

# 6<sup>ème</sup> Journée de la recherche du Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique

Judi 7 mai 2026 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, Alessandro Borghesi, Jean-Christoph Caubet, Marie Cohen, Christiane Eberhardt, Serge Grazioli, Philippe Klee, Arnaud L'Huillier, Valérie McLin, Patrick Petignat, Laure Pittet, Isabelle Ruchonnet-Métraiiler, Valérie Schwitzgebel, Stéphane Sizonenko

**08h00 Café**

**Salle Polyvalente**

**08h30 – 09h30 : Ouverture de la 6<sup>ème</sup> Journée de la Recherche de pédiatrie, de gynécologie et d'obstétrique, Salle Polyvalente de la MEA**

**8h30 Pr Patrick Petignat**, Directeur du Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique, Faculté de Médecine – Université de Genève : Mot de bienvenue (5 min)

**8h35 Pr Antoine Geissbuhler**, Doyen de la Faculté de Médecine – Université de Genève : « De PREM à Prof » (15 min)

**8h50 Pre Whitney E. Harrington**, Center for Global Infectious Disease Research, Seattle Children's Research Institute : « The Influence of Maternal Vaccination on Breastmilk Immunity » (15 min)

**9h05 Pr Nicolas Mach**, Directeur du Centre des Cancers et membre du bureau du Centre de Recherche Clinique des HUG : « Vaccination antitumorale personnalisée : Du CMU à la Phase 2 en passant par le centre de thérapie cellulaire » (15 min)

**9h20 Mme Silvia Ammann-Fiechter**, Responsable de la filière Sage-femme à la Haute Ecole de Santé de Genève « L'interdisciplinarité dans la recherche médicale – une évolution incontournable » (10 min)

**09h30 – 10h20 : Communications orales – Partie I, Thème : « La recherche pédiatrique d'aujourd'hui : innover, comprendre et accompagner les familles » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA**

*Modérateurs : Dre Géraldine Blanchard Rohner, Dre Isabelle Ruchonnet-Métraiiller*

09h30: **C01** Augmented Reality-Guided Decision Support in Simulated Pediatric Cardiac Arrest: A Randomized Clinical Trial: **Siebert, Johan**

09h40: **C02** Cardiopulmonary function alterations in adolescent patients with pectus excavatum or carinatum: **Ramadan, Salim**

09h50: **C03** Évaluation des besoins et du degré de satisfaction des familles prises en charge au Centre Corail des HUG après deux ans d'activité : **Lovato, Mathilde**

10h00: **C04** Neurocognitive manifestations in children with congenital portosystemic shunts: a registry-based study: **Badia Nebreda, Carlos**

10h10: **C05** Can neonatal BCG vaccination decrease the risk of asthma, eczema, allergy and unrelated infections? 5-years results of a randomised controlled trial: **Pittet, Laure**

**10h20 – 11h00 Communications orales – Partie II, Thème : « Oncologie gynécologique au-delà des frontières » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA**

*Modérateurs : Pr Patrick Petignat*

10h20: **C06** Impact of Morphological Characteristics and Severity of Adenomyosis on IVF/ICSI Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis : **Sevas, Vasileios**

10h30: **C07** Transformation zone visibility and its impact on VIA performance and clinical management among HPV-positive women in Cameroon: **Hu, Ketty**

10h40: **C08** Performance of Visual Inspection with Acetic Acid as a Test-of-Cure After Thermal Ablation in Cameroon: A Comparison with Cytology and HPV Testing: **Dramé, Mamadou-Alexandre**

10h50: **C09** Sexual Life and Dysfunction at 6 Months Postpartum in Mothers and Their Partners: A Swiss Population-based Cohort Study: **Rolland-Guillard, Louise**

**11h00 – 11h40 Communications orales – Partie III, Thème : « Rôle de la Recherche translationnelle en oncologie » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA**

*Modérateurs : Pre Marie Cohen*

11h00: **C10** Identification of synergistic vulnerabilities to ferroptosis in MYCN-amplified neuroblastoma via genome-wide CRISPR/Cas9 screening: **Nunes de Sousa, Melissa**

11h10 : **C11** Wnt Signaling and Cell Fusion in Ovarian Cancer : A New Frontier for Targeted Therapy : **Casalino, Francesca**

