

LA RECHERCHE ET LES NOUVELLES TECHNOLOGIES EN ORTHOPÉDIE PÉDIATRIQUE

PROGRAMME 13-15 Mars 2019

SOFOP 2019

Palais des Académies Bruxelles



PROGRAMME FINAL

Dernière mise à jour 04/03/2019.

Mercredi 13 mars 2019

Séminaire para médical

07.45 – **Inscription, Café de bienvenue & Visite des exposants**

08.15 – Le mot du président et de l'hôte local

08.30 – Session 1 : Fixateurs externes hexapodaux –
Modérateur : Franck Launay

8.30 : Présentation générale des principes. – Z. Pejcin

8.50 : Le rôle de l'IBODE. – IBODE Marseille

9.05 : Soins à l'étage, et la rééducation – Match équipe
IDE- kiné Necker. (Z. Pejcin) + Marseille (F. Launay)

9.35 : Discussion

09.50 – Session 2 : Clous d'allongement

09.50 : Présentation générale des différents clous et
leurs principes – L. Geffroy

Séminaire de recherche

13.00 – **Inscription, Café de bienvenue & Visite des exposants**

13.30 – Communications libres (5 min. de présentation,
suivi de 5 min. de discussion) -Modérateurs : Alice Fassier
et Simon Vandergugten

13.30 : Analyse radiologique de l'effet de la
réalisation ou non de la ténotomie d'Achille dans le
traitement du pied bot varus équin. – S.
Vandergugten, L. Rouani, P.-L. Docquier

13.40 : Y a-t-il une différence entre la prise en charge
du pied bot varus équin idiopathique à la naissance
ou après l'âge de la marche à propos de 1193
enfants (1751 PBVEI). – R. Atia

13.50 : Très grandes tailles chez les adolescent(e)s :
intérêt de l'épiphyse tibiale et fémorale en cas
de demande de traitement. – E. Gaumetou, I.
Marchand, C. Jung, S. El Batti

10.10 : Le rôle de l'IBODE – *IBODE Nantes*

10.25 : Soins à l'étage, et la rééducation – *Equipe Nantes (L. Geffroy) + Toulouse (F. Accadbled)*

10.40 : Discussion

10.50 – Pause-café & Visite des exposants

11.20 – Session 3 : Robot chirurgical – Modérateur : Zagorka Pejcin

11.20 : Présentation et principe – *JL Lemelle*

11.40 : Rôle de l'IBODE circulante – *IBODE Nancy*

11.55 : Rôle de l'IBODE instrumentiste – *IBODE Nancy*

12.10 : Discussion

12.30 – Déjeuner & Visite des exposants

14.15 – Session 4 : Exosquelettes et nouveautés en rééducation – Modérateur : Franck Accadbled

14.15 : Démonstration clinique n°1 : marche d'une paraplégique (lésion médullaire) avec un exosquelette

14.30 : Robotique, Neuro-orthèses, Exosquelettes et Nouveautés en (Ré)Habilitation Neuro-Orthopédie Pédiatrique ? – *S. Vanderlinden*

15.00 : Démonstration Clinique n°2 : marche d'une diplégie spastique avec un exosquelette

15.15 : Discussion

15.30 – Session 5 : Les nouvelles aides à l'analgésie – Modérateur : Benoît de Courtivron

15.30 : Le MEOPA – *Equipe de Tours*

15.45 : Fresques au plafond – *Equipe de Nancy*

16.00 : Discussion

16.30 – Pause-café & Visite des exposants

17.00 : Simulation sur tablette du parcours de l'enfant du service d'hospitalisation au bloc opératoire. – *IADE Nancy*

17.15 : La réalité virtuelle appliquée aux soins des brûlés. – *L. Goffinet*

17.30 : Hypnose – *R. Rey*

17.45: Discussion

18.00 – Fin de la journée

14.00 : Technique de la membrane induite dans la pseudarthrose congénitale du tibia : utilisation d'une greffe osseuse produite par ingénierie tissulaire à partir de cellules souches adipeuses. – *S. de Wouters, D. Dufrane, S. Vandergugten, P.-L. Docquier*

14.10 : Nouvelle technique de dérotation fémorale pédiatrique : « le guidage de croissance » – *J.D. Métaizeau, D. Denis*

14.20 : Evaluation de l'élasticité des muscles autour de l'épaule dans la paralysie obstétricale du plexus brachial (POPB) – *M. Riquier-Le Chatelier, J. Giaï, O. Herisson, F. Fitoussi*

