

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

Jeudi 1^{er} juin 2023 de 8h30 à 17h30

Auditoire HES-CiS – Avenue de la Roseraie 76A



Comité scientifique :

Olivier Baud, 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

08h30 Café

09h00 – 09h30 : Ouverture de la 4^{ème} Journée de la Recherche de pédiatrie, de gynécologie et d'obstétrique

Pr Patrick Petignat, Directeur du Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique, Faculté de Médecine – Université de Genève

Pr Cem Gabay, Doyen de la Faculté de Médecine – Université de Genève : « Carrière académique pour le clinicien »

09h30 – 10h40 : Communications orales – Partie I, Thème : Oncologie pédiatrique et gynécologique (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion)

Modérateurs : **Dre Rosa Pinto Catarino, Dr André Von Buren**

09h30: **C01** A novel integrative multi-omics approach to unravel the genetic determinants of rare diseases with application in pediatric sinusoidal obstruction syndrome / **Dupanloup, Isabelle**

09h40: **C02** Identification of the clinical and genetic predictors of sinusoidal obstruction syndrome using a machine learning approach / **Dupanloup, Isabelle**

09h50: **C03** Mitochondrial copy number variation as a surrogate marker of acquired resistance to the bifunctional electrophilic chemotherapeutic drug busulfan / **Uppugunduri, Rao**

10h00: **C04** Association of busulfan pharmacokinetics and pharmacogenetics with allogeneic stem cell transplantation outcomes in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia: results from the ALL SCTped-FORUM study / **Ben Hassine, Khalil**

10h10: **C05** Neurological symptom improvement after re-irradiation in patients with diffuse intrinsic pontine glioma: A retrospective analysis of the SIOP-E-HGG/DIPG Project / **Chavaz, Lara**

10h20: **C06** Utility of extended HPV genotyping for the triage of self-sampled HPV-positive women in a screen-and-treat strategy for cervical cancer prevention in Cameroon: a prospective study of diagnostic accuracy / **Broquet, Céline**

10h30: **C07** Nab-PIPAC: a phase IB study of intraperitoneal cisplatin and nab-paclitaxel administered by pressurised intraperitoneal aerosol chemotherapy (PIPAC) in the treatment of advanced malignancies confined to the peritoneal cavity: preliminary results / **Undurraga, Manuela**

10h40 – 11h00 Pause-Café

11h00 – 11h30 : **Pre Petra Hüppi**, Cheffe du Service Développement & Croissance : « Atteinte et réparation neurologique chez l'enfant prématuré – la recherche s'impose, mais comment s'y prendre ? »

11h30 – 12h20 Communications orales – Partie II, Thème : Spécialités pédiatriques, Gynécologie et Obstétrique (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion)

Modérateurs : Pre Constance Barazzone, Mme Sophie Duret

- 11h30: **C08** Evaluating the Impact of the App CONCERTO: A qualitative study on the experience of pediatric patients and their parents / **Rioux, Hubert**
- 11h40: **C09** Extravillous cytotrophoblast: a tool for regenerative medicine / **Cohen, Marie**
- 11h50: **C10** Safety and efficacy of an innovative atraumatic cervical stabilizer for IUD insertion: results from a randomized, single blind controlled study / **Barcellini, Bastien**
- 12h00: **C11** NIKi-TAG (Nephrotoxic Injury in Kids-TAG) : Une alerte informatique pour réduire l'insuffisance rénale aiguë associée à la prescription de médicaments néphrotoxiques chez l'enfant hospitalisé / **Dallan, Cecilia**
- 12h10 : **C12** Intérêt et principes de l'éducation thérapeutique dans l'apprentissage de l'auto-sondage en pédiatrie / **Ungharo, Priscilia**

12h20 – 13h30
Lunch et visite libre des Posters

13h30 – 14h30
Session « Promotion et Outils de soutien à la Recherche »

13h30 – 14h00 Pre Sophie de Seigneux : Médecin Cheffe de service de néphrologie et hypertension « Parcours clinique du chercheur et de la chercheuse et recherche »

14h00 – 14h15 Mme Estelle Delamare : Etudiante à la Faculté de médecine UNIGE « Durabilité des soins et comment une initiative étudiante a conduit à la création du cursus santé planétaire à la faculté »

14h15 – 15h00 Communications orales – Partie III, Thème : Chirurgie (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion)

Modérateurs : Dr Jacques Birraux, Dr Jean Dubuisson

- 14h15: **C13** Predictors for pathological bone fractures in children undergoing liver transplantation / **Astolfi, Damiano**
- 14h25 **C14** Évaluation de la protection UV des vêtements de compression et de différents matériaux utilisés pour les soins des cicatrices et des patients brûlés / **Rabe, Elisa**