11h20 : **C12** Development of PD-L1-targeted Methotrexate-loaded nanoparticles for the treatment of Gestational Trophoblastic Neoplasia : **Boukaoui, Doha**

11h30 : **C13** Role of pharmacogenetics in the efficacy of low-dose methotrexate administered as GvHD prophylaxis in pediatric ALL patients: A FORUM study : **Gloor, Yvonne**

**11h40 – 12h40 Communications orales – Partie IV, Thème : Candidat-es de la Bourse BERG et CCS « futur-es chercheuses et chercheurs du DFEA (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA**

*Modérateurs : Pr Patrick Petignat, Dre Laure Pittet*

11h40 : **C14** HPV Screening with Triage by HPV Genotyping versus Visual Inspection with Acetic Acid: A Randomized Controlled Trial : **Murtas, Micol**

11h50 : **C15** Thoracic magnetic resonance imaging or computed tomography to characterize congenital lung malformations in infants : **Rey, Robin**

- 12h00 : **C16** Genetic susceptibility to platinum induced hearing loss (PIHL) in childhood cancer survivors: a systematic review and meta-analysis : **Chavaz, Lara**
- 12h10: **C17** Community Co-produced Action for Cervical Cancer Screening Uptake (Act4CC): a randomized controlled trial in rural areas of the West Region of Cameroon : **Wisniak, Ania**
- 12h20: **C18** Vaccination coverage, immune responses, and clinical characteristics in children with PFAPA syndrome: a monocentric prospective study: **Sallansonnet, Emilie**
- 12h30: **C19** Cervical transformation zone according to age groups in colposcopy: a retrospective monocentric study: **Krull, Eloïse et Pesenti, Luca**

**12h40 – 13h40**

**Lunch et visite libre des Posters, Salle polyvalente**

**13h40 – 15h10 Communications orales – Partie V, Thème : Néonatalogie, Développement et Obstétrique » (7 minutes de présentation et 3 minutes de discussion), CinéMEA**

*Modérateurs : Pr Alessandro Borghesi, Pre Manuela Epiney*

- 13h40 : **C20** Early life swimming as a preventive intervention for cerebral palsy motor dysfunction in a rodent model of cerebral palsy : **Canonne, Chloé**
- 13h50 : **C21** Bovine lactoferrin improves antioxidant defenses, reduces neuroinflammation and prevents cognitive impairments in a rat model of neonatal hypoxia-ischemia : **Farias Sanches, Eduardo**
- 14h00 : **C22** Effect of heated saline on cervical ripening duration in women undergoing labor induction with a balloon catheter: a randomized controlled trial : **Lombardi Fäh, Valeria**
- 14h10 : **C23** Labour induction and adverse perinatal outcomes: a retrospective cohort study : **Héritier, Mathilde**
- 14h20 : **C24** Obstetric Outcomes and Social Vulnerabilities in Switzerland: A Population-Based Cross-Sectional Study : **Sormani, Jessica**
- 14h30 : **C25** Born Too Soon, Wired Differently ? Structural MRI Correlates of Emotion Regulation in Very Preterm vs. Full-Term School-Age Children: **Johner, Sabine et Gautam, Tara**
- 14h40 : **C26** Immune modulation of extravillous trophoblast derived from trophoblast organoids : promising results from in vitro assays : **Derisoud, Emilie**
- 14h50 : **C27** Prenatal screening for primary CMV infection in Switzerland: a costeffectiveness model : **Mc Carey, Catherine**
- 15h00 : **C28** Postpartum recovery and birth experience: Associations and mediation in a population-based cohort Study : **Celetta, Emilienne**

