

28 > 30
MARS
2022



CONGRÈS

& SFNR
& SFNC

Centre des
Congrès de Lyon

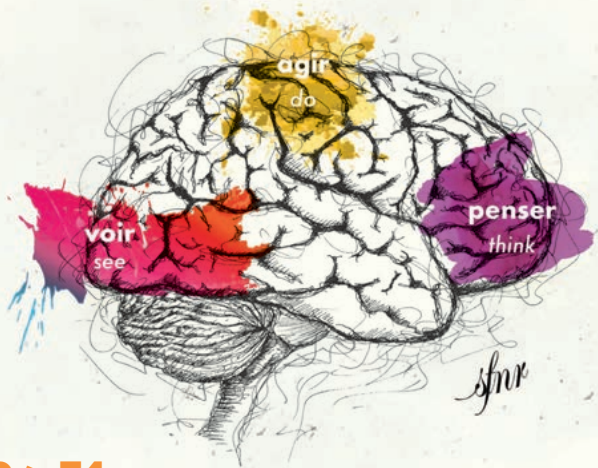
divine[id]
sparkling events

ORGANISATION GÉNÉRALE SFNR : divine ID - 17 rue Venture - 13001 Marseille
Tél. : +33 (0) 4 91 57 19 60 - Contact : Stéphanie MEYER - smeyer@divine-id.com

mco
mco congrès

ORGANISATION GÉNÉRALE SFNC : MCO Congrès - Villa Gaby - 285 Corniche JF. Kennedy - 13007
Marseille Tél. : +33 (0) 4 95 09 38 00 - Contact : Natalie Ruxton - natalie.ruxton@mcocongres.com

A VOS AGENDAS
SFNR
50^{ème} CONGRÈS



29 > 31
MARS 2023

Novotel Paris Tour Eiffel

Présidents du Congrès

Rémy Guillevin et Stéphane Velasco, Poitiers

Contact et informations

smeyer@divine-id.com



www.sfnrcongres.net

SFNC CONGRÈS de la Société Française de Neurochirurgie



Société Française
de Neurochirurgie

15-17 MARS 2023

LILLE GRAND PALAIS



ORGANISATION GÉNÉRALE : MCO CONGRÈS
Villa Gaby - 285 Corniche JF. Kennedy - 13007 Marseille
Tél. : 04 95 09 38 00

Contact : natalie.ruxton@mcocongres.com - www.mcocongres.com

www.sfneurochirurgie.fr



Dimanche 27 mars

14:00

14:00 - 17:00

COURS DE NEUROCHIRURGIE PÉDIATRIQUE - PARTIE I
DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE MULTIDISCIPLINAIRE DES DEFATS DE FERMETURE DU TUBE NEURAL

14:00 **Accueil des participants. Thomas ROUJEAU** (montpellier)

14:05 **Les DFTN : circonstances de découverte (anté et post natale). Nathalie CHIVORET** (nice)

14:20 **L'apport des différentes classifications. Timothée DE SAINT DENIS** (Paris)

14:35 **L'apport de l'imagerie. Federico DI ROCCO** (LYON)

14:50 **Discussion.**

15:00 **Vessie et DFTN: quelles explorations, comment, quand, pourquoi ? Jean-Rodolphe VIGNES** (Bordeaux)

15:15 **Chiari II : Physiopathologie et prise en charge. Pierre-Aurelien BEURIAT** (Lyon)

15:30 **Monitoring neurophysiologique per-opératoire : pourquoi, comment et qu'en attendre ? S. BOULOGNE** (Lyon)

15:45 **Discussion.**

15:55 **Les bases du traitement neurochirurgical : à faire et à ne pas faire. Didier SCAVARDA** (Marseille)

16:10 **L'importance du suivi neurochirurgical : pourquoi et comment. Thomas ROUJEAU** (montpellier)

16:25 **Les re-attaches médullaires : diagnostic et prise en charge. Alexandru SZATHMARI** (Lyon)

16:30 **Résultats à distance. Matthieu VINCHON** (Lille)

16:45 **Discussion et conclusions.**

Salon
Pasteur

14:00 - 15:30

DCE DE NEUROCHIRURGIE FONCTIONNELLE ET STÉRÉOTAXIQUE
Module 3: Spasticité et chirurgie du handicap

14:00 **Spasticité : Evaluation chez l'adulte. Jacques LUAUTÉ** (Lyon)

14:20 **Spasticité: Principes des indications. Patrick MERTENS** (LYON)

14:40 **Spasticité: Techniques lésionnelles: Neurotomies sélectives. Corentin DAULEAC** (LYON)

15:10 **Spasticité: Techniques lésionnelles: Radicotomies - DREZ. Patrick MERTENS** (LYON)

Auditorium
Pasteur

16:00

16:00 - 17:30

DCE DE NEUROCHIRURGIE FONCTIONNELLE ET STÉRÉOTAXIQUE

16:00 **Technique neuromodulatrice infusions intrathécales. Vincent D'HARDEMARE** (Paris)

16:20 **Neuromodulation des troubles vésico-sphinctériens. Jean-Rodolphe VIGNES** (Bordeaux)

16:40 **Cas cliniques.**

Auditorium
Pasteur

16:30

16:30 - 18:00

CONSEIL SCIENTIFIQUE SFNC

Rhône 2

17:00

17:00 - 18:00

COURS DE NEUROCHIRURGIE PÉDIATRIQUE - PARTIE II
SIMULATION DE PONCTION VENTRICULAIRE

17:00 **Présentation du modèle haptique. Federico DI ROCCO** (LYON)

17:10 **Exercices. F. DELBOS** (Lyon), **R. MOREAU** (Lyon)

17:50 **Debriefing.**

Salon
Pasteur

Lundi 28 mars

09:00

Accueil café

Forum 3

09:00 - 10:00

ATELIER DU COLLÈGE - MANAGEMENT

Conférenciers : **François CAIRE** (LIMOGES), **Elsa MAGRO** (BREST), **Philippe PAQUIS** (NICE), **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

Rhône 2

10:00

10:00 - 10:30

OUVERTURE CONGRÈS



Lundi 28 mars

Moderateurs : **Rémy BEAUJEU** (Strasbourg), **Stephane KREMER** (Strasbourg), **Patrick MERTENS** (LYON)

SFNC. **Sophie COLNAT-COULBOIS** (Nancy)

Forum 3

SFNR. **François COTTON** (Lyon)

Intervention du Directeur des Hospices Civils de Lyon. **Mr LE MOIGN** (Lyon)

10:30

10:30 - 11:30

BASE DU CRANE

Tumeurs de la base du crâne: boîtes à outils radiologique et neurochirurgicale

Moderateurs : **Arnaud ATTYE** (Grenoble), **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

10:30 Imagerie morphologique des tumeurs de la base du crâne. **Guillaume POILLON** (Paris)

Forum 3

10:50 Etude Haute Résolution en IRM de l'environnement péri-tumorale de la base du crâne.

Timothée JACQUESSON (Lyon)

11:10 Tumeurs de la base du crâne - le rôle et la boîte à outils du neurochirurgien. **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

10:30 - 11:30

INTERVENTIONNEL

NRI et anévrisme (hors anévrisme à collet large)

Moderateurs : **Christophe COGNARD** (Toulouse), **Emmanuel HOUDART** (PARIS), **Aymeric ROUCHAUD** (Limoges), **Suzana SALEME** (Limoges)

Auditorium

10:30 Résultat du suivi médical de 662 anévrismes cérébraux de découverte fortuite et quelques réflexions autour de leur prise en charge. **Emmanuel HOUDART** (PARIS)

Pasteur

11:00 eCAN ; RHU, recherche française sur les anévrismes intracrâniens. **Hubert DESAL** (Nantes)

11:10 Table ronde. Quelle étude devrait promouvoir la SFNR pour la prise en charge des anévrismes intracrâniens de découverte fortuite ?

11:30

11:30 - 12:00

COMMUNICATIONS LIBRES

BASE DU CRANE

11:30 #29464 - La thérapie cible avec inhibiteurs de BRAF et MEK comme traitement neo-adjuvant pour les craniopharyngiomes papillaires des adultes : un nouveau paradigme. **Francesco CALVANESE** (Lyon), **Timothée JACQUESSON**, **Romain MANET**, **Alexandre VASILJEVIC**, **Helene LASOLLE**, **François DUCRAY**, **Gérald RAVEROT**, **Emmanuel JOUANNEAU**

Forum 3

11:40 #29710 - Stratégies de prise en charge des chordomes de la base du crâne : l'expérience de l'hôpital Lariboisière sur 29 ans. **Thibault PASSERI** (Paris), **Pierre Olivier CHAMPAGNE**, **Lorenzo GIAMMATTEI**, **Rosaria ABBRITTI**, **Anne Laure BERNAT**, **Damien BRESSON**, **Schahrazed BOUAZZA**, **Jérôme CARTAILLER**, **Valentin CALUGARU**, **Loïc FEUVRET**, **Jean Pierre GUICHARD**, **Marc POLIVKA**, **Homa ADLE-BIASSETTE**, **Hamid MAMMAR**, **Bernard GEORGE**, **Emmanuel MANDONNET**, **Sébastien FROELICH**

11:50 #29746 - Cystic transformation and other predictor factors of vestibular schwannoma growth, review of the literature. **Daniela STASTNA** (CAMBRIDGE, Royaume-Uni)

11:30 - 12:00

COMMUNICATIONS LIBRES

INTERVENTIONNEL

11:30 0-0-C3691 - Efficacité et sécurité d'une double anti- agrégation par Kardégic et Ticagrelor pour le traitement par stent à diversion de flux des anévrismes de la circulation cérébrale postérieure.

*Grégoire Boulouis1, Alexandre Crespy, Héloïse Ifergan, Valère Barrot, Fakhreddine Boustia, Richard Bibi, Denis Herbretreau, Kevin Janot
CHRU Bretonneau, Tours*

11:40 0-0-C3702 - Étude rétrospective multicentrique pour évaluer l'efficacité et la sécurité de la prise en charge thérapeutique des anévrismes fusiformes et dolichoectasies du tronc basilaire. Cohorte collaborative du JENI.

Auditorium

Grégoire Boulouis1, Héloïse Ifergan1, Jean-François Hak2, Jean Darcourt3, Guillaume Charbonnier4, Alessandra Blondia4, Alexis Guedon5, Emmanuel Houdart5, Jean-Philippe Desilles6, Quentin Helay6, Eimad Shotar7, Baptiste Bonnet7, Basile Kerleroux8, Paul Janvier8, Géraud Forestier9, Aymeric Rouchaud9, Jon Cortese10, Peter Sporn11, Victor Schulze-Zachau 11, Gaultier Marnat12, Jean Papaxanthos12, Benoit Testud2, Raoul Pop13, Julien Burell4, Margaux Lefebvre14, Guillaume Tessier15, Richard Bibi1, Denis Herbretreau1, Kevin Janot1, Julien Labreuche17, Francis Turjman16

1. CHU Tours, 2. CHU Marseille, 3. CHU Toulouse, 4. CHU Besançon, 5. CHU Lariboisière, Paris, 6. Fondation Rothschild, Paris, 7. CHU Pitié-Salpêtrière, Paris, 8. CHU Sainte-Anne, Paris, 9. CHU Limoges, 10. CHU Kremlin-Bicêtre, 11. CHU Basel, Basel, Suisse, 12. CHU Bordeaux, 13. CHU Strasbourg, 14. CHU Rouen, 15. CHU Nantes, 16. CHU Lyon, 17. CHU Lille

11:50 0-0-C3742 - Comparison of Woven EndoBridge device sizing with conventional measurements and virtual simulation using the Sim&Size software: a multicenter experience. **Federico CAGNAZZO** (Montpellier)

CHU de Montpellier

12:00



Lundi 28 mars

PAUSE DEJEUNER - ATELIERS DEJEUNER DE L'INDUSTRIE

Forum 3

12:30

12:30 - 13:30

ATELIER ELEKTA

Best in Brain - Evolution de la Radiochirurgie Gamma Knife®

12:30 **Introduction.**

12:35 **Choix du Leksell Gamma Knife ICON, 4 ans après.** **Jean SABATIER** (Toulouse)

12:55 **30 ans d'expérience avec le Leksell Gamma Knife, Résultats de très long terme et futur de la radiochirurgie.** **Jean REGIS** (MARSEILLE)

13:20 **Questions/Réponses.**

Auditorium
Pasteur

14:00

14:00 - 15:00

NEURO-ONCOLOGIE : TUMEURS GLIALES

Modérateurs : **Nicolas MENJOT DE CHAMPFLEUR** (Montpellier), **Philippe METELLUS** (Marseille), **Johan PALLUD** (PARIS)

14:00 **L'infiltration tumorale en périphérie des gliomes diffus, une réalité neuropathologique ?** **Pascale VARLET** (Paris)

14:20 **Comment prendre en compte l'infiltration tumorale au cours de la chirurgie de la résection d'un gliome diffus ?** **Hugues DUFFAU** (Montpellier)

14:40 **Comment mettre en évidence en IRM l'infiltration tumorale invisible en imagerie ?** **Guillaume HERPE** (Poitiers)

Forum 3

14:00 - 15:00

SYMPOSIUM - BIOGEN

Neuro Imagerie et démences : le défi des patients Alzheimer

14:00 **Introduction.** **Stephane KREMER** (Strasbourg)

14:05 **Imagerie de la maladie d'Alzheimer en pratique : enjeux et perspectives.** **Damien GALANAUD** (Paris)

14:25 **Maladie d'Alzheimer : besoin du clinicien.** **Frédéric BLANC** (Strasbourg)

14:45 **Q&A.**

14:55 **Conclusion.** **Stephane KREMER** (Strasbourg)

Auditorium
Pasteur

15:00

15:00 - 15:30

COMMUNICATIONS LIBRES

NEURO-ONCOLOGIE

15:00 **#29678 - RESECT : Une étude prospective randomisée multicentrique française de phase III évaluant les performances de la chirurgie guidée par fluorescence 5-ALA pour l'optimisation de la résection des glioblastomes nouvellement diagnostiqués.** **Thibaud PICART** (LYON), **Chloé DUMOT**, **Moncef BERHOUMA**, **François DUCRAY**, **David MEYRONET**, **Pascale VARLET**, **Rémy GUILLEVIN**, **Luc TAILLANDIER**, **Thierry FAILLOT**, **Philippe METELLUS**, **Johan PALLUD**, **Julien BERTHILLER**, **Jacques GUYOTAT**, **Study Group RESECT**

15:10 **CINÉTIQUE DE DÉCROISSANCE DES MÉNINGIOMES ASSOCIÉS AUX MACROPROGESTATIFS APRÈS TRAITEMENT CONSERVATEUR.**

Corentin Provost¹, Thomas Samoyeau¹, Joseph Benzakoun¹, Henri Malaize², Geneviève Plu-Bureau³, Johan Pallud², Catherine Oppenheim¹