14.30 : Shoulder Kinematic in Obstetric brachial plexus palsy: Database, repeatability study for Mallet scale and Kinematic evolution after tendon transfer. – *P. Lallemand, N. Maurel, A. Diop, O. Hérisson, F. Fitoussi*

14.40 : Utilisation d'ancillaires personnalisés pour la réalisation d'ostéotomie de correction de déformations de l'avant-bras : résultats précoces. – *R. Laurent, M Bachy, M Lehanneur, F Fitoussi, R Vialle*

14.50 : Contention orthopédique par impression 3D chez l'enfant : Réel avantage ou effet de mode ? – *D. Mazy, L.P. Broze, F. De Boeck, R. Elbaum*

15.00 – Conférence « Modulation de la croissance dans la scoliose idiopathique »

15.00 : « Modulation de la croissance dans la scoliose idiopathique » – *V. Cunin, S. Vandergugten, A. Courvoisier*

15.20 : Discussion

15.30 – Pause-café & Visite des exposants

16.00 – Communications libres (5 min. de présentation, suivi de 5 min. de discussion) -Modérateurs : Thierry Haumont et Simon Vandergugten

16.00 : Vascularisation méniscale de l'enfant et de l'adulte : étude anatomique, histologique et micro-tomodensitométrie. – *C. Decante, A.Hamel*

16.10 : Intérêt du denosumab dans le traitement des kystes osseux anévrysmatiques de l'enfant. – *S. Raux, A. Bouhamamab, N. Gasparc, L. Brugières, N. Entwlerlé, C. Mallete, F. Dijouda, F. Gouin, P. Marec-bérard*

16.20 : Irradiations liées aux appareils d'imagerie en Chirurgie orthopédique et traumatologique chez l'enfant. – *M. Prod'homme, O. Miri, M. Sans-Merce, P.-L. Docquier, A. Tabard, P. Lascombes*

16.30 : Recherche en "génie robotique d'assistance/réadaptation" (exosquelettes, prothèses

myoélectriques, robotique d'assistance). – *M. Raison*

16.40 : La palpation manuelle numérisée : nouvelle méthode d'évaluation de la posture et de ses déformations applicables à la scoliose et aux déformations du pied. – *P. Salvia, C. Mahieu, J. Duvin, H. Hoel, S. Peche, B. Beyer, S. Van Sint Jan, V. Feipel, R. Elbaum*

16.50 : Médecine régénératrice du disque intervertébral (DIV) : Validation de la voie d'abord trans pédiculaire in vivo chez la brebis. – *C. Decante, J. Clouet, L. Lefournier, O. Gauthier, D. Rouleau, J. Lesoeur, B. Halgand, C. Le Visage, J. Guicheux, M. Fusellier, A. Hamel*

17.00 : Double Hook Claws Fixation of the upper Thoracic Spine: An in Vitro Biomechanical Evaluation. – *M. Gaume, S. Pershon, C. Vergari, L. Miladi, C. Glorion, W. Skalli*

17.10 : Influence of pedicle screw on rod stress distribution in a long fusionless construct: A finite element analysis. – *M. Gaume, S. Pershon, C. Vergari, L. Miladi, C. Glorion, W. Skalli*

17.20 : Étude multicentrique randomisée contrôlée en cross-over et ouverte comparant l'observance, la qualité de vie, l'efficacité et la tolérance d'un traitement orthopédique par corset Cheneau-Toulouse-Munster (CTM) à un corset CTM avec tissu 3D sur mousse thermoformable (CTM 3D) chez des enfants ou des adolescents porteurs d'une scoliose idiopathique. – *E. Gaumetou, C. Palazzo, S. El Batti, F. Montestruc, B. Haidar*

17.30 : Nouvelle tige de croissance auto extensible. Résultats d'une étude clinique mono centrique sur 20 cas de scolioses évolutives. – *L. Miladi, N. Khouri, V. Topouchian, J.M. Treluyer, C. Glorion*

17.40 – Conférence de Mr Colobert (professeur en biomécanique)

17.40 : « OrtoSMART, le nouvel outil de simulation 3D de l'effet du corset sur le rachis scoliothique »

18.00 : Discussion

18.10 – **Fin de la journée**

Jeudi 14 mars 2019

Séminaire médical

07.45 – Inscription, Café de bienvenue & Visite des exposants

Session DPC de 08.30 à 12.30

08.30 – Thème 1 : Simulation pour l'enseignement – Modérateur : Dominique Barbier

8.30: Les nouvelles façons d'enseigner l'anatomie – A. Hamel

8.50 : L'apprentissage de l'arthroscopie (De la triangulation au simulateur) – F. Sirveaux et P. Walbron

