



Département femme-mère-enfant

Programme

Journée de recherche du DFME

Jeudi 12 mars 2020

9h00-17h00

CHUV - BH08 – Auditoire Charlotte Olivier
Posters affichés en zone Sud

Nous avons le plaisir de vous inviter à l'annuelle « Journée de recherche du DFME »

Cette journée a pour but de :

- **Présenter** des travaux de recherche touchant la femme, la mère et l'enfant réalisés au sein du DFME
- **Offrir** un espace de discussion interdisciplinaire
- **Découvrir** des possibilités de synergie et de collaboration au sein du département
- **Encourager** et soutenir les jeunes collaborateurs à développer des activités de recherche
- **Inform**er tout public des différentes activités de recherche dans ces domaines
- **Renforcer** la place de la recherche dans le département

Nous espérons vous accueillir nombreux et nous nous réjouissons d'ores et déjà de partager avec vous, cet important moment pour la recherche.

Cette journée bénéficie de :

- **2 crédits de formation continue à la SSGO**
- **5 crédits de formation continue à la SSP**

Les attestations de formation seront remises sur place.

Conférencier : Professor Linda de Vries



Linda S. de Vries trained as a pediatrician and neonatologist in the Wilhelmina Children's Hospital in Utrecht, the Netherlands. Subsequently she also trained as a pediatric neurologist in Leuven, Belgium. Since 1989 till 2019, she has worked in the department of Neonatology in Utrecht, where she is now an emeritus professor in Neonatal Neurology.

Her research focuses on prediction of neurodevelopmental outcome in high risk preterm and full-term newborns, using neurophysiology and neuro-imaging methods. These at risk children were also seen by her in the follow-up clinic. She has a special interest in neonatal stroke and brain plasticity. She co-authored three books, The, Atlas of Neonatal Brain Sonography; The atlas of amplitude-integrated EEGs in the newborn and Beyond the NICU.