1. Service d'imagerie diagnostique et thérapeutique, GHU site Sainte-Anne, Paris, France

2. Service de neurochirurgie, GHU site Sainte-Anne, Paris, France

3. Unité de gynécologie endocrinienne, Hôpital Cochin-Port-Royal, INSERM U1151, Paris, France

15:20 **DÉBRUITAGE PAR APPRENTISSAGE PROFOND : IMPACT SUR LES BIOMARQUEURS QUANTITATIFS DES TUMEURS CÉRÉBRALES.**

Geoffroy Poulquen, Clément Debacker, Sylvain Charron, Anna Fayolle, Valentin Prevost, Wolter de Graaf, Corentin Provost, Alexandre Roux, Johan Pallud, Catherine Oppenheim, GHU Paris psychiatrie & neurosciences

Forum 3

15:30

PAUSE ET VISITE DE L'EXPOSITION

Forum 3

16:00

16:00 - 17:00

HYDROCEPHALIE

HYDROCEPHALIE/Homéostasie du liquide cébrospinal: état de l'art

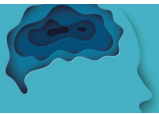
Modérateurs : **Philippe DECQ** (PARIS), **Damien GALANAUD** (Paris)

16:00 **Les plexus choroïdes.** **Jean-François GHERSI-EGEA** (Lyon)

16:20 **Système glymphatic et circulation lymphatique.** **Thomas GABEREL** (Caen), **Romain MANET** (Lyon)

16:40 **Imagerie : recherche et applications cliniques.** **Céline CORCY** (Paris)

Forum 3



Lundi 28 mars

16:00 - 18:00
ATELIER CRANIOTOMIE
Session A

Salon
Pasteur

16:00 - 17:00
INTERVENTIONNEL THROMBECTOMIE
NRI et AVC ischémiques - TM

Modérateurs : **Benjamin GORY** (Nancy), **Chrysanthi PAPAGIANNAKI** (Rouen), **Raoul POP** (Strasbourg)

16:00 **Gestion péri opératoire d'une thrombectomie cérébrale.** **Mikael MAZIGHI** (Paris)

Auditorium
Pasteur

16:20 **Traitement antiagrégant plaquettaire péri et postopératoire en cas de stenting carotidien à la phase aiguë.** **Raoul POP** (Strasbourg)

16:35 **Parcours intra-hospitalier du patient: Point de vue du neurologue.** **Igor SIBON** (Bordeaux)

16:45 **Parcours intra-hospitalier du patient: Point de vue du Neuroradiologue.** **Gaultier MARNAT** (Bordeaux)

16:55 **Discussion.**

17:00

17:00 - 17:30
COMMUNICATIONS LIBRES
HYDROCEPHALIE

17:00 **HYDROCEPHALIE AIGUË ET INFARCTUS CÉRÉBRAL RETARDÉ DANS LES SUITES D'HÉMORRAGIE SOUS ARACHNOÏDIENNE ANÉVRISMALE.**

*Grégoire Boulois, Axel Masson, Kevin Janot, Denis Herbretreau, Jean Philippe Cottier, Richard Bibi, Clara Cohen, Sandra Oby, Stéphane Veit, Aymeric Amelot, Heloise Ifergan
CHU de Tours, France*

Forum 3

17:10 **#29672 - Le test hydrodynamique du liquide cérébro spinal : une aide au diagnostic de dysfonctionnement d'une dérivation ventriculo péritonéale.** **Vivien MENDES MARTINS (ANNÉCY), Alledine MEDEB, Haikassouma Yves HEMA, Marlene Alvine PUEPI, Hadhemi DRIDI, Nicoale Stefan BOGACIU, Emmanuel GAY**

17:20 **#29362 - Le retard de prise en charge de l'hydrocéphalie aggrave le pronostic des patients adultes traités pour une tumeur de la fosse cérébrale postérieure.** **Violaine DELABAR (LYON), Timothée JACQUESSON, Benjamin POMMIER, François DUCRAY, Stéphane TRINGALI, Emmanuel JOUANNEAU, Romain MANET**

17:00 - 18:00
COMMUNICATIONS LIBRES
INTERVENTIONNEL THROMBECTOMIE

17:00 **0-0-C3715 - Small Vessel Disease And Collaterals In Ischemic Stroke Patients Treated With Thrombectomy.**

Géraud FORESTIERI^{1,2}, Rémi Agbonon², Nicolas Bricout³, Wagih Benhassen², Guillaume Turc⁴, Martin Bretzner^{3,6}, Marco Pasi⁵, Joseph Benzakoun², Pierre Seners⁴, Thomas Personnic⁵, Laurence Legrand², Denis Trystram², Christine Rodriguez-Regent², Andreas Charidimou⁶, Natalia S. Rosté⁶, Serge Bracard⁷, Frédéric Clarençon⁸, Omer F. Eker⁹, Norbert Nighoghossian¹⁰, Chariotte Cordonnier⁵, Catherine Oppenheim², Olivier Naggara², Hilde Henon⁵, Grégoire Boulois²

1. University Hospital of Limoges, Neuroradiology Department, Dupuytren
2. Neuroradiology department, Paris Descartes University, INSERM U1266, DHU Neurovasculaire, Sainte-Anne Hospital, Paris
3. Neuroradiology department, Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, U1172 - LIINCog (JPARC) - Lille Neurosciences & Cognition
4. Neurology Department, Paris Descartes University, INSERM U1266, DHU Neurovasculaire, Sainte-Anne Hospital, Paris
5. Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, U1172 - LIINCog - Lille Neuroscience & Cognition
6. J. Philip Kistler Stroke Research Center, Department of Neurology, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, USA
7. Université de Lorraine, Inserm, IADI, CHRU Nancy, Department of Diagnostic and Interventional Neuro-radiology
8. Department of Neuro-radiology, Pitié-Salpêtrière University Hospital, Paris
9. Department of Neuroradiology of Pierre Wertheimer Hospital, Hospices Civils de Lyon
10. Stroke Department, Hospices Civils de Lyon, Claude Bernard University Lyon 1

17:10 **0-0-C3772 - Thrombectomy versus Medical Management for Basilar Artery Occlusion with Low-to-moderate symptoms (NIHSS<10).**

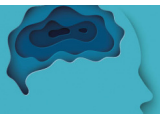
Cyril Dargazanli¹, Mehdi Mahmoudi¹, Adrien Guenego², Julien Labreuche³, Vincent Costalat¹, Benjamin Gory⁴, Michel Plotin⁵, Raphaël Blanc⁵, Gaultier Marnat⁶, Romain Bourcier⁷, Arturo Consoli⁸, Bertrand Lapergue⁸, Benjamin Maier⁵, Isabelle Mourand¹, Robert Fahed⁹

1. Gui de Chaillac Hospital, Montpellier; 2. Erasme University Hospital, Brussels, Belgium, 3. CHU Lille, 4. Nancy University Hospital, Nancy, 5. Rothschild Foundation, Paris, 6. Bordeaux University Hospital, 7. Nantes University Hospital, 8. Foch Hospital, Suresnes, 9. Ottawa Hospital, Ottawa, Canada

17:20 **0-0-C3676 - Stenting intra-crânien comme stratégie de sauvetage pour les sténoses intra-crâniennes refractaires chez les patients pris en charge pour une occlusion artérielle proximale. Cohorte collaborative du JEM et du registre ETIS.**

Grégoire Boulois¹, Heloise Ifergan¹, Cyril Dargazanli², Amei Benali², Julien Ognard³, Kevin Premat⁴, Laure Bottin⁴, Gaultier Marnat⁵, Basile Kerleroux⁶, Christine Rodriguez, François Zhu⁷, Guillaume Bellanger⁸, Jean Darcours⁹, Peter Sporns⁹, Marius Psychogios⁹, Guillaume Charbonnier¹⁰, Alessandra Blondi¹⁰, Géraud Forestier¹¹, Jildaz Caroff¹², Cédric Fauche¹³, Kevin Janot¹, Richard Bibi¹, Denis Herbretreau¹, Bertrand Lapergue¹⁴, Jean-François Hak¹⁵

Auditorium
Pasteur



Lundi 28 mars

1. *CHU Tours*, 2. *CHU Montpellier*, 3. *CHU Brest*, 4. *CHU Pitié-Salpêtrière, Paris*, 5. *CHU Bordeaux*, 6. *CHU Sainte-Anne, Paris*, 7. *CHU Nancy*, 8. *CHU Toulouse*, 9. *CHU Bern, Suisse*, 10. *CHU Besançon*, 11. *CHU Limoges*, 12. *CHU Kremlin Bicêtre*, 13. *CHU Poitiers*, 14. *Hôpital Foch, Suresnes*, 15. *CHU Marseille*

17:30 0-0-C3690 - Valeurs étiologique et pronostique de la détection de thrombus dans le territoire carotidien externe lors du traitement endovasculaire des occlusions aiguës de la circulation antérieure.

Thomas Courret¹, Florent Gariel¹, Thomas Tourdias^{1,4}, Julien Labreuche², Jean-Sébastien Liegey³, Stéphane Olindo³, Pauline Renou³, Jérôme Berge¹, Xavier Barreau¹, Sharmila Sagner^{3,5}, Patrice Ménégon¹, Ludovic Lucas³, Pierre Briau³, Mathilde Poll³, Sabrina Debruxelles³, François Rouanet³, Vincent Dousset^{1,4}, Igor Sibon^{3,5}, Gaultier Marmat¹

1. *Service de Neuroradiologie diagnostique et interventionnelle, CHU Pellegrin, Bordeaux*
2. *Département de biostatistiques, Université de Lille*
3. *Service de Neurologie et Unité neuro-vasculaire, CHU Pellegrin, Bordeaux*
4. *INSERM-UB62, Neurocentre Magendie, Bordeaux*
5. *UMR-S287-CNRS, Université de Bordeaux*

17:40 0-0-C4040 - Recanalization Treatment for Pediatric Acute Ischemic Stroke: a Nationwide French Registry.

Basile Kerleroux^{1,2}, Béatrice Husson^{3,4}, Grégoire Boulois^{3,5}, Stéphane Chabrier^{3,6}, Augustin Ozanne^{3,4}, François Eugene⁷, Romain Bourcier⁸, Nicolas Raynaud⁹, Jean François Hak¹⁰, Olivier Haggara^{1,2,3}, Manoele Kossorotoff³, on behalf of the KidClot group

1 *Pediatric Radiology, APHP-University Hospital Necker-Enfants malades, Paris*
2 *Neuroradiology, Université de Paris, INSERM U1266, Centre Hospitalier Sainte-Anne, Paris*
3 *French Center for Pediatric Stroke, Pediatric Neurology, APHP-University Hospital Necker-Enfants malades, Paris*
4 *Pediatric Radiology, APHP-University Hospital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre*
5 *Neuroradiology, Université de Tours, CHRU Bretonneau, Tours*
6 *Neurology, CHU St-Étienne Hôpital Bellevue, St-Étienne*
7 *Neuroradiology, Université de Rennes, CHU de Rennes*
8 *Neuroradiology, Université de Nantes, CHU de Nantes*
9 *Neuroradiology, Université de Poitiers, CHU de Poitiers*
10 *Neuroradiology, Université de Aix-Marseille, CHU la Timone, Marseille*

17:50 0-0-C3719 - La vasoréactivité cérébrale prédit l'indépendance fonctionnelle après un AVC ischémique.

Clement Jean^{1,2}, Assia JAILLARD², Olivier Heck¹, Johan Pietras², Eric Condamine², Alexandre Krainik^{1,2,3}
1. *Service de Neuroradiologie, CHU Grenoble; UMS IRMaGe; Université Grenoble Alpes*
2. *UMS IRMaGe, Grenoble*
3. *Université Grenoble Alpes, Grenoble*

17:30

17:30 - 19:00

SFNR & SFNC LOVE EUROPE

Intracranial hypotension and intracranial hypertension

Modérateurs : **Damien BRESSON** (Crétell), **Alexandre KRAINIK** (Grenoble)

17:30 **Intracranial hypotension.**

17:30 **Imaging of intracranial hypotension. Efrosini PAPADAKI** (Heraklion, Grèce)

17:50 **Spinal fluid leak: surgical treatment. Jürgen BECK** (Freiburg, Allemagne)

18:10 **Questions.**

18:15 **"Idiopathic" Intracranial hypertension.**

18:15 **Benign Intracranial hypertension : diagnosis and treatment. Claudia GODI** (Milan, Italie)

18:35 **Spontaneous CSF rhinorrhea and "Idiopathic" intracranial hypertension: indications and technique for surgery. Paolo CASTENUOVO** (Varese, Italie)

18:55 **Questions.**

Forum 3

18:00

18:00 - 19:00

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES: NOUVEAU DECRET

Modérateurs : **Jerome BERGE** (Bordeaux), **Grégoire BOULOUIS** (Tours), **Bertrand LAPERGUE** (Paris)

18:00 **L'activité Thrombectomie Mécanique en NRI de 2015 à 2021. Jerome BERGE** (Bordeaux)

18:05 **Le point sur les décrets. Jerome BERGE** (Bordeaux)

18:15 **Les moyens humains pour assurer la TM en PDS. Grégoire BOULOUIS** (Tours)

18:25 **Le point sur ETIS. Bertrand LAPERGUE** (Paris)

18:35 **Le point sur l'ouverture des centres. Arturo CONSOLI** (Ile de France)

18:40 **Le point sur l'ouverture des centres. Jerome BERGE** (Bordeaux)

18:45 **Le point sur l'ouverture des centres. Célia TUTTLE** (Antilles Françaises)

18:50 **Discussion.**

Auditorium
Pasteur

19:00

COCKTAIL D'OUVERTURE DANS L'EXPOSITION

Forum 3

Mardi 29 mars

08:30

08:30 - 09:30

VASCULAIRE

Quoi de neuf dans la prise en charge des anévrismes de bifurcation à collet large en 2022 ?



