

www.sfneurochirurgie.fr



Congrès
de la

SFNC

Société
Française
de Neurochirurgie

14-16 OCT. 2020

LE GRAND LARGE
ST MALO
Palais des Congrès

PROGRAMME FINAL



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





Mercredi 14 octobre

🕒 08:00 - 08:30

A10

> OUVERTURE DU CONGRÈS

Conférenciers : **Emmanuel GAY** (Grenoble), **Xavier MORANDI** (Rennes)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 08:30 - 09:45

A11

> SESSION BASE DU CRÂNE RÉSULTATS À LONG TERME DE LA CHIRURGIE DES KYSTES ÉPIDERMOÏDES DE L'APC ET DE LA RÉGION PÉTROCLIVALE

■ **Les enjeux de la prise en charge des kystes épi de l'APC et de la RPC - justification et objectifs de l'étude.** **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

■ **Anatomie cisternale de l'APC et de la RPC.** **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

■ **Imagerie des kystes épi de la fosse postérieure.** **Beatrice CARSIN-NICOL** (Rennes)

■ **Descriptif de la population d'étude.** **Aurore SELLIER** (TOULON)

■ **Chirurgie, choix des approches - considérations techniques.** **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

■ **Résultats fonctionnels de la série chirurgicale.** **Yohann CAUDRON** (Paris)

■ **Résultats sur le contrôle tumoral.** **Clément BAUMGARTEN** (GRENOBLE)

■ **Conclusions - préconisations - perspectives.** **Emmanuel GAY** (Grenoble)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 08:30 - 09:30

B11

> COMMUNICATIONS ORALES - FONCTIONNEL 1

Modérateurs : **Stephan CHABARDÈS** (GRENOBLE), **Claire HAEGELEN** (Rennes)

■ **#21721 - Abord C1C2 dans les cordotomies cervicales percutanées et la pharmacothérapie intrathécale cervicale.** **Jean-Baptiste THIÉBAUT** (PARIS), **Vincent D'HARDEMARE**, **Anne MARGOT DUCLOT**, **Ayat BELAÏD**

■ **#21670 - Baclofène intrathécal : un nouveau traitement pour le hoquet réfractaire ?** **Clémentine GALLET** (Angers), **Jean-Michel LEMÉE**, **Florian BERNARD**, **Abir LIHI**, **Eva CHINIER**, **Philippe MENEI**

■ **#21717 - DREZotomie dans les douleurs d'avulsion des racines lombo-sacrées (APLS): résultats à**



Mercredi 14 octobre

long terme. Jean-Baptiste THIÉBAUT (PARIS), Vincent D'HARDEMARE, Anne MARGOT DUCLOT, Ayat BELAÏD

SURCOUF

■ #21687 - Etude de l'efficacité et des complications de la décompression vasculaire micro-chirurgicale dans les spasmes hémifaciaux. Abdu ALKHAYRI, Pierre BOURDILLON (Paris), Dorian CHAUVET, Bugdadi ABDULGADIR, Mohammed ALYOUSSEF, Sorin ALDEA, Caroline LE GUÉRINEL

■ #21639 - Etude des états de conscience par stéréoelectroencéphalographie. Pierre BOURDILLON (Paris), Marc GUÉNOT, Jean ISNARD, Hélène BASTUJI, Lionel NACCACHE

■ #21689 - Facteur d'échec des décompressions vasculaires micro-chirurgicales dans les spasmes hémifaciaux. Abdu ALKHAYRI, Pierre BOURDILLON (Paris), Mohammed ALYOUSSEF, Bugdadi ABDULGADIR, Sorin ALDEA, Dorian CHAUVET, Caroline LE GUÉRINEL

■ #21667 - Facteurs pronostiques dans le traitement chirurgical des hamartomes hypothalamiques par déconnexion endoscopique stéréotaxique. Sarah FERRAND SORBETS (Paris), Olivier DELALANDE, Martine FOHLEN, Olivier BEKAERT, Christine BULTEAU, Nathalie DORISON, Mathilde CHIPAUX, Pierre BOURDILLON, Georg DORFMULLER

🕒 09:45 - 10:20

A11b

> CONFERENCE PLÉNIÈRE THE POTENTIAL OF FOCUSED ULTRASOUND IN NEUROSURGERY

Modérateur : **Jean REGIS** (MARSEILLE)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

■ The potential of focused ultrasound in Neurosurgery. **Andres LOZANO** (Toronto, Canada)

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 11:00 - 12:30

A13

> SESSION HYDROCÉPHALIE TRAUMA CRÂNIEN 1 LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION INTRACRÂNIENNE IDIOPATHIQUE

Modérateur : **Marc BARONCINI** (Lille)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

■ Traitement médical (Diamox) : posologie ? Critères d'arrêt ? Modalités de surveillance ? **Caroline MARKS** (Lille)

■ Problématique de l'obésité : sa contribution à la physiopathologie de l'affection ? La place de la chirurgie bariatrique ? **Vincent FLORENT** (arras)

■ Place du stent des sinus veineux : la contribution de la sténose à la physiopathologie de l'affection ? Résultats et complications ? **Jean-Pierre SAINT MAURICE** (Paris)

■ Place de la dérivation du LCS : résultats et complications ? **Stéphane GOUTAGNY** (Paris)



Mercredi 14 octobre

🕒 11:00 - 12:30

B13

> COMMUNICATIONS ORALES - VASCULAIRE

Modérateurs : **Elsa MAGRO** (BREST), **François PROUST** (Strasbourg)