14h35 – 15h10 Communications orales – Partie IV Thème : Infectiologie (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion)

Modérateurs : **Dre Géraldine Blanchard, Dr Arnaud L’Huillier**

14h35: **C15** Effect of the immune status on circulating mitochondrial DNA levels in children with sepsis / **Wanders, Aurélie**

14h45: **C16** Évaluation de l'immunité vaccinale anti-pneumococcique chez les enfants porteurs d'implant cochléaire / **De Gea-Hominal, Audrey**

14h55: **C17** Vaccination of children after cancer: evaluation of an individualized program based on vaccine serologies / **Cetin, Melissa**

15h05: **C18** Targeting HuR as an anti-adhesive strategy against Pseudomonas aeruginosa in Cystic Fibrosis / **Badaoui, Mehdi**

15h15: **C19** Post-exposure booster vaccination recalls vaccine-induced memory and accelerates Bordetella pertussis clearance in the lungs and upper airways: preclinical evidence / **Ballester, Marie**

15h25: **C20** Group A Streptococcal Pharyngitis: six days Amoxicillin or six Days placebo in children between 3 and 15 years of age: a randomized, double-blind, multicentre, non-inferiority trial. The GASPARD Study / **Gualtieri, Renato**

15h35: **C21** Neonatal bacillus Calmette-Guérin vaccination to prevent early-life eczema: a systematic review and meta-analysis / **Pittet, Laure**

15h45: **C22** First Trimester Placenta Susceptibility To The Different Sars-Cov-2 Variants Infection / **Cohen, Marie**

15h55 – 16h30 visite guidée des Posters (3 minutes de présentation et 2 minutes de discussion)

Posters, Session I, Thème : Médecine humanitaire

Modérateurs : **Pr Alain Gervaix, Pr Riccardo Pfister**

P01 Analyse de données des enfants hospitalisés au Centre Universitaire de Sourou Sanou à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso), avant l'implémentation du plan de développement de la chirurgie pédiatrique / **Rezzonico, Clément**

P02 Recruitment strategies to promote uptake of cervical cancer screening in the West Region of Cameroon / **Pham, Marie-Anne**

P03 La transition des requérants d'asile mineurs non accompagnées d'une consultation de soins pour les adolescents vers les soins adultes / **Da Graca, Silesia**

P04 Evaluation of an innovative training program in respectful emergency obstetric and neonatal care to improve the quality of care in Northwest of Madagascar: A Quantitative and Qualitative Analysis / **Guérin, Julie**

-
- P05 PROMISES Pregnancy of migrants in Switzerland - an observational study on the influence of the legal status of women on their medical outcomes and quality of care at the Maternity of Geneva / **De Weck, Eugénie et Noble, Clara**

Posters, Session II, Thème : Santé mentale

Modérateurs : **Dre Anne Edan, Dre Nathalie Nanzer**

- P06 Quel effet clinique a une intervention thérapeutique ciblée sur la régulation des émotions chez des adolescents et jeunes adultes présentant une dysrégulation émotionnelle ? / **Fol, Julia**
- P07 Virtual Reality as an assessment tool in elder adolescents with emotion dysregulation / **Gutierrez, Cecimaria**
- P08 L'implémentation de l'entretien préventif participatif autour des pleurs / **Coulon, Delphine**
- P09 An inventory of Geneva's University Hospital pediatric psychosocial hospitalisations and practices to promote family health literacy / **Coulon, Delphine**
- P10 Safety and efficacy of a family-centered procedural sedation protocol for children with autism spectrum disorder and children with developmental delay: a consecutive case series / **Sahyoun, Cyril**

Posters, Session III, Thème : Oncologie

Modérateurs : **Dr Rao Uppugunduri, Dre Manuela Undurraga**

- P11 Linking unfolded protein response to ovarian cancer cell fusion / **Cohen, Marie**
- P12 NANO-SBT-PEDF delivery system: A promising approach against ovarian cancer? / **Cohen, Marie**
- P13 Cancer predisposition syndromes in children: current situation / **Procter, Célia**
- P14 Eprenetapopt (APR-246) synergizes with mycophenolate, an inhibitor of purine synthesis, by exploiting the metabolic weakness of neuroblastoma / **Mlakar, Vid**
- P15 Pediatric oncologists' perspectives on the use of complementary medicine in pediatric cancer patients in Switzerland: A national survey-based cross-sectional study / **Pirson, Léopold**

Posters, Session IV, Thème : Gynécologie

Modérateurs : **Dre Jasmine Abdulcadir, Pr Patrick Dällenbach**

- P16 Longitudinal profile of estrogen-related thrombotic biomarkers after cessation of combined hormonal contraceptives : the prospective PILL-OFF study / **Hugon Rodin, Justine**