Mardi 29 mars

Modérateurs : **Alessandra BIONDI** (Besançon), **Hubert DESAL** (Nantes), **Laurent THINES** (BESANCON)

08:30 **Point de Vue Neuro-Chirurgical. Laurent THINES** (BESANCON)

Forum 3

08:50 **Point de vue Neuroradiologie Interventionnelle. Anne-Christine JANUEL** (TOULOUSE)

09:10 **Revue de la littérature récente. Raoul POP** (Strasbourg), **Hélène CEBULA** (Strasbourg)

08:30 - 10:00

COMMUNICATIONS AFPPE

Modérateurs : **Nadya PYATIGORSKAYA** (Paris), **Pierre Emmanuel ZORN** (Strasbourg)

08:30 **Prise en charge d'un patient à l'IRM 7T.**

MAZEAU Vincent, DELHUMEAU Philippe, MERM CHU POITIERS

08:45 **Intérêt des séquences TOF et TSA gadolinium dans la prise en charge de l'AVC ischémique.**

ARGY Emilie, NESME Cédric, MERM Hospices Civils de LYON

Auditorium
Pasteur

09:05 **Analyse radiomique de la séquence pondérée Amide Proton Transfer en Imagerie par Résonance Magnétique.**

JOSSÉ Vincent, MERM CHRU BREST

09:25 **Tractographie ou l'imagerie des nerfs.**

DUPONT Fabrice, PACAUD Sophie, MERM Hôpital Edouard Herriot LYON

09:45 **Actualités AFPPE.**

09:30

09:30 - 10:00

COMMUNICATIONS LIBRES VASCULAIRE

09:30 **MODIFICATIONS DU VOLUME ANÉVRISMAL ET DE L'ŒDÈME PÉRI-ANÉVRISMAL APRÈS LE TRAITEMENT D'ANÉVRISMES INTRACRÂNIENS SUPRACENTIMÉTRIQUES PAR FLOW-DIVERTER.**

Mourad CHEDDAD EL ADOUNI, Julien OGNARD, Mohammed ABDELRAZY, Douraid BEN SALEM, Michel NONENT, Elsa MAGRO, Jean Christophe GENTRIC, CHRU Cavale Blanche Brest, France

09:40 **TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE DES ANÉVRYSMES LARGES ET GÉANTS DE LA CAROTIDE INTERNE : OCCLUSION CAROTIDIENNE OU STENT DE DIVERSION DE FLUX ?**

Guillaume Tessier, Romain Bourcier, Benjamin Daumas-Duport, Hubert Desal CHU Nantes, Nantes, France

Forum 3

09:50 **#29363 - Clipping versus coiling for ruptured MCA aneurysm associated with intracerebral hematoma requiring surgical decompression: a multicenter, retrospective, propensity score matched analysis.**

Thomas METAYER (Caen), **Elsa MAGRO**, **Isabelle PELISSOU-GUYOTAT**, **Evelyne EMERY**, **François PROUST**, **Stephane DERREY**, **Florian BERNARD**, **Sorin ALDEA**, **Borha ALIN**, **Helene CEBULA**, **Anne Laure BERNAT**, **Charles Henri MALLEREAU**, **Chloe DUMOT**, **Pierre Jean LE RESTE**, **Charles PELTIER**, **Thomas GABEREL**

10:00

PAUSE ET VISITE DE L'EXPOSITION

Forum 3

10:30

10:30 - 11:30

RACHIS

Modérateurs : **Afshin GANGI** (STRASBOURG), **Stéphane LITRICO** (NICE)

10:30 **L'expansion vertébrale. Kevin BUFFENOIR** (NANTES)

Forum 3

10:50 **La décompression radiculaire - hémicotomie versus chirurgie. Nicolas AMORETTI** (Nice), **Olivier HAMEL** (CORNEBARRIEU)

11:10 **Le traitement focal des métastases vertébrales. Roberto Luigi CAZZATO** (Strasbourg), **Henri-Arthur LEROY** (Lille)

10:30 - 12:00

COMMUNICATIONS AFPPE

10:30 **La cryothérapie cérébrale en IRM.**

ROHMER Séverine, HENNINGER Céline, MERM Hôpitaux universitaires de STRASBOURG

10:50 **Méningiome de la base du crâne : une prise en charge conjointe neurochirurgie/neuroradiologie.**

MARES Ombeline, ZANOLIN Antoine, Hôpital Lariboisière, PARIS

Auditorium
Pasteur

11:10 **Les techniques de l'ARM Médullaire.**

QUESNE Caroline, MANOGARANE Sourendraraj, MERM Hôpital Foch, SURESNES

11:30 **Questions/Réponses - Temps d'évaluation cognitive - Enquête de satisfaction.**

11:30

11:30 - 12:00

COMMUNICATIONS LIBRES RACHIS



Mardi 29 mars

11:30 ETUDE MEDULLOSCOL : EVALUATION DU FLUX DU LIQUIDE CEREBROSPINAL PAR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE DANS LA SCOLIOSE IDIOPATHIQUE DE L'ADOLESCENCE.

Guillaume Zvardi¹, Jean-François Catanzariti¹, Marlon Lacoste², Khalid Ambarki³, Stephane Verdun⁶, Martin Catala⁴, Andre Thevenon⁵, Vincent TIFFREAU⁵, Sebastien Vercliyte²

¹ SSR Pédiatrique, Centre Marc Sautet, Villeneuve-d'Ascq, France

² Service d'imagerie médicale, Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille, France

³ Siemens Healthcare SAS, Saint-Denis, France

⁴ Centre National de la Recherche Scientifique UMR 7622, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale ERL 1156, Institut de Biologie Paris-Seine, Paris, France

⁵ Service de Médecine du Sport et de Médecine Physique et de Réadaptation, CHU Lille, France

⁶ Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation, Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille, France

Forum 3

11:40 #30050 - Syndrome adjacent opéré après première discectomie cervicale : facteurs de risque de survenue. Henri-Arthur LEROY, Boulos GHANNAM (Lille), Louis OBLED, Richard ASSAKER

11:50 #29682 - Fractures odontogènes de type II chez les personnes âgées : quels sont les véritables objectifs de la prise en charge et comment les atteindre au mieux ? Une étude européenne multicentrique sur les résultats fonctionnels. Salvatore CHIBBARO, Charles-Henry MALLEREAU (Strasbourg), Guillaume DANNHOFF, Hugo Andres COCA, Dominique CHAUSSEMY, Julien TODESCHI

12:00

PAUSE DÉJEUNER - ATELIERS DEJEUNER DE L'INDUSTRIE

Forum 3

12:30

12:30 - 13:30

ATELIER BOSTON SCIENTIFIC & BRAINLAB

Modérateur : **Stephan CHABARDÈS** (GRENOBLE)

Premières expériences avec le système d'imagerie intra-opératoire Loop X. **Jean-Michel LEMÉE** (Angers)

Les outils de planification en Neurochirurgie fonctionnelle.

La programmation anatomique des patients en stimulation cérébrale profonde : Quels résultats pour les patients ? L'hôpital ? les équipes médicales ? **Michel LEFRANC** (AMIENS)

Questions.

Auditorium
Pasteur

12:30 - 13:45

MEETING INVESTIGATEURS TOBAS

Conférenciers : **Jean-Christophe GENTRIC** (BREST), **Elsa MAGRO** (BREST)

Rhône 2

12:30 - 13:30

ATELIER NOVOCURA

Les TTFIELDS dans le Glioblastome

Modérateur : **Johan PALLUD** (PARIS)

Les TTFIELDS : présentation et application en oncologie. **Frederic DHERMAIN** (PARIS)

Efficacité des TTFIELDS dans la prise en charge du GBM. **François DUCRAY**

Les TTFIELDS expliqués aux patients. **Andreas HOTTINGER** (Lausanne, Suisse)

Discussion.

Salon
Pasteur

14:00

14:00 - 15:00

FONCTIONNEL : MOUVEMENTS ANORMAUX

Modérateurs : **Claire HAEGELEN** (Lyon), **Carine KARACHI** (PARIS), **Nadya PYATIGORSKAYA** (Paris)

14:00 Imagerie conventionnelle et nouveautés en imagerie avancée pour la stimulation cérébrale profonde.

Nadya PYATIGORSKAYA (Paris)

Forum 3

14:20 Comment utiliser la tractographie en routine clinique de SCP? **Carine KARACHI** (PARIS)

14:40 Les nouvelles techniques d'imageries ont-elles changées ou changeront-elles le déroulé de la chirurgie ? **Emmanuel DE SCHLICHTING** (Grenoble), **Stéphane DERREY** (Rouen)

Pour ou Contre

14:00 - 16:00

ATELIER CRANIOTOMIE

Session B

Salon
Pasteur

14:00 - 15:30

SESSION COMMUNE : ENTREPRENARIAT ET NEUROSCIENCES

14:00 Echange - Questions/Réponses.

14:00 Introduction / animation. **Rémy BEAUJEU** (Strasbourg)

14:07 Évolution des statuts des médecins hospitaliers. **Jean-Pierre PRUVO** (Lille), **Frank BOUDGHENE** (Paris)



Mardi 29 mars

14:16	Place des IHU dans la création d'entreprise. Benoît GALLIX (Strasbourg)	Auditorium Pasteur
14:25	La Propriété Intellectuelle. Bruno MUTET (Taurus Endoscopy)	
14:34	BPifrance ; activité de capital-risque et DMI. Philippe BOUCHERON (BPI France)	
14:43	L'Aventure Basecamp Vasculaire - Navigation endovasculaire Micro robotique. Raphaël BLANC (Paris - Basecamp Vasculaire)	
14:52	L'Aventure CarThera ; les ultrasons thérapeutiques. Alexandre CARPENTIER (Paris)	
15:01	Rôle des startups dans l'écosystème. Alain CORNIL (Penumbra)	

15:00

15:00 - 15:30
**COMMUNICATIONS LIBRES
FONCTIONNEL: MOUVEMENTS ANORMAUX**

15:00 DÉTECTION DE LA MALADIE DE PARKINSON PRÉCOCE À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EXPLICABLE.

Amaud Attye1, Félix Renard2, Pierrick Coupé3, Sylvie Grand1, Alexandre Krainik1, Franck Durif4, Ana Marques4, Fernando Calamante5

1. Grenoble University Hospital, France

2. Geodislics, Grenoble, France

4. Clermont University Hospital, France

5. Sydney Imaging, Australia

15:10 #29612 - Possibilités d'utilisation de la thérapie laser (LITT) guidée par IRM pour la réalisation de thalamotomies dans la prise en charge de tremblements pharmaco résistants. **Mickaël AUBIGNAT, Melissa TIR, Martial OUENDO, Salem BOUSSIDA, Jean-Marc CONSTANS, Michel LEFRANC** (AMIENS)

15:20 #29670 - Submammary Implantation of Internal Pulse Generators for Deep Brain Stimulation, Long-term Follow-up of Device Acceptance and Quality of Life in Women. **Gaëtan POULEN** (MONTPELLIER), **Lucas RIBEIRO, Emilie CHAN-SENG, Valérie GIL, Emily SANREY, Philippe COUBES**

15:30

PAUSE ET VISITE DE L'EXPOSITION

Forum 3

16:00

16:00 - 17:00
NEUROPÉDIATRIE
Lésions de la région pinéale

Modérateurs : **Federico DI ROCCO** (LYON), **Nadine GIRARD** (Marseille), **Didier SCAVARDA** (Marseille)

16:00 Apport de la radiologie. **Jean-François HAK** (Marseille)

Forum 3

16:07 Apport de la radiologie. **Benoît TESTUD** (Marseille)

16:20 Quelle anatomopathologie ? **Alexandre VASILJEVIC** (LYON)

16:40 Quelle prise en charge et avec quels résultats ? **Carmine MOTTOLESE** (LYON 03)

16:00 - 17:30
SESSION COMMUNE SFNR-AFPPE
Neuroradiologie et Psychiatrie

Modérateurs : **Jean-Pierre PRUVO** (Lille), **Fabien VOIX** (Poitiers)

Indications de l'IRM dans le premier épisode psychotique.

Marjorie Matéos (Lille), Riyad Hanaï, Adrien Detombe, Maxime Thooz, Ali Amad, Sidney Krystal, Jean-Pierre Pruvo

16:20 Imagerie avancée des syndromes dépressifs et des conduites suicidales.

Emmanuelle Le Bars, Jérémy Deverduin (Montpellier), Thierry Chaptal, Émilie Ollie, Philippe Courtet, Nicolas Menjot de Champfleury

16:40 Intérêt de l'IRM de repos dans le diagnostic des troubles bipolaires.

Sidney Krystal (Paris), Laure Gracia, Jean-Pierre Pruvo, Julien Savatovsky, Pauline Favre, Josselin Houenou

17:00 L'âge cérébral estimé en IRM par apprentissage profond dans l'étude de la physiopathologie des maladies neurologiques et psychiatriques.

Morgan Gautherot (Lille), Simon Bernard, Grégory Kuchcinski, Renaud Jardri, Julien Dumont, Renaud Lopes

17:10 IRM et Psychiatrie.

MAZEAU Vincent, DELHUMEAU Philippe MERM - CHU POITIERS

17:20 Formation des radiologues et des manipulateurs en Imagerie psychiatrique : présentation du webinaire de la SFNR et de l'AFPPE.

Jean Pierre Pruvo (Lille), Sidney Krystal, Jocelyne Legoazigo, Fabien Voix, Matthieu Caby, François Cotton

Auditorium
Pasteur

17:00

17:00 - 17:30
COMMUNICATIONS LIBRES
NEUROPÉDIATRIE



Mardi 29 mars

17:00 **EVALUATION EN IRM DES MODIFICATIONS HÉMODYNAMIQUES AU COURS DE LA PHASE D'AURA MIGRAINEUSE DANS LA POPULATION PÉDIATRIQUE.**

*Justine Merliadec
Hôpital Gui de Chaulliac, Montpellier, France*

Forum 3

17:10 **#30062 - Prise en charge des anévrismes intracrâniens dans la population pédiatrique. Revue de la série Lyonnaise sur 25 ans. Ashwaq AL-NADABI, Alexandru SZATHMARI (Lyon), Pierre-Aurelien BEURIAT, Federico DI ROCCO, Francis TURJMAN, Carmine MOTTOLESE**

17:20 **#29736 - Évolution des sutures coronales et lambdoïdes après chirurgie de remodelage crânien total pour une scaphocéphalie. Beuriat PIERRE-AURELIEN (Lyon), Szathmari ALEXANDRU, Chauvel-Picard JULIE, Gleizal ARNAUD, Paulus CHRISTIAN, Mottolese CARMINE, Di Rocco FEDERICO**

17:30

17:30 - 19:30

TABLE RONDE SFNR / SFNC

Malformations artério-veineuses du SNC : avancées scientifiques et thérapeutiques en 2022

Modérateurs : **Moncef BERHOUMA (LYON), Omer EKER (Lyon), Jean-Christophe GENTRIC (BREST), François PROUST (Strasbourg)**

17:30 **Génétique et angioarchitecture des MAV. Stanislas SMAJDA (Paris)**

17:48 **Premiers résultats de la partie registre de l'étude TOBAS. Jean-Christophe GENTRIC (BREST)**

Forum 3

18:06 **Imagerie multimodale de la zone péri-nidale. Moncef BERHOUMA (LYON)**

18:24 **Etat des lieux de la littérature: essais cliniques, chirurgie, embolisation, radiochirurgie. Elsa MAGRO (BREST)**

18:42 **Avancées des techniques chirurgicales. François PROUST (Strasbourg)**

19:00 **Avancées des techniques endovasculaires. René CHAPOT (Essen, Allemagne)**

19:18 **Avancées des techniques radiochirurgicales. Nicolas REYNS (LILLE)**

17:30 - 18:30

ASSEMBLEE GENERALE SFNR & JOURNAL DE NEURORADIOLOGIE

Auditorium
Pasteur

17:30 **Journal of Neuroradiology. Douraid BEN SALEM (Brest)**

17:40 **ASSEMBLEE GENERALE SFNR.**

20:30

DINER DU CONGRES

Mercredi 30 mars

08:00

08:00 - 09:00

CAS CLINIQUES
Session Interactive

Modérateurs : **Sophie COLNAT-COULBOIS (Nancy), Stephane KREMER (Strasbourg)**

08:00 **Cas Clinique N°1 : Les amygdales ne font pas le Chiari. Sophie COLNAT-COULBOIS (Nancy), Emmanuelle SCHMITT (NANCY)**