PROGRAMME 2020 – Matinée

09h00-09h10 Bienvenue : Dr Milos Stojanov, Prof. Jean-Francois Tolsa

Modérateurs : Dr R. Renella et Dre S. Asner

- 09h10 #5: Prolonged maternal viremia as a marker of congenital zika infection and adverse outcomes**
L. Pomar, M. Vouga, A. Panchaud, D. Baud
- 09h20 #29: Systematic Analysis of the Impact of Diagnostic Delay on Disease Course in Pediatric Versus Adult Onset Patients with Ulcerative Colitis: Data from the Swiss IBD Cohort**
A. Schoepfer, Vu Dang Chau Tran, JB. Rossel, C. Sokollik, J. Spalinger, S. Vavricka, E. Safroneeva, N. Aslan, G. Rogler, C. Braegger, C. Payet, T. von Graffenried, A. Nydegger
- 09h30 #47: Endothelial nitric oxide synthase protein decrease and oxidative stress in the umbilical vein of growth-restricted neonates**
M. Beaumann, S. Menétrey, ML. Burger, D. Arslan, C. Zydorczyk, J-F. Tolsa, A-C. Peyter
- 09h40 #46: Clinical, neurosurgical and molecular approach to paediatric craniopharyngioma**
N. Seiffert, V. Dunet, M. Faouzi, M. Hauschild, CY. Tsai, M. Trimech, M. Beck-Popovic
- 09h50 *Poster-Flash* #6: Placental infection by Zika virus in French Guiana**
L. Pomar, M. Vouga, A. Panchaud, D. Baud
- 09h55 *Poster-Flash* #31: Rôle de la sirtuin-1 dans la programmation développementale de la stéatose hépatique non alcoolique à l'âge adulte dans un modèle murin de retard de croissance intra-utérin**
H. Coppola, V. Lambelet, B. Keshavjee, T. Rolle, A. Keshavjee, A. Jacot, JB. Armengaud, U. Simeoni, C. Zydorczyk
- 10h00 *Poster-Flash* #56: Dysfonction d'organes et prédiction de la mortalité lors de sepsis néonatal**
E. Giannoni, P. Agyeman, B. Aubert, S. Goertz, S. Papis, M. Stocker, K. M. Posfay-Barbe, U. Heininger, S. Bernhard-Stirnermann, A. Niederer-Loher, C. R. Kahlert, G. Natalucci, C. Rely, T. Riedel, C. Aebi, C. Berger, L. J. Schlapbach
- 10h05 *Poster-Flash* #33: Parental birth-related PTSD symptoms and bonding in the early postpartum period**
S. Stuijzand, S. Garthus-Niegel, A. Horsch
- 10h10 *Poster-Flash* #7: Children with Primary Immunodeficiencies Are at High Risk of Malnutrition Before and After Hematopoietic Stem Cell Transplant**
B. Zemrani, J. K. Yap, B. Van Dort, V. Evans, J. Bartle, D. Shandley, J. Smart, J. E. Bines, T. Cole
- 10h15 *Poster-Flash* #23: Role of LIN28B in the pathogenesis of Ewing sarcoma**
N. Chevalier, M. Torsello, G. Boulay, S. Cornaz-Buros, M. N. Rivera, N. Riggi, I. Stamenkovic
- 10h20-11h10 VISITE DES POSTERS - ZONE EXPO – pause-café (Modérateurs : Prof. A.S Ramelet et Dr M. Stojanov)**
- Modérateurs : Prof. B. Wildhaber et Dr M. Diezi
- 11h10 #32: Programmation développementale de l'hypertension artérielle dans un modèle murin de restriction de croissance intra-utérine: rôle du stress oxydant et de la sénescence cellulaire dans l'altération des progéniteurs endothéliaux tardifs**
I. Bachmann, A. Rocca, S. Simoncini, T. Rolle, E. Orozco, A. Jacot, F. Sabatier, F. Dignat-George, AC. Peyter, U. Simeoni, C. Zydorczyk
- 11h20 #55: Newborn macrophages have a reduced capacity to phagocytose Group B Streptococcus, and an increased inflammatory response**
D. Ravi, M. Weier, T. Roger, E. Giannoni
- 11h30 #43: Associations entre l'état de stress post-traumatique maternel et la psychopathologie de son enfant: Résultats de l'étude longitudinale Geneva Early Childhood Stress Project**
J. Glaus, M. Vital, V. Pointet Perizzolo, S. Rusconi Serpa, S. Urben, K. von Plessen, D. S. Schechter
- 11h40 *Poster-Flash* #41: Concordance between upper and lower respiratory microbiota in children with cystic fibrosis: a sub-study of the MUCOVIB project**
V. Scherz, C. Bertelli, L. Pittet, I. Rochat, K. Posfay-Barbe, A. Mornand, A. Mamin, K. Jatton-Ogay, G. Greub, SA. Asner
- 11h45 *Poster-Flash* #2: ANGY trial – Prevalence of Human Papillomavirus (HPV) carriage in anal and cervical precancerous lesions**
B. Pache, J. Mathis, R. Sahli, D. Hahnloser, M. Cavassini, M. Hubner, M. Bongiovanni, P. Mathevet, M. Jacot-Guillarmod
- 11h50 *Poster-Flash* #40: Direct encapsulation of biological active substances in semi-permeable PEG microcapsules**
G. Michielin, S. Maerkl
- 11h55 *Poster-Flash* #34: Perioperative care of children with sickle cell disease: A systematic review and clinical recommendations**
F. Schyrr, M. Dolci, M. Nydegger, G. Canellini, H. Andreu-Ullrich, JM. Joseph, M. Diezi, F. Cachat, M. Rizzi, R. Renella
- 12h00 *Poster-Flash* #10: Les fentes orbito-faciales: prise en charge primaire**
O. El Ezzi, M. Hamedani, A. de Buys Roessingh