9.10 – Workshop 1 :

Anatomie – D. Barbier (Groupe blanc)

Jeux de rôle – J. Picard et M. Picard (Groupe bleu)

Simulateur arthroscopique – P. Walbron (Groupe noir)

Planification 3D – C. Kinet, A. Rouvez, L. Paul (Groupe jaune)

Planifications fixateurs externes – F. Launay (Groupe vert)

10.00 – **Pause-café & Visite des exposants**

10.30 : L'hôpital virtuel – C. Perrenot

10.40 : Jeux de rôle – J. Picard

10.50 – Thème 2 : Programmation et soins – Modérateur : Laetitia Goffinet

10.50 : Les vidéo 3D – S. Meirlaen

11.10 : La réalité virtuelle appliquée aux soins des brûlés – L. Goffinet

11.25 : « Réalité augmentée en chirurgie pédiatrique des tissus mous : extension à l'orthopédie ? » – L. Soler

11.40 – Workshop 2

Anatomie – D. Barbier (Groupe vert)

Jeux de rôle – J. Picard et M. Picard (Groupe blanc)

Simulateur arthroscopique – P. Walbron (Groupe bleu)

Planification 3D – C. Kinet, A. Rouvez, L. Paul (Groupe noir)

Planifications fixateurs externes – F. Launay (Groupe jaune)

12.30 – **Déjeuner & Visite des exposants**

14.30 – Thème 3 : Chirurgie assistée – Modérateur : Richard Gouron

14.30 : Planification chirurgicale sur modèle 3D – R. Gouron

14.45 : Instruments spécifiques au patient – C. Kinet, A. Rouvez

15.00 : Logiciels de planification opératoire – C. Kinet, A. Rouvez

15.20 – Workshop 3

Anatomie – *D. Barbier* (Groupe jaune)

Jeux de rôle – *J. Picard et M. Picard* (Groupe vert)

Simulateur arthroscopique – *P. Walbron* (Groupe blanc)

Planification 3D – *C. Kinet, A. Rouvez, L. Paul* (Groupe bleu)

Planifications fixateurs externes – *F. Launay* (Groupe noir)

16.10 : **Pause-café & Visite des exposants**

16.40 – Techniques d'imagerie et de navigation per-opératoires : avantages (*Y. Glard*) et inconvénients (*P. Lascombes*) – *Modérateur : Antoine Hamel*

Avantages (*Y. Glard*)

Inconvénients (*P. Lascombes*)

17.10 – Workshop 4

Anatomie – *D. Barbier* (Groupe noir)

Jeux de rôle – *J. Picard et M. Picard* (Groupe jaune)

Simulateur arthroscopique – *P. Walbron* (Groupe vert)

Planification 3D – *C. Kinet, A. Rouvez, L. Paul* (Groupe blanc)

Planifications fixateurs externes – *F. Launay* (Groupe bleu)

18.00 – **Fin de la journée de séminaire**

20.00 – **Dîner de Gala (sur inscription)**

Vendredi 15 mars 2019

Séminaire médical

08.00 – **Café de bienvenue & Visite des exposants**

08.30 – Thème 4 : Les nouveaux implants et matériels – *Modérateur : Robert Elbaum*

8.30 : Les cellules souches adipeuses et ses débouchés – *D. Dufrane*

8.50 : Les bactériophages – *P. Soentjens*

9.15 – Workshop 5

Anatomie – *D. Barbier* (Groupe bleu)

Jeux de rôle – *J. Picard et M. Picard* (Groupe noir)

Simulateur arthroscopique – *P. Walbron* (Groupe jaune)

Planification 3D – *C. Kinet, A. Rouvez, L. Paul* (Groupe vert)

Planifications fixateurs externes – *F. Launay* (Groupe blanc)

10.00 – Pause-café & Visite des exposants

10.30 – Thème 4 : Les nouveaux implants et matériels – *Modérateur : Loic Geffroy*

10.30 : Clous d'allongement – *F. Accadbled*

10.45 : Les fixateurs externes hexapodaux – *F. Launay*

11.00 : Les prothèses sur mesure et les prothèses de croissance – *E. Mascard*

11.15 : Perspectives des banques de tissus appliquées à l'appareil locomoteur – *M. Tounouz*

11.35 : Discussion

12.15 : Conclusion

12.30 – **Fin de congrès**

13.00 – 15.00 – **Promenade gourmande dans Bruxelles (sur inscription)**

ORGANISÉ PAR

Meet U There
Val des Seigneurs 4 Bus 8
1150 Brussels
Tel: +32 2 771 43 00
inscription@sofop2019.org