Forum 3

08:20 **Cas Clinique N°2 : Intérêt de la tractographie pour la chirurgie des tumeurs des nerfs périphériques : cas cliniques. Patrick MERTENS (LYON)**

P Mertens, C Dauleac, E Simon et A Ltaief (Lyon)

08:40 **Cas clinique N°3 : Une occlusion carotidienne aux conséquences multiples. Julien TODESCHI (Strasbourg), François-Daniel ARDELLIER (Strasbourg)**

08:30

08:30 - 09:30

INTERVENTIONNEL
Indications émergentes

Modérateurs : **Charlotte BARBIER (Caen), Frédéric CLARENÇON (Paris), Omer EKER (Lyon)**

08:30 **Coated flow diverters : comment les évaluer ? Laurent PIEROT (Reims)**

Auditorium
Pasteur

08:42 **Embolisations robot-assistées. Raphaël BLANC (Paris - Basecamp Vascular)**

08:54 **Traitement endo-vasculaire de l'hypotension intracrânienne. Grégoire BOULOUIS (Tours)**

09:00 **Traitement endo-vasculaire de l'HTIC idiopathique. Alice KEDRA (Paris)**

09:18 **Embolisation des hématomas sous-duraux chroniques. Eimad SHOTAR (Paris)**

09:00

09:00 - 10:00

CONFÉRENCE INVITÉE

Modérateurs : **Rémy BEAUJEU (Strasbourg), Sophie COLNAT-COULBOIS (Nancy), François COTTON (Lyon)**

Forum 3

L'Homínisation du cerveau. Jean-Pierre CHANGEUX (Paris)



Mercredi 30 mars

09:30

09:30 - 10:00
**COMMUNICATIONS LIBRES
INTERVENTIONNEL**

09:30 **0-0-C3732 - Concentrations Intra parenchymateuses Augmentées de Produit de Contraste Iodé chez les Patients Suspects d'Encephalopathie au Produit de Contraste sur les Scanners Double Energie Post-Procéduraux.**

Samuel Mouyal¹, Elmad Shotar¹, Stéphanie Lenck¹, Vincent Degos^{2,3}, Kevin Premat^{1,3}, Nader-Antoine Sourour¹, Frédéric Clarençon^{1,3}

1. Unité Fonctionnelle de Neuroradiologie Interventionnelle, Service de Neuroradiologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

2. Service d'Anesthésie et de Réanimation Neurochirurgicale, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

3. Sorbonne Université, Paris

Auditorium
Pasteur

09:40 **0-0-C3710 - " Balloon pressure technique" pour l'embolisation des fistules artério-veineuses médullaires.**

Frédéric Clarençon, Elmad Shotar, Kévin Premat, Stéphanie Lenck, Anne-Laure Boch, Mehdi Drir, Nader Sourour Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

09:50 **0-0-C3703 - Venous sinus stenting after repair of skull base spontaneous cerebrospinal fluid leaks: A single-center retrospective cohort series with case-control analysis.**

Marc-Antoine Labeyrie, Benjamin Verillaud, Emmanuel Houdart Hôpital Lariboisière, Paris

10:00

PAUSE ET VISITE DE L'EXPOSITION

Forum 3

10:30

10:30 - 11:30
FONCTIONNEL EPILEPSIE

Modérateurs : **Marc GUENOT** (LYON), **Augustin LECLER** (Paris)

10:30 **Comment détecter des lésions chez les patients IRM négatives ? Techniques existantes (PET-IRM, IRM 7T, MEG, ...).** **Sidney KRYSTAL** (Paris)

Forum 3

10:50 **Des outils d'intelligence artificielle peuvent-ils aider à ce diagnostic ?** **Carole LARTIZIEN** (Lyon)

11:10 **Les techniques chirurgicales ablatives : avantages/ Inconvénients par rapport aux techniques de résection.** **Bertrand MATHON** (PARIS)

10:30 - 11:30

MALFORMATIONS VASCULAIRES CERVICO-FACIALES

Modérateurs : **Grégoire BOULOUIS** (Tours), **Laurent GUIBAUD** (Lyon)

10:30 **Approches générales des malformations vasculaires superficielles.** **Grégoire BOULOUIS** (Tours)

Auditorium
Pasteur

10:45 **Prise en charge des MAV superficielles.** **Vittorio CIVELLI** (Paris)

11:00 **Approches personnalisées des malformations vasculaires.** **Laurent GUIBAUD** (Lyon)

11:20 **Discussion.**

11:30

11:30 - 12:00
**COMMUNICATIONS LIBRES
FONCTIONNEL EPILEPSIE**

11:30 **DÉTECTION DES CHANGEMENTS VOLUMIQUES ET MICROSTRUCTURAUX DU THALAMUS DANS L'ÉPILEPSIE FOCALE EN IRM 7T.**

Benoit Testud¹, Roy Haast¹, Julia Scholly², Hugo Dary¹, Fabrice Bartolomei⁴, Jean-Philippe Ranjeva¹, Maxime Guye¹

1. Aix-Marseille Univ, CNRS, CRMBM, UMR 7339; APHM La Timone, CEMEREM, Marseille, France

2. Aix-Marseille Univ, CNRS, CRMBM, UMR 7339; APHM La Timone, CEMEREM; Aix Marseille Univ, APHM, INSERM, INS, Inst Neurosci Syst, APHM Timone, Service d'épileptologie, Marseille, France

3. Aix Marseille Univ, APHM, INSERM, INS, Inst Neurosci Syst, APHM Timone, Service d'épileptologie, Marseille, France

4. Aix Marseille Univ, APHM, INSERM, INS, Inst Neurosci Syst, APHM la Timone, Service d'épileptologie, Marseille, France

Forum 3

11:40 **UTILISATION DE NORMES PERSONNALISÉES DE MORPHOMÉTRIE CÉRÉBRALE POUR LA DÉTECTION DES DYSPLASIES CORTICALES.**

Vanina Anglade¹, Félix Renard², Sylvie Grand¹, Lorella Minotti¹, Philippe Kahane¹, Alexandre Krainik¹, Arnaud ATTYE¹

1. Grenoble University Hospital, Grenoble, France

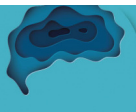
2. GeodAlisics, Grenoble, France

11:50 **#29669 - Microendoscopic transventricular deep brain stimulation of the anterior nucleus of the thalamus as a safe treatment in intractable epilepsy, a feasibility study.** **Gaëtan POULEN** (MONTPELLIER), **Alice ROLLAND**, **Emilie CHAN-SENG**, **Emily SANREY**, **Philippe GELISSE**, **Arielle CREPEL**, **Philippe COUBES**

11:30 - 12:30

JENI

Modérateurs : **Hugo GORTAIS** (Paris), **Jean-François HAK** (Marseille), **Basile KERLEROUX** (Paris)



Mercredi 30 mars

- 11:30 **Présentation du groupe de recherche collaborative JENI. François ZHU (Paris)**
- 11:40 **Géométrie des bifurcations vasculaires intracrâniennes et développement anévrismal. Une étude multicentrique. Vincent L'ALLINEC (Angers)**
- 11:50 **CARE : Thrombectomie mécanique par ponction carotidienne directe : Une étude multicentrique européenne. Victor DUMAS (Poitiers)**
- 12:00 **NICE lésions post-thrombectomie mécanique. Gérard FORESTIER (Limoges)**
- 12:10 **Imagerie cérébrale et endocardites infectieuses : état des lieux des pratiques. Alexandre PICHÉRIE (Nantes)**
- 12:20 **Prise en charge neuro-anesthésique, neuro-réanimatoire et neuroradiologique diagnostique et interventionnelle du vasospasme dans le cadre des hémorragies méningées anévrismales : enquête nationale. Jean-François HAK (Marseille)**

Auditorium
Pasteur

12:30 - 13:00
CLOTURE DU CONGRÈS SFNP

Auditorium
Pasteur

13:00 - 14:00
AG SFNC & COLLEGE

Salon
Pasteur

14:00 - 17:00
**COMMUNICATIONS LIBRES
SFNC**

- 14:00 **#29534 - Evidence for a critical role of the left inferior parietal lobule and underlying white matter connectivity in proficient text reading. Sébastien BOISSONNEAU (MARSEILLE), Anne-Laure LEMAÎTRE, Guillaume HERBET, Sam NG, Hughes DUFFAU, Sylvie MORITZ-GASSER**
- 14:08 **#29540 - Stimulation implantée du cortex moteur : le chant du cygne? Jimmy VOIRIN (COLMAR), Mariette DELAÎTRE, Erwan TREILLET, Camélia STAN, Véronique DIXNEUF**
- 14:16 **#29632 - La prise en charge des méningiomes de l'angle ponto-cérébelleux de gros volume : vers une prise en charge plus conservatrice. Lucas TROUDE (Marseille), Valentin AVINENS, Guillaume BAUCHER, Anne BALOSSIER, Mohamed BOUCEKINE, Jean REGIS, Pierre-Hugues ROCHE**
- 14:24 **#29747 - Vestibular schwannoma: Machine learning in prediction of the tumour growth. Daniela STASTNA (CAMBRIDGE, Royaume-Uni)**
- 14:32 **#29544 - Quantifying cerebrospinal fluid movements at the level of the interventricular foramina and cerebral aqueduct: an original in-vivo study using phase contrast MRI on healthy subjects. Noor HAMDAN (Besançon), Nawale HADOUIRI, Elisa POMERO, Laurent TATU, Laurent THINES**
- 14:40 **#30041 - HydroBase : Etude observationnelle avec suivi à long terme des patients traités pour hydrocéphalie. Hélène STAQUET (CLICHY), Gueorgui IAKOVLEV, Albéric BOCCO, Adrien ORTIZ-CARLE, Thierry FAILLOT, Lucie PELANT, Lucie FONTENEAU, Marine AISSAOUI, Laure TETELIAN, Philippe DECQ, Stéphane GOUTAGNY**
- 14:48 **#30064 - Suivi des Traumatismes Crâniens Légers : recherche de facteurs prédictifs du Syndrome Post-Commotionnel et mise en place d'un réseau en Haute-Normandie. Laura TERRIER (rouen), Vianney GILARD, Stéphane DERREY**
- 14:56 **#29988 - Chirurgie de l'épilepsie réfractaire pédiatrique : intérêts et résultats de la SEEG frameless. Nicolas SERRATRICE, Stanislas LAGARDE, Simona Mihaela FLOREA (Paris), Aileen MCGONIGAL, Nathalie VILLENEUVE, Anne LÉPINE, Mathieu MILH, Dominique FIGARELLA-BRANGER, Nadine GIRARD, Agnès TREBUCHON, Fabrice BARTOLOMEI, Didier ARANDA**
- 15:04 **#30007 - Infrascanner et triage du traumatisé crânien : analyse rétrospective de 37 patients admis à l'Hôpital d'Instruction des Armées Sainte Anne. Christophe JOUBERT (Toulon), Aurore SELLIER, Nathan BEUCLER, Nicolas DESSE, Cédric BERNARD, Julien BORDES, Jean-Marc DELMAS, Renaud DULOU, Arnaud DAGAIN**
- 15:12 **#29739 - Facteurs pronostiques dans les chondromes cervicaux : une série rétrospective monocentrique de 46 patients. Rosaria ABBRITTI (Paris), Yuri CECCARONI, Thibault PASSERI, Nicolas PENET, Walid KRICHEN, Bernard GEORGE, Sébastien FROELICH**
- 15:20 **#30038 - Élaboration d'un score IRM de sévérité de la myélopathie cervicale dégénérative (SIMS). Corrélation clinique et électrophysiologique à propos de 99 cas. Alexis MORGADO (Lyon), Cédric BARREY**
- 15:28 **#29697 - L'analyse du flux au sein d'une malformation artério-veineuse cérébrale peut-elle aider à évaluer le risque d'un syndrome de reperfusion après occlusion chirurgicale ? Rabih ABOUKAÏS (Lille), Antoine DEVALCKENEER, Mélodie-Anne KARNOUB, Pierre BOUSSEMART, Xavier LECLERC, Jean-Paul LEJEUNE**
- 15:36 **#29752 - Traitement microchirurgical des anévrismes de l'artère cérébrale moyenne non rompus. Marion DAVID (BESANCON), Noor HAMDAN, Nassim BOUGACI, Antoine PETIT, Guillaume CHARBONNIER, Alessandra BIONDI, Laurent THINES**
- 15:44 **#29349 - Critères clinico-radiologiques distinguant les pseudo-kystes des abcès post-opératoires après implantation de Carmustine dans les glioblastomes IDH-non mutés de l'adulte. Alexandre ROUX (Paris), Hichem AMMAR, Alessandro MOIRAGHI, Edouard DEZAMIS, Eduardo PARRAGA, Joseph BENZAKOUN, Frédéric DHERMAIN, Catherine OPPENHEIM, Fabrice CHRÉTIEN, Marc ZANELLO, Johan PALLUD**
- 15:52 **#29525 - Levatinacetam use improves overall survival of isocitrate dehydrogenase wildtype glioblastoma in adults. Johan PALLUD (PARIS), Alexandre ROUX, Alessandro MOIRAGHI, Edouard DEZAMIS, Eduardo PARRAGA, Chiara BENEVELLO, Frédéric DHERMAIN, Catherine OPPENHEIM, Fabrice CHRÉTIEN, Marc ZANELLO**
- 16:00 **#29552 - Classification moléculaire de 83 glioblastomes cérébelleux français et identification de sous-groupes pronostiques. Thibaud PICART (LYON), Delphine PONCET, Marc BARRITAU, Luc BAUCHET,**

Salon
Pasteur



Mercredi 30 mars

Sonia ZOUAQUI, Frédéric FINA, Jérôme HONNORAT, Dominique FIGARELLA BRANGER, Johan PALLUD, Jacques GUYOTAT, François DUCRAY, David MEYRONET, French Brain TUMOR DATABASE

16:08 #29661 - Prise en charge du glioblastome chez les patients de plus de 80 ans. Mahamadou NIARÉ, Remi RACLOT (toulouse), Franck-Emmanuel ROUX

16:16 #29680 - Modélisation de la croissance des méningiomes asymptomatiques. Julien ENGELHARDT (BORDEAUX)

16:24 #29681 - Etude comparative prospective de 526 biopsies stéréotaxiques comparant le système robotique ROSA sans cadre et le système de chirurgie Varigoluide guidée par navigation. Charles-Henry MALLEREAU (Strasbourg), Salvatore CHIBBARO, Guillaume DANNHOFF, Marie-Des-Neiges SANTIN, Hélène CEBULA, Julien TODESCHI