**15h10 – 15h50 visite guidée des Posters (3 minutes de présentation et 2 minutes de discussion), Salle Polyvalente**

**Posters, Session I, Thème : Gynécologie et Médecine humanitaire**

**Modérateurs : Pr Patrick Dällenbach, Pre Barbara Wildhaber**

- P01** Concordance between self-assessment through watercolors and clinical examination: implementing a visual tool to improve recognition of and communication on female genital mutilation/cutting: **Hunziker, Laleh**
- P02** Single vs double-probe thermal ablation of cervical intraepithelial neoplasia in Cameroun screen & treat approach: **Crettaz, Megan et Pfeffer, Alexandra**
- P03** Effectiveness of Digital Cytology Training for Cervical Telecytology Triage of HPV-Positive Women in Cameroon: An Exploratory Pilot Study: **Bria, Noémie et Carron, Céline**
- P04** Sexual Quality of Life after vNOTES surgery: a systematic literature review: **Krull, Eloïse**
- P05** Echo Doppler of the clitoris: a systematic review: **Magnin, Hicham**
- P06** Those who tested positive should be the ones sensitizing others”: Loss to Follow-Up after Door-to-Door HPV Self-Sampling in Cameroon—A Socio-Ecological Thematic Analysis: **Datchoua Moukam, Alida**
- P07** BDL-GYN: Soins gynécologiques pour les femmes vivant avec un trouble de la personnalité borderline: **Barbe, Julie**
- P08** Building Ground Truth for AI-Based Visual Inspection with Acetic Acid (VIA) in Cervical Cancer Screening: **Dumps, Alistair**
- P09** Determinants of access to cervical cancer screening in rural areas of the West Region of Cameroon: a multi-stakeholder qualitative study: **Wisniak, Ania**

**Posters, Session II, Thème : Hépatologie et Chirurgie pédiatrique**

**Modérateurs : Dr Serge Grazioli**

- P10** Shifting the Prognostic Paradigm in Pediatric Acute Liver Failure: Combining Hepatic and Critical Care Severity Indicators: **Shabi, Samuel**
- P11** Outcomes After Liver Transplantation in Sarcopenic Children: A Retrospective Analysis: **Miholjic, Tina et Wildhaber, Barbara**
- P12** Serum bile acids levels distinguish between intra- and extra-hepatic congenitalportosystemic shunts at diagnosis: **Dalex, Pernelle**
- P13** Infants <10kg at liver transplant: Are those weighing <6kg at pediatric liver transplantation a distinct high-risk subgroup? A comparative cohort study: **Miholjic, Tina**

- P14** Immune Dysregulation in Pediatric Liver Transplant Recipients and the Development of Autoantibodies: **Bianchini, Elisabeth**
- P15** Pathogens and Anti-infective Treatments of Cholangitis in Pediatric Liver Transplant Recipients: A Systematic Review: **Hof, Alizée**
- P16** Impact of Preoperative Obstructive and Infectious Complications on Liver Fibrosis in Choledochal Cysts: **Sakvarelidze, Irine**
- P17** Introducing a coordinating physician in a pediatric surgery unit: impact on workflow and care coordination: **Scerba, François**

### Posters, Session III, Thème : Néonatalogie et Médecine humanitaire

*Modérateurs* : **Pr Stéphane Sizonenko, Dr Philippe Klee**

- P18** Reinforcement is key for sustained benefits of rehabilitation in a rat model of Cerebral Palsy : **Farias Sanches, Eduardo**
- P19** Impact of community-based awareness interventions on childhood domestic accidents in Burkina Faso: **Inglin, Sophie**
- P20** Mortality and morbidity in very preterm infants in Switzerland spanning 16 years (2006–2021) : **Mons, Anaïs**
- P21** Hypothermie néonatale à Kinshasa: Pratiques du personnel soignant et faisabilité d'une intervention éducative par clip video: **Agbodji Ornélia Kokoe**
- P22** Heart rate variability parameters are influenced by heart rate in full-term infants : **Shiraki, Anna**

### Posters, Session IV, Thème : Obstétrique

*Modérateurs* : **Dre Sara De Oliveira, Pr Laurent Gaucher**

- P23** Temporal variations in episiotomy practices and obstetric anal sphincter injuries in Switzerland from 2014 to 2022: a repeated cross-sectional study based on Swiss Federal Statistical Office data: **Desplanches, Thomas**
- P24** Evaluation of a tele-ultrasound training program for high-risk pregnancy screening in rural Madagascar: a mixed-methods implementation study: **Jeannet, Lucien**
- P25** When a Preventable Event Occur : **Pecheux, Océane**
- P26** Évaluation de l'impact de la communication thérapeutique sur l'anxiété des patientes lors d'une césarienne programmée - une étude interventionnelle avant-après : **Pecheux, Océane**
- P27** Optimisation des connaissances des protocoles en gynécologie-obstétrique et impact sur l'anxiété, l'estime et la confiance en soi grâce à l'utilisation d'une application mobile flashcards « Flashmed » : **Barcellini, Bastien**