12h10-13h10 PAUSE diner libre

PROGRAMME 2020 – Après-midi

Modérateurs : Dr E. Giannoni et Prof. U. Simeoni

- 13h10** #4: Increased ammonium production and reduced appetite in a knock-in rat model for glutaric aciduria type I challenged with high lysine diet
M. Gonzalez, N. Remacle, HP. Cudré-Cung, C. Roux, PA. Binz, Madalena Barroso, S. Waldemar Gersting, O. Braissant, D. Ballhausen
- 13h20** #13: Hyperglycémies et développement cérébral chez les nouveau-nés très prématurés
C. Paschoud, C. Julie Fischer Fumeaux, J. Schneider, L. Beauport, M. Faouzi, A. Truttmann
- 13h30** #52: Intrauterine growth restriction induced by maternal low protein diet cause long-term alterations of thymic structure and function in adult mal rat offspring
JB. Armengaud, Z. Dennebouy, D. Labes, C. Fumey, A. Wilson, F. Candotti, C. Zyzdorzcyk, U. Simeoni
- 13h40** #36: Investigation of the specific involvement of ALK-wt and ALK activating mutations in NB pathogenesis
V. Stalin Lucie, K. Balmas Bouloud, V. Praz, N. Riggi, J. Jean-Marc, N. Jauquier, R. Renella, A. Mühlethaler-Mottet
- 13h50** **Poster-Flash** #9: Paediatricians' views on pain in children with profound intellectual and multiple disabilities
L. Petigas, C. Newman
- 13h55** **Poster-Flash** #42: Unraveling the lipidomic and proteomic pathobiology of sickle cell disease in circulating red blood cells and hematopoietic stem cell-derived ex vivo erythropoiesis models: piloting of methods and preliminary data
J. Delobel, R. Hamelin, F. Armand, H. Gallart Ayala, D. Chiappe, J. Ivanisevic, R. Renella
- 14h00** **Poster-Flash** #3: Predictors and consequences of weight retention in the early and late postpartum period in women with gestational diabetes
DY. Quansah, J. Gross, G. Leah, A. Arhab, A. Horsch, JJ. Puder
- 14h05** **Poster-Flash** #49: La perception des adolescents de la qualité des soins « adolescent friendly » à l'hôpital : une étude descriptive.
A. Brullisauer, AS. Ramelet, AE. Ambresin
- 14h10** **Poster-Flash** #21: The search for biomarkers to differentiate between constitutional delay of growth and puberty, complete and partial congenital hypogonadotropic hypogonadism in males.
MC. Antoniou, G. Papadakis, C. Xu, Z. Kolesinska, T. Bouthors, E. Elowe-Gruau, S. Stoppa-Vaucher, F. Phan-Hug, J. Acierno, K. Busiah, M. Hauschild, J. Young, N. Pitteloud
- 14h15** **Poster-Flash** #54: Transition for patients with chronic thyroid diseases
P. Ratnasabapathy, T. Bouthors, MC. Antoniou, S. Stoppa-Vaucher, E. Elowe-Gruau, K. Busiah, M. Hauschild

14h20-15h00 VISITE DES POSTERS - ZONE EXPO – pause-café (Modérateurs : Dr M. Stojanov et Dre K. Busiah)