16:32 #29715 - Méningiomes, Ependymomes, Schwannomes et Astrocytomes dans la Neoplasie Endocrinienne Multiple de Type 1 : Une étude de la cohorte GTE (Groupe d'étude des Tumeurs Endocrines). Thomas GRAILLON (Marseille), Pauline ROMANET, Clara CAMILLA, Luc BAUCHET, Catherine ROCHE, Romain APPAY, Dominique FIGARELLA-BRANGER, Henry DUFOUR, Anne BARLIER, Pierre GOUDET

16:40 #29721 - Les méningiomes de grade II développés sous hormonothérapie progestative ont-ils un meilleur pronostic que les méningiomes de grade II sporadiques ? Antoine Pierre DEVALCKENEER, Antoine Pierre DEVALCKENEER, Rabih ABOU KAIS (Lille), Quentin VANNOD-MICHEL, Philippe BOURGEOIS, Claude-Alain MAURAGE, Fabienne ESCANDE, Jean-Paul LEJEUNE

16:48 #29723 - Biopsies stéréotaxiques robotisées avec contrôle radiologique opératoire 3D : la dernière évolution de l'école de Sainte Anne. Louise DEBOEUF (PARIS), Alessandro MOIRAGHI, Alexandre ROUX, Clément DEBACKER, Edouard DEZAMIS, Giorgia SIMBOLI, Eduardo PARRAGA, Romain CARRON, Johan PALLUD, Marc ZANELLO

00:00

00:00 - 00:00
EPOSTER AFFICHE

#29691 - Abord des lésions intradurales du foramen magnum antérieur : comparaison anatomique de la voie endoscopique endonasale étendue et de la voie postéro-latérale ouverte. Guillaume DANNHOFF (Strasbourg), Paolo GALLINARO, Charles-Henry MALLEREAU, Mario GANAOU, Irène OLLIVIER, Julien TODESCHI, Hélène CEBULA, François PROUST, Salvatore CHIBBARO

#29360 - Abord endoscopique combinée transmaxillaire endonasale et sublabiale pour des tumeurs de la fosse ptérygo-maxillaire: note technique et intérêt. Frédéric RAULT (Caen), Romain TOURNEGROS, Timothée JACQUESSON, Romain MANET, Emmanuel JOUANNEAU

#29662 - Abord trans-sourcilier avec craniotomie du rebord orbitaire en forme de croissant pour une approche trans-orbitaire combinant microscopie et endoscopie. Thibault PASSERI (Paris), Fumihito MATANO, Rosaria ABRITTI, Breno CAMARO, Ciro MASTANTUONI, Carolina NOYA, Lorenzo GIAMMATTEI, Bertrand DEVAUX, Emmanuel MANDONNET, Sébastien FROELICH

#29401 - Adult H3K27M mutated thalamic glioma patients display a better prognosis than unmuted patients. Stephan GRIMALDI, Vincent HARLAY, Sébastien BOISSONNEAU (MARSEILLE), Romain APPAY, Dominique FIGARELLA-BRANGER, Olivier CHINOT, Emeline TABOURET

#29687 - Anévrisme de la veine de Galien responsable d'une hydrocéphalie: à propos d'un cas. Soumia ABDESSELAM (Batna, Algérie), Zohier DJENNA

#29971 - Biopsies cérébrales chez les patients de réanimation atteints d'une maladie neurologique cryptogénique : faisabilité, sécurité et rentabilité diagnostique. Bertrand MATHON (PARIS), Malory FAVREAU, Vincent DEGOS, Aymeric AMELOT, Marc PINETON DE CHAMBRUN, Alexandre CARPENTIER

#29962 - Biopsies cérébrales stéréotaxiques ambulatoires. Bertrand MATHON (PARIS), Vincent DEGOS, Alexandre CARPENTIER

#29978 - Calcification intradurale géante du rachis thoracique. Alexandre MEYNARD (Lyon), Benjamin POMMIER, Cédric BARREY

#29758 - Cavernome intra médullaire A propos d'une série chirurgicale de sept cas. Khalil AYADI (Sfax, Tunisie), Fatma KOLSI, Walid RADDAOUI, Hatem DAOUD, Brahim KAMMOUN, Mohamed Zaheer BOUDAWARA

#29699 - Chirurgie mini-invasive des fractures thoraco-lombaires de type A : résultats radiologiques. Valentin AVINENS (Marseille), Kaïssar FARAH, Laurent DO, Thomas GRAILLON, Pierre-Hugues ROCHE, Benjamin BLONDEL, Henry DUFOUR, Stéphane FUENTES

#29689 - Coma chez un enfant révélant un volumineux kyste hydatidique cérébral. Soumia ABDESSELAM (Batna, Algérie), Zohier DJENNA

#29677 - Comment accélérer le diagnostic des lymphomes cérébraux primitifs : Apport de l'étude cytologique et de l'immunophénotypage du liquide de rinçage de l'aiguille de biopsie dans une série prospective de 25 patients. Thiébaud PICART (LYON), Chloé DUMOT, Jacques GUYOTAT, François DUCRAY, Stéphanie CARTALAT, Antoine SEYVE, Jérôme HONNORAT, Hervé GHESQUIERES, Nathalie STREICHENBERGER, Alexandre VASILJEVIC, David MEYRONET, Lucile BASEGGIO, Moncef BERHOUMA

#29606 - Dégénérescence olivaire hypertrophique après résection d'un cavernome du tronc cérébral : une situation rare, mais à connaître. Anne-Claire BEAUJEU, Henri SALLE, Laurent MAGY, Gérard FORESTIER, Wassim KHALIL, François CAIRE (LIMOGES)

#29745 - Dermo-hypodermite nécrosante étendue de la paroi abdominale secondaire à la conservation du volet osseux dans l'abdomen après une craniectomie décompressive. Halifa MECHERGUI (tunis, Tunisie), Mohamed ZOUGHI, Amine RACHDI, Aziz HERMASSI, Taïssir BELHADJ, Ghassen GADER, Bahri KAMEL, Ihsen ZAMMEL, Rebai LOTFI

#29592 - Déroute opératoire lors de la pose d'un dispositif d'expansion vertébrale type SPINEJACK®. Comment récupérer l'implant ouvert ? Aledinne MEDEB, Haïkassouma Yves HEMA (Annecy), Marlene PUEPI, Hadhemi DRIDI, Vivien MENDES MARTINS

#29671 - Déroute opératoire lors de la pose d'un dispositif d'expansion vertébrale type Spinejack®. Comment récupérer



Mardi 30 mars

l'Implant ouvert ? Alledine MEDEB (Annecy), Hadhemi DRIDI, Haikassouma Yves HEMA, Marlène Alvine PUEPI, Vivien MENDES MARTINS

#29787 - Efficacité du bloc bilatéral des érecteurs du rachis guidé par ultrasons dans l'ostéosynthèse lombaire percutanée. **Cédric CIRENÉI, Pierre BOUSSEMART, Henri-Arthur LEROY (Lille), Richard ASSAKER, Benoît TAVERNIER**

#29526 - Efficacy and safety of 101 consecutive neurosurgical procedures for central nervous system lymphomas. **Ilyes ALIOUAT (Paris), Alessandro MOIRAGHI, Giorgia Antonia SIMBOLI, Angela ELIA, Alexandre ROUX, Edouard DEZAMIS, Eduardo PARRAGA, Chiara BENEVELLO, Catherine OPPENHEIM, Fabrice CHRETIEN, Johan PALLUD, Marc ZANELLO**

#29720 - Encéphalocèle transéthmoïdale : une cause inhabituelle d'obstruction nasale en pédiatrie. **Imen BARNAOUI (Sfax, Tunisie), Kerima BELHADJALI, Abdelhafidh SLIMANE, Nadhir KARMEH, Mohamed DHAA, Jalel KALLEL**

#29755 - Enseignement de la chirurgie de stimulation du nerf vague : recueil d'experts internationaux et perspectives. **Marc ZANELLO (Paris), Maxine DIBUE, Erwin CORNIPS, Alexandre ROUX, Aileen MAC GONIGAL, Johan PALLUD, Romain CARRON**

#29684 - Essai clinique Européen SONOFIRST : ouverture transitoire répétée de la BHE par ultrasons dans la prise en charge du Glioblastome de novo. **Stéphanie, PhD JOUANNET, Clémentine TROSCHE, Karine MARTIN, Karima MOKHTARI, Charlotte SCHMITT, Moudifa DABBECH, Nabila LAJJAIL, Bertrand MATHON, Arthur ANDRÉ, Anne-Laure BOCH, Soledad NAVARRO, Laurent CAPELLE, Carine KARACHI, Aurélien NOUET, Matthieu PEYRE, Maximilien RICHE, Anne-Sophie MONTERO, Etienne LEFÈVRE, Ahmed IOBAH, Jacques GUYOTAT, Henry DUFOUR, Sébastien BOISSONNEAU, Philippe MENEI, Julien ENGELHARDT, Edouard GIMBERT, Steven DEVLEESCHOUWER, Marc LEVIVIER, Alexandre CARPENTIER (Paris)**

#28991 - Etude de la stimulation magnétique répétée trans spinale sur les lésions médullaires traumatiques chez le rat : un espoir pour l'Homme ? **Elisabeth GARRIDO (rouen), Stéphane DERREY, Nicolas GÉROUET**

#29561 - Évaluation de l'effet à long terme de la neurotomie sélective du nerf tibial, basée sur une approche centrée sur les objectifs personnels. **Corentin DAULEAC (LYON), Jacques LLAUTE, Gilles RODE, Patrick MERTENS**

#29708 - Évaluation de la préparation cutanéomuqueuse préopératoire par la méthode AMDEC. **Ayache TOBBI (Batna, Algérie), Zoheir DJENNA, Messaouda OUDJEHIM**

#30076 - Évaluation de la signature environnementale de la Neurochirurgie. **Martin DUPUY (Toulouse), Solange GRUNENWALD**

#29705 - Évaluation de l'antibioprophylaxie en neurochirurgie. **Ayache TOBBI (Batna, Algérie), Zoheir DJENNA, Messaouda OUDJEHIM**

#29533 - Facteurs pronostiques du résultat fonctionnel après une chirurgie de la moelle épinière : pertinence de la surveillance neurophysiologique peri-opératoire. **Corentin DAULEAC (LYON), Sébastien BOULOGNE, Barry CÉDRIC, Jacques GUYOTAT, Emmanuel JOUANNEAU, Patrick MERTENS, Moncef BERHOUMA, Julien JUNG, Nathalie ANDRÉ-OBADIA**

#29666 - Faisabilité et sécurité du monitoring des dépolarisations corticales envahissantes après une agression cérébrale algue. **Moncef BERHOUMA, Chloé DUMOT, Thibaud PICART, Omer EKER, Sylvain RHEIMS, Frédéric DAILLER, Baptiste BALANCA (Lyon)**

#29598 - Fracture évolutive du crâne : une complication rare des traumatismes crâniens chez l'enfant. **Meissa HAMZA (Ben Arous, Tunisie), Ghassen GADER, Amine RACHDI, Kamel BAHR, Insen ZAMMEL**

#29610 - Fracture tear-drop en extension de l'axis : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Ibrahim BELGACEM, Yasmina DJOUADI (baraki, alger, Algérie), Miloud DJAAFER**

#29685 - Fractures thoraco-lombaires par « retour de pont » lors de sorties en bateau de plaisance : une entité mal connue. **Adrien MAY, Kaïssar FARAH, Mikael MEYER, Pierre Hugues ROCHE, Lucas TROUDE, Henry DUFOUR, Stéphane FUENTES (Marseille)**

#29369 - Glioblastome extra axiale : à propos de deux cas. **Ons HLIOUTI (Tunis, Tunisie), Mohamed BOUKHIT, Ghassen BELKAHLA, Mehdi DARMOUL**

#29917 - Hémangiopericytome méningé intracrânien : à propos d'un cas. **Zoheir DJENNA, Soumia ABDESSELAM (Batna, Algérie)**

#29508 - Hématome épidual spontané : à propos d'un cas. **Mohamed Amine RACHDI (Tunis, Tunisie), Mohamed Dehmani YEDEAS, Ahmed HARBAOUI, Mohamed Aziz HERMASSI, Hichem AMMAR, Ridha CHKILI**

#29769 - Hémorragie méningée spontanée non anévrysmale dans le cadre de la maladie de takayasu : A propos d'un cas. **Haïfa MECHEGUI (Tunis, Tunisie), Mohamed ZOUAGHI, Aziz HERMASSI, Amine RACHDI, Mouna RKHAMI, Mohamed BADRI, Insen ZAMMEL**

#29654 - Histologie ophthalmique d'un méningiome méningothélial récidivant. **Mohamed Amine RACHDI (Tunis, Tunisie), Ghassen GADER, Mohamed Aziz HERMASSI, Kamel BAHR, Mohamed BADRI, Mouna RKHAMI, Insen ZAMMEL**

#29505 - HYDATIDOSE CÉRÉBRALE MULTIPLE : À PROPOS D'UN CAS. **Khalil AYADI (Sfax, Tunisie), Fatma KOLSI, Hatem DAOUD, Maïla BOUNEMRA, Firas JARRAYA, Mohamed Zaher BOUDAWARA**

#29505 - Hydrocéphalie compliquant une encéphalopathie de Hashimoto : à propos d'un cas. **Mohamed Amine RACHDI (Tunis, Tunisie), Mohamed Dehmani YEDEAS, Malek MANSOUR, Hichem AMMAR, Ridha MARISSA, Ridha CHKILI**

#29764 - Hypophysite lymphocytaire : diagnostic différentiel difficile avec les adénomes hypophysaires. **Cas report et revue de la littérature. Khalil AYADI (Sfax, Tunisie), Fatma KOLSI, Walid RADDADOU, Myriam NACEUR, Brahim KAMMOUM, Mohamed Zaher BOUDAWARA**

#29611 - Hypophysite lymphoplasmocytaire : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Ibrahim BELGACEM, Yasmina DJOUADI (baraki, alger, Algérie), Miloud DJAAFER, Assia HARROUCHE**

#29981 - Impact de la méthodologie sur la précision balistique lors de SEG Frameless chez les enfants. **Didier SCAVARDA (Marseille), Mihaela FLOREA, Anne LEPINE, Nathalie VILLENEUVE, Mathieu MILH, Nadine GIRARD, Fabrice BARTOLOMEI**

#29712 - Importance de l'acide tranexamique dans la chirurgie des craniosténoses monosuturaires. **Laurent RIFFAUD (Rennes), Gabriel EUSTACHE**

#29716 - Impression basilaire sévère dans un cas d'ostéogénèse imparfaite traitée par traction par halo crânien, fusion occipito-cervico-thoracique, décompression du foramen magnum avec duroplastie expansible : note technique. **Gianpaolo JANNELLI, Alessandro MOIRAGHI (Paris), Luca PAUN, Enrico TESSITORE, Romain DAYER, Andrea BARTOLI**



