic Capacity in Children with Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C) after PICU Admission: A prospective Cohort Study, 2020-2022 : **Maggio, Albane**
- 14h15: **C22** Impact of exercise on cardiopulmonary function in adolescents with pectus excavatum or carinatum : **Ramadan, Salim**
- 14h25: **C23** Measurement of sublingual microcirculation in post cardiac surgery paediatric patients – a valuable bedside tool to assess cardiovascular performance in the PICU : **Castelao, Mafalda**
- 14h35: **C24** Promising blood biomarkers for the management of pediatric mild traumatic brain injury patients : **Chiollaz, Anne-Cécile**

14h45 – 15h05 Communications orales – Partie VII Thème : Gynécologie – « Début et risques de la vie sexuelle » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : **Dre Marie Cohen, Pr Alain Gervaix**

14h45 : **C25** False-negative visual inspection with acetic acid results for HPV-positive women: Implications for the health system in low- and medium-income country : **Sami, Jana**

14h55 : **C26** Vulvar Developmental Stages During Puberty : A Systematic Review : **Casalino, Francesca**

15h05 – 15h25 Communications orales – Partie VIII Thème : Immuno-Infectiologie – « Exemple de recherche translationnelle en infectiologie » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA

Modérateurs : **Dre Christiane Eberhardt, Dre Noémie Wagner**

15h05 : **C27** Standardized approach to pediatric post-COVID syndrome and its impact on children : a perspective from a tertiary center : **Nzale, Shadya**

15h15 : **C28** Incidence and predisposing factors for amoxicillin-clavulanic acid and flucloxacillin-related hepatotoxicity in children : **Pittet, Laure**

15h25 – 16h30 visite guidée des Posters (3 minutes de présentation et 2 minutes de discussion), Salle Polyvalente

Posters, Session I, Thème : Gynécologie

Modérateurs : **Pr Patrick Dällenbach, Dre Michal Yaron**

P01 Vaginal Explants Exposed to Autologous Blood-Derived Products: Analyzing the Regenerative Effects : **Berndt, Sarah**

P02 Cadaver-based 3D pelvic models in anatomy education : assessment among medical and osteopathy students : **Foubert, Victor**

P03 Paediatric and Adolescent Vulvar Lichen Sclerosus in the province of Geneva Switzerland, the situation from 2007 to 2023 : **Crofts, Victoria**

Posters, Session II, Thème : Oncologie gynécologique et pédiatrique

Modérateurs : **Pr Patrick Petignat, Pr Marc Ansari**

- P04** Implementation of point-of-care tele-cytology for the triage of HPV-positive women in Cameroon: a feasibility study : **de Weck, Eugénie**
- P05** Infant-type hemispheric glioma (IHG): An individual patient data meta-analysis : **Chavaz, Lara**
- P06** Acceptability of home-based cervical cancer screening among users and providers in west Cameroon : **Datchoua, Alida**
- P07** Brain stem tumors in children less than three months: clinical and radiologic findings of a rare disease : **Papangelopoulou, Danai**
- P08** An overview of Geneva University Hospitals and Cameroon studies to optimize cervical cancer screening in the West Region of Cameroon: ongoing and future studies : **Murtas, Micol**
- P09** Psychological and sexual impact of human papillomavirus screening in women in Cameroon: a prospective cohort study : **Wisniak, Ania**
- P10** Profiling Treatment Response to Corticosteroids and Ruxolitinib in a GVHD Pediatric Patients through Prospective ex-vivo Drug Testing on Peripheral Blood Mononuclear Cells : **Gonzales, Fanny**
- P11** Setting up a study for fludarabine dose personalization in conditioning treatment prior to cell therapies in pediatric patients : **Mseddi, Mourad**
- P12** Assessing Cervical Cancer Knowledge, Attitudes, and Practices (KAPs) among Women in the West Region of Cameroon: a Cross-sectional Study : **Dong, Ling Shu et Donovan, Samuel**
- P13** Community Co-produced Action for Cervical Cancer Screening Uptake (Act4CC): protocol of a randomized controlled trial in rural areas of the West Region of Cameroon: **Wisniak, Ania**

Posters, Session III, Thème : Néonatalogie, Développement et Obstétrique

Modérateurs : **Pr Laurent Gaucher et Dre Géraldine Blanchard Rohner**

- P14** Devenir à 2 et 5 ans des enfants grands prématurés nés à Genève : développement psychomoteur, cognitif et comportement : **Phan, Délia**
- P15** Dynamic neural correlates of learning in preterm-born children : a prospective study : **Miehlbradt, Jenifer**
- P16** La Survenue d'un événement qui n'arrive jamais : Oublis de compresse après les accouchements par voie basse : incidence, facteurs favorisants, complications, mesures préventives envisageables. Revue systématique de la littérature et cohorte rétrospective à Genève : **Bonvin, Laurine et Banderet, Lorène**
- P17** Perspectives of Health Professionals in Perinatal Care for Vulnerable Migrant Women : **Chabot, Morgane**

- P18** Secondary analysis of birth experiences and their influencing factors in an indigenous population in Brazil : The Ikolen of Rondônia : **Montandon, Corine-Yara**
- P19** Naître chez soi – an association of homebirth midwives in Geneva : **Donnez, Nathalie**