Modérateurs : Dr JB. Armengaud et Dr JY. Pauchard

- 15h00** #45: Do Inborn Errors of Metabolism in Children Affect the Quality of Life of Parents?
N. Dimitrova, C. Müller-Nix, S. Urban, R. Aboulkheir, D. Ballhausen
- 15h10** #24: Perception du rôle paternel et besoins des pères de nouveau-nés hospitalisés dans un service de néonatalogie : une étude descriptive
M. Donadeo Fadda, S. Lambert, AS. Ramelet, L. Rio
- 15h20** #35: A possible role for the transcription factor TWIST1 in the aggressive phenotype of neuroblastoma (NB) by crosstalk between tumour cells and stroma.
MV. Sepporta, V. Praz, K. Balmas-Bouloud, N. Riggi, N. Jauquier, JM. Joseph, R. Renella, A. Mühlethaler-Mottet
- 15h30** **Poster-Flash** #12: Traitement au laser colorant pulsé pour les angiomes plans chez l'enfant : effet de la réduction de l'intervalle entre les traitements, étude basée sur l'imagerie par laser Doppler.
O. El Ezzi, T. Mermod, P. Ballabeni, A.S. de Buys Roessingh
- 15h35** **Poster-Flash** #51: Incidence et prise en charge du pneumothorax spontané au sein du réseau périnatal du CHUV : une étude rétrospective.
J. Nguyen, A. Truttmann
- 15h40** **Poster-Flash** #37: What is the Impact of the Timing for Antimicrobial Therapy in Sepsis? A Systematic Review
SA. Asner, F. Desgranges, T. Calandra
- 15h45** **Poster-Flash** #39: Early gestational diabetes at the CHUV, what are the consequences?
R. Mbundu, J. Gross, O. LeDizes, M. Andrey, A. Pauchet, D. Quansah, H. Legardeur, JJ. Puder
- 15h50** **Poster-Flash** #18: Prevalence and risk factors of lactic acidosis in children with acute moderate and severe asthma, a prospective observational study.
M. Ruman, E. Di Paolo, I. Rochat, M. Gehri, JY. Pauchard

16h00 “An update on congenital and postnatally acquired CMV infection with a focus on neuro-imaging.”
Professor Linda S. de Vries

16h45-17h00 Conclusion et REMISE DES PRIX

VISITE DES POSTERS de 10h20 à 11h10**Groupe 1** **Modérateur : Dr M. Stojanov**

- 10h30** **N° 25** Investigating prenatal social support as a protective factor against adverse birth outcomes
M. Duroux, S. Ravenscroft, V. Sandoz, A. Horsch
- 10h35** **N° 8** Kwashiorkor in Developed Countries: A Case Report on Adverse Effects of Unbalanced Vegan Diets on Growing Infants
B. Zemrani, J. E. Bines
- 10h40** **N° 44** Consultation infirmière autonome aux Urgences de l'Hôpital de l'Enfance de Lausanne (HEL), résultats de l'enquête « satisfaction et devenir des patients ».
L. Nerfin, C. Yersin, T. Gyuriga, JY. Pauchard, A. Pittet, M. Gehri.
- 10h45** **N° 19** Do Obstetrical Analgesia and Anaesthesia have Incidental Effects on Postpartum PTSD Development ?
C. Deforges, S. Ravenscroft, M. Robertson, Y. Noël, S. Garthus-Niegel, A. Horsch
- 10h50** **N° 16** Losing your virginity safely? A Swiss national survey
M. Meuwly, Y. Barrense-Dias, D. Auderset, JC. Surís
- 10h55** **N° 27** Tenascin-C inactivation impacts lung structure and function beyond lung development
S. Gremlich, T. P. Cremona, L. Equey, K. Fytianos, J. C. Schittny, M. Roth-Kleiner

Groupe 2 **Modérateur : Prof. A.S Ramelet**

- 10h30** **N° 30** Prise en charge de l'obésité pédiatrique, forces et limites du suivi multidisciplinaire à Lausanne.
IL. Arana Ruiz, T. Bouthors, V. Clement, V. Heritier, S. Borloz, S. Van Beirs, S. Peter, C. Moser, B. Crottet, S. Stoppa-Vaucher, E. Elowe-Gruau, MC. Antoniou, K. Busiah, M. Hauschild
- 10h35** **N° 14** Utilité diagnostic de la numération leucocytaire et %PMN sur le liquide synoviale des arthrites septique de l'enfant : 10 ans étude rétrospective monocentrique
I. Nyaaba, E. Samara, PY. Zambelli
- 10h40** **N° 53** Evaluation of key factors influencing the use of paediatric emergency departments in non-urgent situations
M. Jaboyedoff, R. Pellaton, C. Yersin, JC. Suris, M. Gehri
- 10h45** **N° 20** Can pancreatic cyst cause false-positive cystic fibrosis new-born screening?
C. Fernandez Elviro, S. Vasseur Maurer, S. Blanchon, I. Rochat
- 10h50** **N° 38** An insight into the management of paediatric radial head fractures
D. Müller, A. Bregou, S. Tercier, B. Kwiatkowski, S. Merchaert, E. Sarmara, P-Y Zambelli, N. Lutz