Mercredi 30 mars

- #29656 - Intérêt du lavage ventriculaire endoscopique en complément du drainage ventriculaire dans les accidents vasculaires cérébraux hémorragiques avec effraction ventriculaire. **Lubin KLOTZ** (Toulouse), **Pierre ANTHÉRIEU**, **Amaury DE BARROS**, **Sergio BOETTO**, **Franck-Emmanuel ROUX**
- #30009 - Kyste arachnoïdien cervical chez un patient avec une hypertension intracrânienne idiopathique traité par une dérivation lombo-péritonéale. **Claudiu POPA** (saint etienne), **Daciana POPA**, **Fanélie BARRAL-CLAVEL**
- #29640 - Kyste arachnoïdien sacré chez l'enfant, à propos d'un cas clinique rare et revue de la littérature. **Kaouther SOMRANI**, **Mohamed Dahmani YEDEAS** (Grenoble), **Sinda LAAFIF**, **Hichem AMMAR**, **Ahmed HARBAOUI**, **Ridha CHKILI**
- #29748 - Kyste artériel cervical traité par une arthrodèse cervicale antérieure, une alternative à la voie postérieure, à propos d'un cas. **Mathieu LOZOUET** (Rouen), **Stephane DERREY**, **Sophie CUREY**
- #29574 - Kyste neurentérique intramédullaire chez l'enfant, à propos d'un cas et revue de la littérature. **Kaouther SOMRANI**, **Mohamed Dahmani YEDEAS** (Grenoble), **Sinda LAAFIF**, **Amine RACHDI**, **Hichem AMMAR**, **Ridha CHKILI**
- #29719 - l'astroblastome: a propos d'un cas d'une tumeur rare. **Imen BARNAOUI** (sfax, Tunisie), **Keirima BELHADJALI**, **Khansa ABDERRAHMEN**, **Jalel KALLEL**
- #29628 - La chirurgie d'exérèse des Schwannomes vestibulaires Koos IV après échec de traitement par radiochirurgie Gamma-Knife est-elle plus à risques fonctionnels et oncologiques ? **Lucas TROUDE** (Marseille), **Mohamed BOUCEKINE**, **Anne BALOSSIER**, **Guillaume BAUCHER**, **Jean-Pierre LAVIEILLE**, **Jean REGIS**, **Pierre-Hugues ROCHE**
- #29549 - La fistule durale dorsale, diagnostique et prise en charge. **Ons HLIOUI** (Tunis, Tunisie), **Skander GUEDICH**, **Haifa MECHERGUI**, **Ghassen GADER**, **Mohamed ZOUAGHI**, **Mouna RKHAMI**, **Mohamed BADRI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29743 - La lipomatose épurale spinale idiopathique : rare entité rapportée à propos d'un cas. **Skander GUEDICH**, **Mohamed BADRI**, **Mourad MASMOUDI**, **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Mohamed ZOUAGHI**, **Ghassen GADER**, **Mouna RKHAMI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29744 - La prise en charge de la syringomyélie cervicale associée au canal cervical étroit : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Skander GUEDICH**, **Mohamed BADRI**, **Mourad MASMOUDI**, **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Mohamed ZOUAGHI**, **Ghassen GADER**, **Mouna RKHAMI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29733 - Le cervelet joue un rôle dans la théorie cognitive, mais non affective de l'esprit : une étude de cartographie lésionnelle (voxel-based lesion-symptom mapping). **Beuriat PIERRE-AURELIEN** (Lyon), **Shira COHEN-ZIMMERMAN**, **Frank KRUEGER**, **Barry GORDON**, **Jordan GRAFMAN**
- #29732 - Le chondrosarcome méningéomateux de la faux du cerveau : une localisation rare. **Haifa MECHERGUI** (Tunis, Tunisie), **Ghassen GADER**, **Skander GUEDICH**, **Mohamed ZOUAGHI**, **Mohamed BADRI**, **Mouna RKHAMI**, **Bahri KAMEL**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29724 - Le glioblastome intramédullaire : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Skander GUEDICH**, **Mohamed BADRI**, **Mourad MASMOUDI**, **Haifa MECHERGUI** (Tunis, Tunisie), **Mohamed ZOUAGHI**, **Ghassen GADER**, **Mouna RKHAMI**, **Bahri KAMEL**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29761 - Le MEDULLOBLASTOME : Expérience du service de Neurochirurgie de Sfax A propos de 39 cas. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Walid RADDAOUI**, **Wiem MANSOUR**, **Brahim KAMMOUN**, **Mohamed Zahr BOUDAWARA**
- #29731 - le retentissement visuel dans l'hypophysite lymphocytaire : indication chirurgicale ? **Karim IZIROUEL**, **Mounira BARDACHE** (bejaia, Algérie), **Khaled DJOULANE**, **Fatima SENHADJI**
- #29756 - Le rhabdomyosarcome sinusien avec extension intra orbitaire et intracrânienne: une tumeur rare avec un pronostic péjoratif. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Myriam NACEUR**, **Wiem MANSOUR**, **Brahim KAMMOUN**, **Mohamed Zahr BOUDAWARA**
- #29374 - Les facteurs influençant le récupération neurologiques après le traitement chirurgical des méningiomes spinaux chez les personnes âgées. **Nadim TAHHAN** (Lyon), **Alessandro MOIRAGHI**, **Torsten MELING**, **Enrico TESSITORE**, **Andrea SALADINO**, **Dimeco FRANCESCO**, **Valentina BARO**, **Luca DENARO**, **Alberto DELAIDELLI**, **Cedric BARREY**
- #29767 - Les manifestations neurologiques septiques de la maladie de Rendu Osler Weber : à propos de deux cas. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Wiem MANSOUR**, **Emna OUNI**, **Firas JARRAYA**, **Mohamed Zahr BOUDAWARA**
- #29432 - Les méningiomes transtentoriels à point de départ intrasinusien: une entité d'intérêt neurochirurgical particulière? **Sébastien BOISSONNEAU** (MARSEILLE), **Marc TSIAREMBY**, **Thomas GRAILLON**, **Lucas TROUDE**, **Stephane FUENTES**, **Henry DOUFOR**
- #29657 - Les méningites et ventriculites associées aux soins: étude descriptive de 2012 à 2017. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Khalil SAADAOUI**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Iadh KSIRA**
- #29757 - Les neurocytomes extra ventriculaires : à propos d'un cas. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Maïla BOUNEMRA**, **Emna OUNI**, **Firas JARRAYA**, **Mohamed Zahr BOUDAWARA**
- #29740 - Les scléroses en plaques pseudo-tumorales : un piège diagnostique ? **Anne-Laure SALADO** (Liège, Belgique), **Elettra BIANCHI**, **Solene DAUBY**
- #29506 - Les traumatismes graves du rachis dorso-lombaire : à propos de deux cas et revue de la littérature. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Mohamed Dehmani YEDEAS**, **Ahmed HARBAOUI**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Ridha CHKILI**
- #29754 - Lipome du corps calleux de l'enfant : aspect épidémiologique, diagnostic et thérapeutique à propos d'un cas et revue de la littérature. **Mhacks MALANGU** (dakar, Sénégal)
- #29729 - L'apport de la dérivation syringo-sous-arachnoïdienne dans le traitement de la syringomyélie : à propos de quatre cas. **Skander GUEDICH**, **Mohamed BADRI**, **Mourad MASMOUDI**, **Haifa MECHERGUI** (Tunis, Tunisie), **Mohamed ZOUAGHI**, **Ghassen GADER**, **Mouna RKHAMI**, **Bahri KAMEL**, **Ihsen ZAMMEL**
- #30023 - L'EXTERIORISATION SPONTANÉE DU CATHETER DISTAL DES DVP : A PROPOS DE TROIS CAS. **Abderrahmane RAFIQ** (STRASBOURG), **Guaracy DE MACEDO MACHADO FILHO**, **Fah BOUARE**, **Julien TODESCHI**
- #29717 - L'impact pronostique de la résection chirurgicale sur la survie globale des glioblastomes IDH-wildtype persiste chez les patients fragiles. **Angela ELIA** (Paris), **Andrea BARBANERA**, **Alessandro BERTUCCIO**, **Matteo VITALI**, **Johan PALLUD**
- #29601 - Macrocrânie évolutive révélant une thrombose veineuse cérébrale sur malformation de Dandy-Walker. **Meissa HAMZA** (Ben Arous, Tunisie), **Khaled RADHOUANE**, **Haifa MECHERGUI**, **Ahmed HARBAOUI**, **Ridha CHKILI**



Mercredi 30 mars

- #29392 - Management of patients suffering from hemorrhagic intracranial metastases: Propositions to help the neurosurgeon in emergency situations based on a literature review. **Sébastien BOISSONNEAU** (MARSEILLE), **Thomas GRAILLON**, **Alice ROLLAND**, **Johan PALLUD**, **Henry DUFOUR**
- #29605 - Méningétiomes neurologiques d'un déficit enzymatique ; syndrome de Morquio à-propos d'un cas et revue de la littérature. **Lynda ATROUNE**, **Ibrahim BELGACEM**, **Yasmina DJOUADI** (baraki , alger, Algérie), **Assia HARROUCHE**, **Miloud DJAAFER**
- #29742 - Méduloblastome extra-axial dans l'angle ponto-cérébelleux : à propos d'un cas. **Soumia ABDESSELAM** (Batna, Algérie), **Zoheir DJENNA**
- #29770 - Mélanocytome mimant un adénome de l'hypophyse. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Walid RADDADOU**, **Maita BOUNEMRA**, **Firas JARRAYA**, **Mohamed Zaher BOUDAWARA**
- #29771 - Méningiome à cellules claires de l'angle ponto-cérébelleux : A propos d'un cas. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Wiem MANSOUR**, **Hatem DAOUAD**, **Brahim KAMMOUN**, **Mohamed Zaher BOUDAWARA**
- #29663 - Méningiome microkystique : à propos d'un cas. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Hichem BEN SELMA**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Omar HATTAB**, **Rihab DJIDI**, **Iadh KSIRA**
- #29620 - Méningiome purement kystique de l'adulte : Hypothèses pathogéniques et revue de la littérature. **Grigoris GKASDARIS** (Lyon), **Alexandre VASILJEVIC**, **Stéphanie CARTALAT**, **Isabelle PELLISSOU GUYOTAT**, **Jacques GUYOTAT**, **Cléo DUMOT**, **Thiébaud PICART**, **Moncef BERHOUMA**
- #29722 - Méningiomes rachidiens: Influence de la compression médullaire et caractéristiques radiologiques sur l'état fonctionnel préopératoire et au suivi. **Valentina BARO**, **Alessandro MOIRAGHI** (Paris), **Valentina CARLUCCI**, **Luca PAUN**, **Mariagiulia ANGLANI**, **Mario ERMANI**, **Andrea SALADINO**, **Franco CHIOFFI**, **Domenico D'ARELLA**, **Andrea LANDI**, **Andrea BARTOLI**, **Francesco DIMICO**, **Karl SCHALLER**, **Luca DENARO**, **Enrico TESSITORE**
- #29655 - Méningite postopératoire chez un patient immunocompétent due à *Ralstonia Picketti* : à propos d'un cas. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Ghassen GADER**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Mohamed BADRI**, **Mouna RKHAMI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29664 - Métastase cérébrale d'un adénocarcinome gastrique : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Haifa MECHERGUI** (tunis, Tunisie), **Ghassen GADER**, **Meissa HAMZA**, **Ons HLIQUI**, **Mouna RKHAMI**, **Mohamed BADRI**
- #29766 - Métastase pléneale d'un adénocarcinome pulmonaire. **Haifa MECHERGUI**, **Abdelhafidh SLIMANE**, **Nadhir KERMANI**, **Khansa ABDERRAHMEN**, **Sofiene BOUALI**, **Jalel KALLEL** (tunis, Tunisie)
- #29768 - Métastases spinales multiples d'un Esthésioneuroblastome : A propos d'un cas. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Myriam NACEUR**, **Walid RADDADOU**, **Brahim KAMMOUN**, **Mohamed Zaher BOUDAWARA**
- #29535 - Minimally invasive surgery for intradural spinal meningiomas: a new standard? A comparative study between minimally invasive and open approaches. **Corentin DAULEAC** (LYON), **Henri Arthur LEROY**, **Melodie Anne KARNOUB**, **Louis OBLÉD**, **Patrick MERTENS**, **Richard ASSAKER**
- #29365 - Monitoring télémétrique de la pression intrakystique pour un kyste arachnoïdien sellaire récidivant. **Gianpaolo JANNELLI**, **Emmanuel JOUANNEAU**, **Romain MANET** (Lyon)
- #29772 - Multidisciplinary management of posterior fossa dural arteriovenous fistulas: a single-center experience. **Julien TINOIS** (Rennes), **Maxime BRETONNIER**
- #29763 - Neuroblastome primaire du système nerveux central : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Haifa MECHERGUI**, **Abdelhafidh SLIMANE**, **Skander GUEDICH**, **Nesrine JEMEL**, **Nadhir KERMANI**, **Khansa ABDERRAHMEN**, **Jalel KALLEL**, **Haifa MECHERGUI** (tunis, Tunisie)
- #29727 - Neurocytome extra ventriculaire du cône médullaire : une localisation exceptionnelle. **Skander GUEDICH**, **Mohamed BADRI**, **Mourad MASMoudi**, **Haifa MECHERGUI** (tunis, Tunisie), **Ghassen GADER**, **Mohamed ZOUGHI**, **Mouna RKHAMI**, **Bahri KAMEL**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29593 - Ossification du ligament commun vertébral antérieur : une cause rare de dysphagie. **Meissa HAMZA** (Ben Arous, Tunisie), **Ghassen GADER**, **Haifa MECHERGUI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29660 - Pathologies de l'axe hypothalamo-hypophysaire chez l'enfant. étude clinico-radiologique : à propos de 31 cas. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Khalil SAADAOUI**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Omar HATTAB**, **Iadh KSIRA**
- #29541 - Patients traumatisés sévères nécessitant une chirurgie crânienne et extra-crânienne combinée en urgence : revue de concept. **Nathan BEUCLER** (TOULON), **Aurore SELLIER**, **Christophe JOUBERT**, **Bernard CÉDRIC**, **Tonifany RAMBOLARIMANANA**, **Matveeff LAURA**, **Nicolas DESSE**, **Pierre ESNAULT**, **Arnaud DAGAIN**
- #29400 - Plasmatic MMP9 released from tumor-infiltrating neutrophils is predictive for bevacizumab efficacy in glioblastoma patients: an AVAglio ancillary study. **Sébastien BOISSONNEAU** (MARSEILLE), **Carine JIGUET-JIGLAIRE**, **Emilie DENICOLA**, **Victoria HEIN**, **Josep GARCIA**, **Sylvie ROMAIN**, **Romain APPAY**, **Thomas GRAILLON**, **Antoine CARPENTIER**, **Wolfgang WICK**, **Rafael ARGÜELLO**, **Dominique FIGARELLA-BRANGER**, **Henry DUFOUR**, **Olivier CHINOT**, **Emeline TABOURET**
- #29698 - Précision applicative d'une procédure robotisée avec recalage par marqueurs osseux situés sur le cadre G de Leksell. Analyse de 851 trajectoires de SEEG chez 55 patients. **Romain CARRON** (MARSEILLE), **Marc ZANELLO**, **Sami BARRIT**, **Samuel MEDINA**, **Elodie GARNIER**, **Fabrice BARTOLOMEI**, **Michel LEFRANC**, **Christian-G BÉNER**
- #29693 - Présentation inhabituelle d'un anévrysme de l'artère carotide interne intrapénétrée : case report et perspectives anatomiques. **Clémence HOUBE**, **Gillaume DANNHOFF** (Strasbourg), **Hélène MARECHAL**, **Charles-Henry MALLEREAU**, **Thibault DEDIEU**, **Julien TODESCHI**, **Raoul POP**, **Salvatore CHIBBARO**
- #28951 - Prise en charge chirurgicale du canal lombaire étroit après 80 ans : y-a-t'il un risque augmenté ? **Frédéric RAULT** (Caen), **Thomas GABEREL**, **Evelyne EMERY**
- #29741 - Prise en charge de la diastomatoyélie associée au kyste épidermoïde intra-médullaire : à propos de deux cas opérés. **Skander GUEDICH**, **Mohamed BADRI**, **Mourad MASMoudi**, **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Ghassen GADER**, **Mohamed ZOUGHI**, **Mouna RKHAMI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29735 - PRISE EN CHARGE DES HÉMATOMES SOUS DURAUX MÉDULLAIRES DE L'ENFANT : à propos d'un cas. **Mounira BARDACHE**, **Karim IZIROUEL** (bejala, Algérie), **Khaled DJOULANE**, **Fatima SENHADJI**
- #29674 - Prise en charge des tumeurs de la fosse cérébrale postérieure de l'enfant ; à propos d'une série de cas et revue de la littérature. **Ibrahim BELGACEM**, **Yasmina DJOUADI** (baraki , alger, Algérie), **Miloud DJAAFER**