-
- P17 Prothrombotic biomarkers during controlled ovarian stimulation for assisted reproductive technology / **Hugon Rodin, Justine**
- P18 Evaluation of platelet-rich plasma combined or not with hyaluronic acid on vaginal rejuvenation: an ex-vivo study / **Berndt, Sarah**
- P19 A Web-based survey on women's perceptions and choices regarding gynecological consultations / **Streuli, Isabelle**
- P20 Vulvar Developmental Stages during Puberty : A Systematic Review / **Casalino, Francesca**
- P21 La Transplantation utérine, aspects chirurgical, obstétrical, éthique et sociologique / **Benallel, Melina**

Posters, Session V, Thème : Néonatalogie et Obstétrique

Modérateurs : **Pre Caroline Dealemans, Mme Marie-Laure Kaiser**

- P22 Disrespect during childbirth and postpartum mental health: a French cohort study / **Leavy, Emma**
- P23 The effect of a peer-support application on the risk of postnatal depression: a randomized controlled trial / **Leavy, Emma**
- P24 Difficulties around an acceptable placebo in neonatal research – limitations to evidence-based medicine in high-risk populations / **Carlhan-Ledermann, Audrey**
- P25 Educational simulation training for parental presence during critical situation in the NICU: an observational study / **Corbisier, Tiphaine**
- P26 Use of oral bovine lactoferrin associated to hypothermia for rescuing brain damage caused by neonatal hypoxia-ischemia in rats / **Farias Sanches, Eduardo**

Posters, Session VI, Thème : Spécialités pédiatriques

Modérateurs : **Dr Christian Korff, Dre Isabelle Ruchonnet**

- P27 Proactive therapeutic anti-TNF drug monitoring during maintenance therapy in pediatric IBD patients / **Crédeville, Mathilde**
- P28 Corrélation entre les réactions allergiques alimentaires et les aliments consommés / **Piletta, Alexandre**
- P29 Salvage Therapy with Mesenchymal Stromal Cells “MSC-FFM” for a Severe Gastro-Intestinal Steroid Refractory Acute Graft-versus-Host Disease in a 12-Year-Old Boy with Sick Cell Disease / **Valpacos Nogueira, Mélanie**
- P30 Évaluation de la motivation à exercer une activité physique chez des adolescents en surpoids ou souffrant d'obésité / **Sejdija, Shahadije**

- P31 Antibody response in children with Multisystem Inflammatory Syndrome related to COVID-19 (MIS-C) compared to children with uncomplicated COVID-19 / **Blanchard-Rohner, Géraldine**

Posters, Session VII, Thème : Chirurgie et Soins intensifs pédiatriques

Modérateurs : **Dre Ana Calinescu, Dr Serge Grazioli**

- P32 Facteurs de risque de complications intestinales en transplantation hépatique pédiatrique / **Cardoso Pires, Sindy**
- P33 Eosinophilic Esophagitis and Tissue Eosinophilia in Children after Liver Transplantation / **Salamoni, Myriam**
- P34 Taux d'échec « clinique » des injections cystoscopiques sous-urétérales de Macroplastique® pour le reflux vésico-urétéral de l'enfant / **Dumonal, Déborah**
- P35 Effet de la chirurgie cardiaque sur le glycocalyx endothélial chez l'enfant / **Grazioli, Serge**

16h30 – 17h00 Communications orales – Partie V Thème : Obstétrique, Néonatalogie et Pédopsychiatrie

Modérateurs : **Dre Caroline Benski, Pr Stéphane Sizonenko**

- 16h30: **C23** Traumatic Childbirth and Birth-Related Post-Traumatic Stress Disorder in the Time of the COVID-19 Pandemic: A Prospective Cohort Study / **Benzakour, Lamyae**
- 16h40: **C24** Tocolytic efficacy of dual nifedipine and indomethacin combination / **Caneparo, Christophe**
- 16h50: **C25** Intensive Rehabilitative Protocol restores gait dysfunction caused by experimental Cerebral Palsy in rats - modulation of cortical hyperexcitability as mechanism of neuroprotection / **Farias Sanches, Eduardo**

17h00 Pre Klara Posfay Barbe : Médecin Cheffe de service de la Pédiatrie Générale HUG «Plateforme PGO : une aide à la recherche»

17h15 Dre Laure Pittet : Médecin Cheffe de clinique, Service de pédiatrie générale : « Comment j'ai publié dans le NEJM »

17h30 Délibérations du Jury

18h00 Remise des Prix pour les 3 meilleures présentations

Clôture de la journée et Apéritif

Cette journée bénéficie de :

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

Les attestations de formation seront remises sur place.

Pour tout renseignement :
colette.menoud-vanaken@hcuge.ch/ 022 372 45 02