Posters, Session IV, Thème : Chirurgie et Hépatologie

Modérateurs : **Dre Christina Steiger-Tuk, Dr Philippe Klee**

- P20** Presentation and malformations associated with extrahepatic congenital portosystemic shunts : **Chabbey, Isaline**
- P21** Implémentation de la checklist chirurgicale en chirurgie pédiatrique du CHUSS de Bobo-Dioulasso : **Wildhaber, Barbara**
- P22** Donors Specific Antibodies in Pediatric Liver Recipients : **Tissandier, Côme**
- P23** Prevalence and factors associated with domestic accidents in infants in the rural district of Orodara, Burkina Faso : **Wildhaber, Barbara**
- P24** Domestic Accidents of Children in the Orodara District of Burkina Faso: Mothers' Knowledge of First-Aid Practices : **Wildhaber, Barbara**
- P25** Responding to the challenges of Global Children Surgery: an implementation program in Burkina Faso : **Wildhaber, Barbara**

Posters, Session V, Thème : Immunologie et Infectiologie

Modérateurs : **Pr Philippe Eigenmann, Dr Serge Grazioli**

- P26** Maintenance of spike-specific CD8 T cells after SARS-CoV-2 mRNA vaccination in anti-CD20 treated patients : **Heikkilä, Nelli**
- P27** Dysregulated innate immune cell activity in children with periodic fever, aphthous stomatitis, pharyngitis, adenitis : **Blanchard, Géraldine**
- P28** Rituximab-to-vaccine interval on SARS-CoV-2 immunogenicity in children: The potential role of prior natural infection : **Gualtieri, Renato**
- P29** Vaccine immunity of patients with 22q11.2 microdeletion syndrome : **Farpour, Leila**

Posters, Session VI, Thème : Pédiatrie générale et Spécialités

Modérateurs : Pre Paloma Parvex, Pr Jean-Christoph Caubet

- P30** Current characteristics and outcomes of balloon atrioseptostomy for Transposition of the Great Arteries: preliminary results of a European study : **Lucron, Hugues**
- P31** French validation of the OYOF - Transfer Experience Scale : **Windisch, Gabriela**
- P32** Cardiopulmonary exercise testing (CPET) and long COVID in a paediatric female population: study of performance and dysfunctional breathing pattern recognition : **Perret, Ivan**
- P33** Virtual reality vs. tablet for procedural comfort using an identical game in children undergoing venipuncture: a randomized clinical trial : **Sahyoun, Cyril**
- P34** Perception de la médecine intégrative en pédiatrie : **Faessler, Marie**
- P35** Infant congenital cardiac mortality and univentricular hearts in Latin America and Caribbean: a population-based study in French Guiana : **Lucron, Hugues**
- P36** Parents en transition : **Ungharo, Priscilia**

Posters, Session VII, Thème : Pédopsychiatrie

Modérateurs : Dre Catherine Chamay, Pr Christian Korff

- P37** Determining adolescent health information needs: A survey in Geneva, 2022 : **Hariel, Anne-Laure**
- P38** The Avoidant/Restrictive Food Intake Disorder (ARFID): An Investigation to Assess the Clinical Knowledge of Pediatricians Through a Questionnaire in the Lemanic Area : **Janakiram, Antony Akash**
- P39** Acne-Related Quality of Life and Mental Health Among Adolescents: A Cross-Sectional Analysis : **Dumont, Roxane**
- P40** Protocol of a longitudinal population-based study evaluating the impacts of the COVID-19 pandemic on children and adolescents: the SEROCov-KIDS cohort and biobank : **Loizeau, Andrea (Excusée)**
- P41** Evaluer la faisabilité d'utiliser l'approche des soins infirmiers fondés sur les forces auprès des équipes soignantes de pédopsychiatrie : **Delacquis, Bénédicte**
- P42** EEG Resting-state Microstate Dynamics in Children and Adolescents with Avoidant/Restrictive Food Intake Disorder (ARFID) : **Bhadra, Kinkini**

16h30 Délibérations du Jury

16h30 Plateforme de la Recherche du D-PGO : un support pour vos projets : CinÉMEA

16h40 Réussites inspirantes : ces études qui ont induit des changements :

« Rash post pénicilline : cette étude genevoise pionnière qui a facilité la prise en charge chez l'enfant et l'adulte » : **Pr Jean-Christoph Caubet**

« Vaccins vivants après transplantation hépatique : les données genevoises qui ont aidé à changer les recommandations » : **Dre Laure Pittet**

« WebDia Mundi : une app genevoise pour la gestion du diabète, qui évolue pour s'adapter à d'autres pays » : **Mme Montserrat Castellsague Perolini, Dr Philippe Klee, Mme Olivia Heller, Mme Luz Perrenoud Grand Guillaume et M. Jean Luc Mando**

17h15 Remise des Prix pour les 9 meilleures présentations, salle Polyvalente

17h30 Clôture de la journée et Apéritif, salle Polyvalente

Cette journée bénéficie de :

- 8 crédits de formation continue à la SSGO
- 5 crédits de formation continue à la SSP
- 1 crédit de formation continue à la SSCP

Les attestations de formation seront remises sur demande.