Mercredi 30 mars

- #29711 - Radiothérapie vectorisée par Lutathéra dans les méningiomes de haut grade récidivants : Analyse volumétrique des premiers cas traités en France. **Thomas GRAILLON** (Marseille), **Betty SALGUES**, **Tatiana HOROWITZ**, **Henry DUFOUR**, **Emeline TABOURET**, **David TAIEB**, **Olivier CHINOT**, **Eric GUDJ**
- #29603 - Tumeur réséction par voie postérolatérale d'une tumeur mésentymateuse phosphaturique du rachis thoracique, sous contrôle 3D peropératoire. **Guillaume SAM-WING**, **Elodie CHAUDRUC**, **Alexandre MEYNARD**, **Wassim KHALIL**, **Henri SALLE**, **François CAIRE** (LIMOGES)
- #29667 - Revue critique des systèmes de classification des craniopharyngiome. **Nadim TAHHAN** (Lyon), **Violaine DELABAR**, **Timothee JACQUESSON**, **Alexandre VASILJEVIC**, **Gerlad RAVEROT**, **Romain MANET**, **Emmanuel JOUANNEAU**
- #29728 - Revue systématique de l'emploi des ultrasons focalisés (FUS) pour le traitement de gliomes de haut grade: de l'ablation des tumeurs à l'ouverture de la barrière hémato-encéphalique. **Luca PAUN** (Genève, Suisse), **Alessandro MOIRAGHI**, **Gianpaolo JANNELLI**, **Aria NOURI**, **Francesco DIMECO**, **Johan PALLUD**, **Roelstein R MELING**, **Shahan MOMJIAN**, **Karl SCHALLER**, **Francesco PRADA**, **Denis MIGLIORINI**
- #29675 - Schwannome kystique cervical du nerf vague : à propos d'un cas et revue de la littérature. **Lynda ATROUNE**, **Yasmina DJOUADI** (baraki, alger, Algérie), **Ibrahim BELGACEM**, **Miloud DJAAFER**
- #29762 - Sinus dermique avec kyste dermoïde de la fosse postérieure révélé par un abcès. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Maïla BOUNEMRA**, **Emma OUNI**, **Firas JARRAYA**, **Mohamed Zaher BOUDAWARA**
- #29882 - Sycamore : une évolution de la cytoplastie par ballonnets, à propos des 35 premiers cas. **Kevin BUFFENOIR** (NANTES), **Jean Charles LE HUEC**, **Stephane FUENTES**, **Ardeshir ARDESHIRI**
- #29738 - syndrome de Grisel: à propos de deux cas. **Mounira BARDACHE**, **Karim ZIROUEL** (bejaia, Algérie), **Khaled DJOULANE**, **Fatima SENHADJ**
- #29571 - Tératome mature de la fosse postérieure chez l'enfant, à propos d'un cas et revue de la littérature. **Kaouther SOMRANI**, **Mohamed Dahmani YEDEAS** (Grenoble), **Sinda LAAFIF**, **Amine RACHDI**, **Hichem AMMAR**, **Ridha CHKILI**
- #29532 - Thérapie photodynamique Interstitielle des glioblastomes : Une procédure standardisée pour usage clinique. **Henri-Arthur LEROY** (Lille), **Baert GRÉGORVY**, **Nadira DELHEM**, **Serge MORDON**, **Aline-Sophie VIGNION-DEWALLE**, **Nicolas REYNS**
- #29668 - Thrombose spontanée et asymptomatique d'une malformation de la veine de galen chez l'adulte: case report. **Nadim TAHHAN** (Lyon), **Khalid AL TAHA**, **Chloé DUMOT**, **Roberto RIVA**, **Isabelle PELISSOU-GUYOTAT**
- #29559 - Tractographie de la moelle épinière: note technique pour son utilisation clinique en neurochirurgie. **Corentin DAULEAC** (LYON), **Francois COTTON**, **Carole FRINDEL**, **Timothee JACQUESSON**
- #29737 - Traitement de l'hydrocéphalie dans les myéломéningocèles et rôle de l'imagerie prénatale. **Fred BTEICH**, **Pierre-Aurélien BEURIAT**, **Carminne MOTTOLESE**, **Federico DI ROCCO** (LYON), **Alexandru SZATHMARI**, **Maria LICCI**, **Ismail ZAED**, **Laurent GIBAUD**
- #29683 - Traitement mini-invasif des fistules durales artério-veineuses rachidiennes : à propos de 7 cas traités. **Faisal ALBADER** (Marseille), **Nicolas SERRATRICE**, **Jean D'ARTIGUES**, **Mikael MEYER**, **Kaïssar FARAH**, **Stéphane FUENTES**
- #29658 - Traumatisme crânien sévère: intérêt de l'IRM multimodale. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Khalil SAADAOU**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Iadh KSIRA**
- #29673 - Traumatisme du rachis chez le sujet jeune: à propos d'une série de cas. **Ibrahim BELGACEM**, **Yasmina DJOUADI** (baraki, alger, Algérie), **Assia HARROUCHE**, **Miloud DJAAFER**
- #29504 - Tumeur à cellules géantes à localisation maxillaire : à propos d'un cas. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Mohamed Dehmani YEDEAS**, **Kaouther SOMRANI**, **Sameh ACHOURA**, **Ridha CHKILI**
- #29775 - Tumeur gliale bilaminale, à propos d'un cas chez un enfant. **Ons HLIQUI** (Tunis, Tunisie), **Skander GUEDICH**, **Haïfa MECHERGUJ**, **Mohamed ZOUAGHI**, **Ghassen GADER**, **Mohamed BADRI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsen ZAMMEL**
- #29759 - Tumeur rhabdoïde tétartoïde atypique à propos de 6 cas. **Khalil AYADI** (Sfax, Tunisie), **Fatma KOLSI**, **Hatem DAOUËD**, **Myriam NACEUR**, **Firas JARRAYA**, **Mohamed Zaher BOUDAWARA**
- #29750 - Tumeur rhabdoïde tétartoïde atypique: à propos d'un cas. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Hichem BEN SELMA**, **Omar HATTAB**, **Mohamed Aziz HERMASSI**, **Rihab JDIDI**, **Iadh KSIRA**
- #30069 - Un chondrosarcome de la base du crane imitant un schwannome des nerfs mixtes : à propos d'un cas et une revue de la littérature. **Abdelaziz BENNADJI**, **Ramdhan GUERRI**, **Ibrahim Messaoud ZITOUNI** (Batna, Algérie)
- #29734 - Un nouveau regard sur le rôle du cervelet dans l'élaboration des fonctions exécutives et des émotions chez l'adulte. **Beuriat PIERRE-AURELIEN** (Lyon), **Shira COHEN-ZIMERMAN**, **Frank KRUEGER**, **Barry GORDON**, **Jordan GRAFMAN**
- #29686 - Un rare cas d'hémangiome osseux crânien agressif: chirurgie couplée à une embolisation. **Aleddine MEDEB**, **Hadhemi DRIDI** (ANNECY), **Catherine GUARNERI**, **Fabrice BING**, **Vivien MENDES MARTINS**
- #29690 - Une cause rare de parapésie chez un adolescent: la suppression épidermale spinale. **Soumia ABDESSELAM** (Batna, Algérie), **Zohier DJENNA**, **Walid TAHTOUD**
- #29760 - Utilisation de l'approche orbito-zygomatique pour le traitement des méningiomes clinoidiens larges et géants : une série clinique et étude anatomique. **Rosaria ABBRITTI** (Paris), **Carolina NOYA**, **Tuan LE VAN**, **Thibault PASSERI**, **Ciro MASTANTUONI**, **Fumihito MATANO**, **Anne Laure BERNAT**, **François NATAF**, **Sébastien FROELICH**
- #29977 - Vissage facettaire bi cortical versus laminaire de C2 : analyse morphologique et biomécanique. **Alexandre MEYNARD** (Lyon), **Bertrand FRÉCHÉDE**, **Benjamin POMMIER**, **David MITTON**, **Cédric BARREY**



ATELIERS DIAGNOSTIQUES



GE Healthcare

ESPACE ATELIER N°1

4 Ateliers :
10h30-10h50 et 11h20-11h40 : Diffusion
dans tous ses états
10h50-11h10 et 11h40 -12h00 : ASL:
Hors atteintes vasculaires



ESPACE ATELIER n°3

3 ateliers :
10h30-11h00, 11h00-11h30 et 11h30-
12h00

ATELIERS INTERVENTIONNELS



ESPACE ATELIER N°1

Mini atelier n° 1 - 14h00 à 14h45
Mini atelier n° 2 - 14h45 à 15h30



ESPACE ATELIER N°3

3 ateliers :
14h00-14h30 - 14h30-15h00 - 15h00-
15h30



ESPACE ATELIER N°4

2 ateliers :
14h00-14h45 : Atelier n°1
14h45-15h30 : Atelier n°2



ESPACE ATELIER N°2

3 ateliers : 14h00-14h30, 14h30-15h00
et 15h00-15h30



ESPACE ATELIER N°6

3 ateliers : 14h00-14h30 / 14h30 -15h00
/ 15h00-15h30



ESPACE ATELIER N°6

3 ateliers : 14h00-14h30 / 14h30-15h00
/ 15h00-15h30

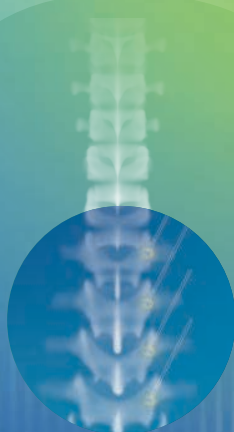


CERENOVUS

ESPACE ATELIER N°7

2 ateliers : 14h00-14h45 / 14h45-15h30

GÉNÉRATEUR IONICRF™



TRAITEZ JUSQU'À
4 ZONES À LA FOIS.

REPENSER LE SOULAGEMENT PAR RADIOFRÉQUENCE.

Le générateur IonicRF™ d'Abbott, nous permet de continuer à évoluer dans la thérapie par radiofréquence. Le design durable et ergonomique du générateur a été développé dans l'objectif de combiner fiabilité et performance.

IonicRF, générateur pour la gestion de la douleur. Dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Abbott Medical. Préalablement à toute utilisation de ces dispositifs, lire intégralement le mode d'emploi contenant la liste des indications, contre-indications, avertissements, précautions et complications potentielles, ainsi que les instructions d'utilisation. Non pris en charge par l'assurance maladie.

Abbott Medical France
1-3 Esplanade du Foncet 92130
Bois les Moutonniers - France

Note : Avant toute utilisation, merci de consulter le manuel d'utilisation comprenant la liste des indications, contre-indications, précautions et potentiels effets indésirables.

Le générateur IonicRF™ est marqué CE et est disponible dans certaines régions Européennes. Il ne possède pas la certification 510(k) aux États-Unis.

Le symbole ™ indique une marque du groupe Abbott.

© 2020 Abbott. Tous droits réservés.

436-44 MAT-2009964 (1.0)

Document approuvé uniquement pour distribution hors des États-Unis.



Abbott



ASAHI INTECC

CHIKAI Family

Neurovascular Guidewire



0.008"

0.010"

0.014"

0.018"

FUBUKI Family

Guiding Catheter



4.2Fr

6Fr

7Fr

8Fr

YOUR DREAMS. WOVEN TOGETHER



The home of Balt's
medical education,
delivered directly
by the experts.

Visit booth #28
to learn more or
register for free at
baltprime.com



Inspiring medical education videos presented
by experts from around the world featuring:

- talks
- interviews
- recorded cases

Plus direct access to 'Ask the Expert'

Therapy areas covering:

- aneurysm
- stroke
- AVM
- cSDH
- and much more

Balt Prime is a medical education platform made with the objective of providing healthcare professionals with quality medical and scientific information in the field of interventional neuroradiology. It does not intend to promote or recommend the use of any medical devices, whether or not commercialized by BALT SAS and its affiliates. Balt Prime is made available to international healthcare professionals from around the world, excluding healthcare professionals practicing in the USA.

The content of this document, in particular data, information, trademarks and logos is BALT SAS and affiliates' sole property. © 2022 BALT SAS and affiliates, all rights reserved. Consequently, all representation and/or reproduction, whether in part or in full, is forbidden and would be considered a violation of BALT SAS and affiliates' copyrights and other intellectual proprietary rights.

Under no circumstances shall BALT SAS and affiliates be held liable whether in contract or in tort including, but not limited to negligence or otherwise for any special or consequential damages, damages or losses that result from the use of this document or the use of data contained in this document.

ADI/2022/005 (03/2022)

Medtronic

RIST™
Système
d'accès radial

Une nouvelle approche

La voie radiale



De nombreuses possibilités de traitements par voie radiale



Flow diverter



Gamme de coils détachables Axiom™



Onyx™

Medtronic France S.A.S.
9, boulevard Romain Rolland
75014 Paris
Tél. : 01 55 38 17 00
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Paris 722 008 232

www.medtronic.fr

Réservé aux professionnels de santé.

UC202213840FF © Medtronic France 2022.
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.
Création février 2022.

Axiom™ et Axium™ Prime détachables sont des gammes des dispositifs médicaux de classe III.

Les cathéters Phenom™ sont des dispositifs médicaux de classe III.