VISITE DES POSTERS de 14H20 à 15H00**Groupe 1** **Modérateur : Prof. A. Horsch**

- 14h30** **N° 50** Quality of Life of Paediatric Patients with Inborn Errors of Metabolism and Their Parents According to the Time Since Diagnosis and the Phases of Development of the Child
V. Wuethrich, N. Dimitrova, D. Ballhausen
- 14h35** **N° 1** Observation des prises alimentaires, par une application mobile, d'adolescents de 12 à 14 ans atteints d'obésité et du style éducatif de leurs parents
S. Borloz, C. Jotterand Chaparro, S. Bucher Della Torre, TH. Collet
- 14h40** **N° 17...**Project A-TIPS : Assesment of Teamwork in Interprofessional Simulation
K. Laine
- 14h45** **N° 26** When an elephant hides another one: a case report
V. Dimopoulou Agri, D. Snyers, M. Rizzi, M. Messerli, AS. Morel, A. Truttmann
- 14h50** **N° 48** Central apnea in healthy full-term newborns, an entity still lack of literature: 2 case reports.
P. Assandro, S. Guerin, I. Rochat, S. Blanchon

Groupe 2 **Modérateur : Dr M. Stojanov**

- 14h30** **N° 22** Lymphangiomatose congénitale: diagnostic et approche multidisciplinaire
O. El Ezzi, A. de Buys Roessingh, G. Saliou
- 14h35** **N° 57** Paracetamol intoxication causing acute kidney injury in absence of the hepatotoxicity: Pediatric case report.
M. Ferreira Gundar
- 14h40** **N° 11** Prenatal Diagnosis of Blakes' Pouch Cyst at first trimester ultrasound: a case report
G. Favre, W. Rieder, Y. Vial, L. Pomar
- 14h45** **N° 28** Traumatic Childbirth: Comparison of the subjective perception between parents and healthcare professionals. A mixed-methods study
S. Gashi, S. Stuijzand, A. Horsch, V. Sandoz
- 14h50** **N° 15** The Lausanne Infant Crying Stress Paradigm: Development and validation of an early postpartum stress paradigm within birth-related traumatised vs non-traumatised women
V. Sandoz, N. Messerli-Bürgy, C. Deforges, S. Stuijzand, M. Rubio, U. Ehlert, A. Horsch

Cette journée est généreusement soutenue par les entreprises suivantes :



Journée organisée par le Groupe de travail Recherche du DFME

Avec la participation de la Professeure Linda de Vries

Comité d'organisation :

LEAD:

Dr Milos Stojanov

Prof. David Baud

Infos & contact :

Marine André

021 314 89 46

marine.andre@chuv.ch

Membres du GT-Recherche:

Prof. Umberto Simeoni

Prof. Jean-François Tolsa

Prof. Pierre-Yves Zambelli

Prof. Patrice Mathevet

Prof. Barbara Wildhaber

Prof. Joan Carles Suris Granell

Prof. Matthias Roth-Kleiner

Prof. Antje Horsch

Prof. Anne-Sylvie Ramelet

Prof. Maurice Beghetti

Dr Manuel Diezi

Dr Jean-Baptiste Armengaud

Dr Sandra Asner

Dr Eric Giannoni

Dr Hassib Chehade

Dr François Cachat

Dr Raffaele Renella

Dre Kanetee Busiah

Dr Jean-Yves Pauchard

Mme Valérie Avignon

Mme Linda Guihard

Mme Marine André