---

## Posters, Session V, Thème : Oncologie pédiatrique

Modérateurs : **Dr André Von Büren, Dre Fabienne Gumy-Pause**

- P28** Refining Busulfan Exposure Enhances Pediatric ALL HSCT Outcomes: Insights from the International FORUM Study: **Gloor Yvonne**
- P29** Brainstem tumors in patients under three months: long-term clinical, radiologic, and functional outcomes in an expanded cohort of 11 patients: **Scherer, Laure**
- P30** Introduction de la dexmedetomidine dans la « *Standard Operating Procedure (SOP)* » pour la prise en charge des patients en fin de vie en oncologie pédiatrique dans le cadre des soins palliatifs: **Baleyrier, Frederic**
- P31** From local to national: First-of-Its-Kind Biobanking Information Sharing System for Germline DNA Collection in Pediatric Oncology: **Matiello, Veneranda**

## Posters, Session VI, Thème : Pédiatrie générale et Immunologie pédiatrique

Modérateurs : **Pr Arnaud L'Huillier, Dre Christiane Eberhardt**

- P32** PACT (Partnership for Accelerating Cures and Therapies): A Swiss-American effort to expand access to antisense oligonucleotides for children with developmental and epileptic encephalopathies: **van Heurck, Roxane**
- P33** Evaluation d'une vidéo explicative pour améliorer le recrutement d'enfants sains dans l'étude NEMAU: un étude randomisée : **Santhushan, Sandralegar**
- P34** Leveraging Artificial Intelligence to Predict Non-Adherence to Paediatric Immunization Schedules: A Systematic Review: **Rey Robin**
- P35** L'humour est-il universel au sein des spécialités médicales ? : **Gerner, Julien**
- P36** PRO-CONTREPOIDS : évaluation d'un programme intégré de prise en charge de l'obésité pendant la grossesse aux HUG : **Pécheux, Océane**

## 16h00 Délibérations du Jury

16h30 **Dre Julie Wacker et Dr Tornike Sologashvili : Présentation de la greffe cardiaque partielle**

**17h00 : Présentation de HUGme : une webAPP en santé sexuelle pour adolescent.e.s et jeunes adultes. Dre Caroline Benski, Pre Marie Cohen, Dre Michal Yaron**

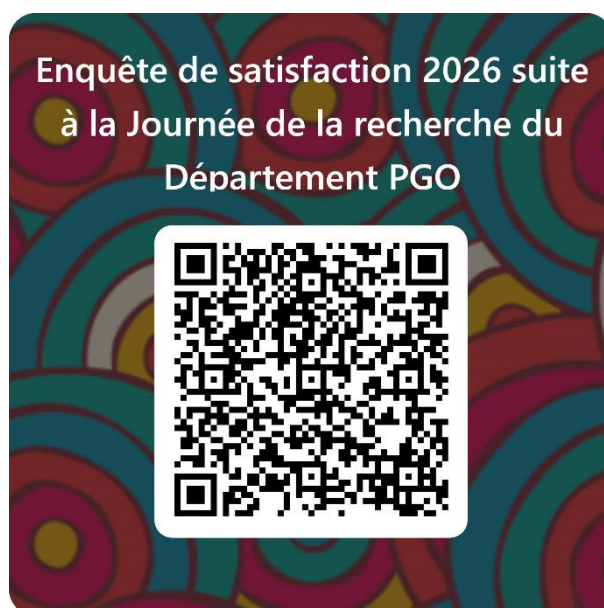
**17h05 : Remise des Prix pour les 9 meilleures présentations, salle Polyvalente : Pr Arnaud L'Huiller**

**17h15 Clôture de la journée et Apéritif, salle Polyvalente**

**Cette journée bénéficie de :**

- 7 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 après avoir répondu à l'enquête de satisfaction ci-dessous :**



**Pour tout renseignement :**  
colette.menoud@hug.ch/ 022 372 45 02