Le cathéter select d'accès radial RIST™ est un dispositif médical de classe III.

Le cathéter-guide à accès radial RIST™ 079 est un dispositif médical de classe III,

fabriqué par Micro Therapeutics, CE n°0297.

Le système embolique liquide Onyx™ est un dispositif médical de classe III.

Lire attentivement les notices des dispositifs avant toute utilisation.

Les mentions obligatoires complètes de ces dispositifs médicaux sont à votre disposition sur le stand.

Hydrogel

Dans plusieurs essais contrôlés randomisés, les coils hydrogel ont montré à de nombreuses reprises une sécurité équivalente, une plus grande efficacité et une efficacité plus élevée que les coils en platine nu.¹⁻³

Le seul coil neurovasculaire ayant démontré à plusieurs reprises de meilleurs résultats cliniques¹⁻³

= SÉCURITÉ ÉQUIVALENTE

- Aussi sûrs que les coils en platine nu aux vues de :
 - Complications intraprocédurales
 - Résultats cliniques à long terme

> PLUS GRANDE EFFICACITÉ

- Plus efficaces que les coils en platine nu :
 - Moins de récurrences
 - Meilleure progressivité de l'occlusion

↑ EFFICIENCE PLUS ÉLEVÉE

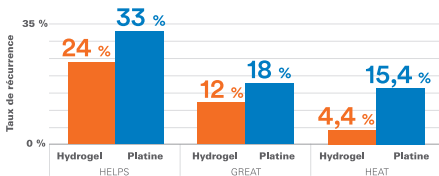
- Densité de remplissage plus élevée
- Moins de coils utilisés
- Longueur réduite de coil

Les critères de jugement des 3 études randomisées ont été évaluées à l'aveugle par des laboratoires centraux indépendants.^{1,3}

Nom ECR	Coils en hydrogel utilisés	Année de publication	Nbre de patients	Taille des anévrismes	Durée du suivi à long terme
HELPS	1er génération HydroCoil	2011	499	2 - 15 mm	18 mois
GREAT	2e génération HydroFrame, HydroSoft	2018	484	4 - 12 mm	18 mois
HEAT	2e génération HydroFrame, HydroSoft, HydroFill	2020	600	3 - 14 mm	24 mois

Les résultats des 3 études randomisées ont démontré des taux de récurrence plus faibles dans le bras des coils hydrogel que dans celui des coils en platine nu.^{1,3}

Les coils hydrogel présentent des taux de récurrence plus faibles



¹White PM, Lewis SC, Nahser H, Sella RJ, Gottard T, Ghoker A. HELPS Trial Collaboration. HydroCoil® Endovascular Aneurysm Occlusion and Packing Study (HELPS) trial: procedural safety and operator-assessed efficacy results. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2008;29(2):217-223.

²Taschner C, Chapot R, Costabal V, et al. GREAT—a randomized aneurysm trial. Design of a randomized controlled multicenter study comparing HydroSoft/HydroFrame and bare platinum coils for endovascular aneurysm treatment. *Neuroradiology*. 2015;57(8):558-566.

³Benlok BR, Abi-Adad KR, Ward JD et al. The Hydrogel Endovascular Aneurysm Treatment Trial (HEAT): A Randomized Controlled Trial of the Second-Generation Hydrogel Coil. *Neurosurgery*. 2020. HNS1615-624

INDICATIONS D'UTILISATION : Le système d'embolisation HydroCoil® (HES) est destiné à l'embolisation endovasculaire des anévrismes intracérébraux et d'autres anomalies neurovasculaires telles que des malformations artérioveneuses et des fistules artérioveneuses. Le système HES est également destiné à l'occlusion vasculaire des vaisseaux sanguins du système neurovasculaire pour bloquer de manière permanente le flux sanguin en direction d'un anévrisme ou d'une autre malformation vasculaire, ainsi qu'aux embolisations artérielles et veineuses dans les vaisseaux périphériques.

Pour plus d'informations, consulter le mode d'emploi, les contre-indications et avertissements. Ce document est exclusivement destiné à des professionnels de la santé.
MICROVENTION et HydroCoil sont des marques déposées de MicroVention, Inc. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'utilisation, contre-indications et avertissements. CE0287 / class III - Codes LPPR: 3116950, 3167077, 3109520 ©2018 MicroVention, Inc. MNTS2018 FR 02/22

 **MicroVention®**
TERUMO

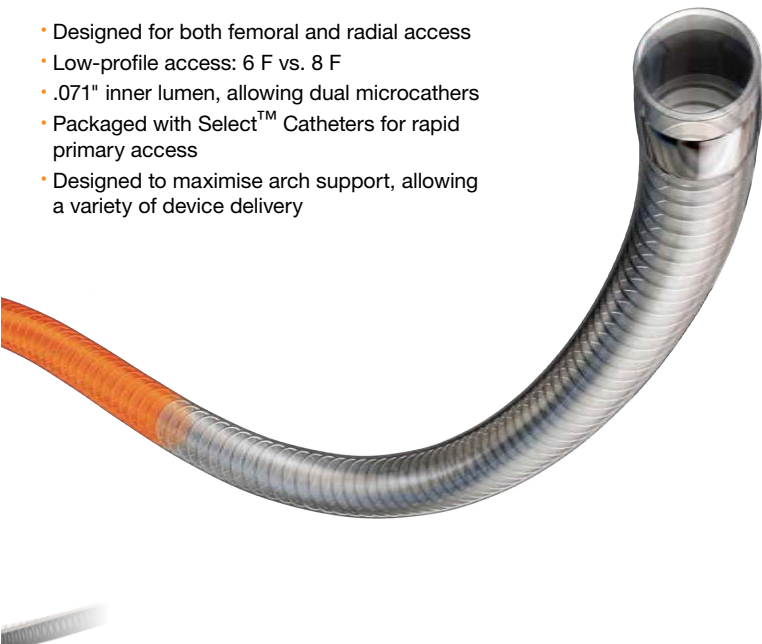
MicroVention Europe SARL
(Mandataire européen de MicroVention, Inc.)

30 bis, rue du Vieil Aubevoir
78100 Saint-Germain-en-Laye | France
Bureau +33 (1) 39 21 77 46
capital de 40.000 Euros | R.C.S. Versailles B 440 775 674 0029

BENCHMARK™ 071

INTRACRANIAL ACCESS SYSTEM

- Designed for both femoral and radial access
- Low-profile access: 6 F vs. 8 F
- .071" inner lumen, allowing dual microcatheters
- Packaged with Select™ Catheters for rapid primary access
- Designed to maximise arch support, allowing a variety of device delivery



Prior to use, please refer to the Instructions for Use for complete product indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events, and detailed instructions for use.

BENCHMARK Intracranial Access System – Intended Use The BENCHMARK Intracranial Access System is intended for the introduction of interventional devices into the peripheral, coronary, and neuro vasculature. Potential Adverse Events Possible complications include, but are not limited to, the following: acute occlusion; air embolism; death; distal embolization; emboli; false aneurysm formation; hematoma or hemorrhage at puncture site; infection; intracranial hemorrhage; ischemia; neurological deficits including stroke; vessel spasm, thrombosis, dissection, or perforation.

Product availability varies by country. Please contact your local Penumbra representative for more information.

Copyright ©2021 Penumbra, Inc. All rights reserved. The Penumbra P logo, BENCHMARK, and Select are registered trademarks or trademarks of Penumbra, Inc. in the USA and other countries; 21857, Rev. A 08/21 OUS





Diversion-p64

Study Results

phenox

The largest real-world Flow Diverter experience

Prospective, multicenter, single-arm Post-Market Clinical Follow-Up study

Core Lab Reviewed and CEC Assessed



10
Countries
Worldwide



26
Active
Sites



420
Patients
Enrolled



445
Devices
Implanted



Major Findings at 7 - 12 Months Follow Up

86.0%

Satisfactory
Occlusion
(at 1 year)

83.7%

Complete
Occlusion
(at 1 year)

0%

Delayed Aneurysm Rupture

0.6%

Recanalization

2.7%

Morbidity and Mortality

98.1%

Ability to implant at the desired location

Diversion-p64 in the context of literature

Device	Diversion-p64 1Y	SHIELD 1Y	INSPIRE 1Y	PREMIER 1Y	PULPS 1Y	Meta-analysis 1Y Frocina et al.	French DIVERSION Registry 1Y
	JNS 2021	JNS 2020	ESMINT 2020	JNS 2019	RENA 2013	JNS 2020	Stroke 2019
# Patients	420 PP	204	100	141	108	2614	308
Aneurysms	all	all	all	small, medium	large, giant	small, medium	all
Locations	anterior & posterior	anterior & posterior	anterior & posterior	anterior & posterior	anterior	anterior (approx. 90%)	anterior & posterior
Major stroke in treated territory or neurological death	2.1%	2.9%	2.0%	2.1%	5.6%	11.4% (includes mRS deterioration)	not available
Complete Occlusion	83.7%	77.2%	73%	81.9%	86.8%	74.9%	68.4%

All data is based on per-protocol (PP) data.

Source:
Diversion-p64: Serrali, A., Aguilar Perez, M., Heredia, H., Luyk, P., Stelea, C., Giacchi, G., Stralino, S., Serrali, A., Steudel, L., Tujman, F., Petrov, A., Roth, C., Naranjo, A., Barreto, X., Lozzi, C., Berke, A., Piment, L., Mili, M., Goldsadt, T., Clifton, A., Klisch, J., Waljes, C., Dal'Os, M., Spella, L., Ciancetta, M., Naranjo, S., Kester, P., Nuzzi, N.P., Dima, S., Wenzel, C., Williams, T., Schramm, P. (2021) Diversion-p64: results from an international, prospective, multicenter, single-arm post-market study to assess the safety and effectiveness of the p64 flow modulation device. *Journal of Neurointerventional Surgery* 13, 01-7. <https://doi.org/10.1136/neurintsurg-2021-017859>
SHIELD: Rice, H., Meitner-Gallmeister, M., Hoffmann-Hopfe, M., Spella, L., Lagroix, K., Ruggieri, M., Vega, P., Sennwald, H., Chapot, R., & Lavin, S. (2020) Percutaneous to 1 year safety and efficacy outcomes with the Pipeline Embolization Device with Shield technology for intracranial aneurysms: A prospective, post-market, multi-center study. *Journal of Neurointerventional Surgery* 12(11), 1107-1112. <https://doi.org/10.1136/neurintsurg-2020-019493>
INSPIRE: Data presented at ESMINT 2020 Congress. Unpublished data.
PREMIER: Hanel, R. A., Kadane, D. J., Lopez, C. A., Nelson, F. K., Szelechowski, A., Jadhav, P., Pevnia, P. M., Soltesz Irván, L., Zaidat, O. O., Bellotti, G., Colby, G. P., Mehta, M., Schmitt, C., Heltner, F. R., Green, C., Kling, T., Tassily, P., Taha, G., Fraser, J. F., ... Puri, A. S. (2020). Prospective study on embolization of intracranial aneurysms with the PREMIER device: The PREMIER study 1 year results. *Journal of Neurointerventional Surgery* 12(1), 62-65. <https://doi.org/10.1136/neurintsurg-2019-012091>
PULPS: Brozos, T., Garcia, D. F., Garcia, L., Machado, C. G., Solano, L., Luciano, G., Moore, C. J., Wu, H. H., Lopez, D. K., Basso, A. L., Choi, D. J., Sotgiu, A. H., Ling, E. L., Alzarraghi, F. C., Frank, D. J., Barresi, Z., Marotta, M., Colgate, S. H., & Nelson, P. K. (2013). Pipeline for aneurysm or bifid aneurysm: Results from a multicenter clinical trial. *Neurology* 80(7), 658-668. <https://doi.org/10.1161/NEUR.01333000>
Meta-Analysis: Frocina, D., Gattuso, L., Fregni, D., & Amici, A. (2020). Flow rate and effective size flow diverters for the treatment of unruptured middle-inflow intracranial aneurysms of the internal carotid artery? Meta-analysis for evidence based performance goals. *Journal of Neurointerventional Surgery* 12(8), 868-873. <https://doi.org/10.1136/neurintsurg-2019-012058>
French Diversion: Song, D., Wang, J., Barresi, A., Pevnia, L., Spella, L., Pevnia, M., Biondi, A., Cognard, C., Mourange, C., Scazzuc, N., Scazzuc, C., Diesel, H., Hertenstein, C., Chabriat, E., Brunel, H., Riouff, F., Arvanitaki, R., Decouff, E., Hord, L., & Tujman, F. (2019). Flow diverters for intracranial aneurysms: The DIVERSION national prospective cohort study. *Stroke* 50(12), 3471-3480. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.119.024722>

ATTENTION: This poster is non-contractual and is solely dedicated to healthcare professionals. The products commercialized by PHENOX GMBH shall be used exclusively in accordance with the information for use in force included in the product packaging. The content of this poster, in particular, the information, trademarks and logos are PHENOX GMBH's sole property. All representation and/or reproduction of this poster or illegitimate use of trademarks without the consent of PHENOX GMBH is forbidden and would be considered a violation of PHENOX GMBH's copyright and other intellectual property rights. Under no circumstances shall PHENOX GMBH be held liable whether in contract or in tort including, but not limited to negligence or otherwise any special consequential damages that result from the use of this poster. The p64 Flow Modulation Device has received the CE Mark (CE 0307). It is not approved for sale nor is it available for sale or use in the United States.

CONCLUSION

The **p64** Flow Modulation Device provides a maximized flow modulation effect due to its **64 wire braid** technology.

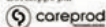
It is proven to be safe and effective for aneurysm treatment.



SKILL Assist™

Formation médicale
à distance

Développé par



SKILL Assist, est une plateforme de communication en temps réel (moins de 1 ms) de manière autonome (4G/5G) et sécurisée (GDPR).

Cette solution offre la possibilité aux professionnels de santé de collaborer et partager les connaissances à distance dans le monde entier.

Stand n°

45

Retrouvez-nous sur le congrès

Découvrez toutes nos gammes sur le stand

Neurochirurgie | Neuro-radiologie (par neurosciences)

Head & Neck | Spine | TMS

Suivez notre atelier NRI

Assistez à une démonstration de notre solution SKILL Assist™ en flow model en direct sur notre stand N°45. Horaires : Voir 'Atelier NRI' sur le programme.

Suivez les ateliers Drill Academy

Découvrez nos gammes Head & Neck sur les ateliers "Drill academy" organisés par le collège de Neurochirurgie. Lieu et horaires : Voir sur le programme.

Rejoignez-nous

Atelier NRI

Box n°2

3 sessions | Durée : 30min

Lundi 28 Mars

14h00 - 14h30

15 places par session

14h30 - 15h00

15h00 - 15h30

Pensez à vous inscrire

Nos équipes vous proposent une démonstration de notre solution SKILL ASSIST™ sur flow model.

Profitez-en pour découvrir notre outil de formation médicale à distance ainsi que nos produits.

Vous pourrez le découvrir en salle 3, l'essayer et poser directement vos questions.

Inscription réservée aux professionnels de santé