■ **#21672** - Abord extradural du sinus sigmoïde pour embolisation sélective : vers la fin de la dichotomie « chirurgie versus embolisation » dans la prise en charge des fistules durales de haut grade. **Abir LIHI** (angers), **Clémentine GALLET**, **Henri-Dominique FOURNIER**, **Florian BERNARD**

■ **#21600** - Construction et validation du SAMBA (Score of Skills Acquisition Assessment in Microsurgery of Brain Aneurysms): une nouvelle méthode d'évaluation des compétences microchirurgicales de l'anévrisme non rompu de l'artère cérébral moyenne. **Marcelo RIBEIRO DE OLIVEIRA**, **Taïse MOSSO RAMOS** (Strasbourg), **Carlos Eduardo FERRAREZ**, **Carla MACHADO**, **Pollyana VIEIRA**, **Daniel ALVARENGA**, **Carolina SOARES**, **Luiza MAINART**, **Pedro AGUILAR**, **Sebastião GUSMÃO**, **Sauvageau ERIC**, **Ricardo HANEL**, **Giuseppe LANZINO**

■ **#21822** - Décompensation postopératoire immédiate de l'hémisphère controlatéral : à propos d'un cas de Moya Moya. **Simona Mihaela FLOREA** (Paris), **Thibault PASSERI**, **Charlotte LEVY**, **Etienne GAYAT**, **Dominique HERVÉ**, **Anne Laure BERNAT**, **Sebastien FROELICH**

■ **#21673** - Devenir d'une cohorte de 146 patients opérés d'une hémicraniectomie décompressive à la phase aigüe d'un accident vasculaire ischémique sylvien malin. **Bastien GOUGES** (LILLE), **Barbara CASOLLA**, **Rabih ABOUKAIS**, **Grégory KUCHCINSKI**, **Mercédès JOURDAIN**, **Hilde HENON**, **Charlotte CORDONNIER**, **Jean-Paul LEJEUNE**

■ **#21662** - La prise en charge des cavernomes cérébraux et médullaires : Notre expérience en pédiatrie de 2001 à 2019. **Djene Ibrahima KABA** (Lyon), **Federico DI ROCCO**, **Motaz ALSEREIHI**, **Alexandru SZATHMARI**, **Gerald Rel BOUKAKA KALA**, **Carmine MOTTOLESE**

■ **#21677** - Malformations artérioveineuses : Une série pédiatrique des 10 dernières années. **Motaz ALSEREIHI**, **Alexandru SZATHMARI** (Lyon), **Federico DI ROCCO**, **Rel Gerald BOUKAKA-KALA**, **Djenie Ibrahima KABA**, **Carmine MOTTOLESE**

■ **#21733** - Place actuelle du neurochirurgien dans la prise en charge des patients porteurs d'anévrismes intracrâniens en France : Evaluation des pratiques. **Camille LOPEZ** (Brest), **Thomas GABEREL**, **Paul FRECHON**, **Elsa MAGRO**

■ **#21686** - Prise en charge des anévrismes intracrâniens en France : place de la microchirurgie et démographie des neurochirurgiens vasculaires. **Paul FRECHON** (CAEN), **Camille LOPEZ**, **Elsa MAGRO**, **Thomas GABEREL**

■ **#21531** - Quels examens complémentaires pour évaluer précocement un geste de revascularisation cérébrale par pontage ? **Rabih ABOUKAIS** (Lille), **Tomas MENOVSKY**, **Barbara VERBRAEKEN**, **Corinne GAUTIER**, **Xavier LECLERC**, **Jean-Paul LEJEUNE**

SURCOUF

DEJEUNER LIBRE

🕒 12:30 - 14:00

D14

> ATELIER DÉJEUNER - MEDTRONIC THÉRAPIES DE GESTION DE LA DOULEUR



Mercredi 14 octobre

■ **Dernières données cliniques et applications pratiques des nouveaux modes de stimulation.** Vincent D'HARDEMARE (Paris)

LAMENNAIS 4+5

■ **Baclofène intrathécal dans la prise en charge de la spasticité : indications, aspects organisationnels et suivi.** Olivier HAMEL (CORNEBARRIEU)

■ **Cyphoplastie, entre modernisme et tradition : 20 ans de ballons. Guider la pratique par le recul clinique.** Joseph CRISTINI (NANTES)

🕒 12:30 - 14:00

B14

> **ATELIER DÉJEUNER - INSIGHTEC**
LE TRAITEMENT PAR ULTRASON GUIDÉS SOUS IRM DES MOUVEMENTS DÉSORDONNÉS ET AU-DELÀ.

■ **Expanding Treatment Options for Disabling Tremor (Richard Schalhorn).** Richard SCHALHORN

SURCOUF

■ **MRgFUS for the treatment of Essential Tremor and other movement disorders: a clinical update.** Raul MARTINEZ FERNANDEZ

■ **Questions/answers.**

■ **Conclusion.** Jean REGIS (MARSEILLE)

🕒 14:00 - 16:00

AT01

> **ATELIER CRANIOTOMIE DU COLLÈGE**
(RÉSERVÉ AUX INTERNES INSCRITS AU CONGRÈS) - LIMITÉ À 18 PARTICIPANTS

VAUBAN

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 14:30 - 16:00

A16

> **SESSION HYDROCÉPHALIE TRAUMA CRÂNIEN 2**
SESSION CONSENSUS : SPORT ET NEUROCHIRURGIE

Modérateur : Philippe DECQ

■ **Valve de dérivation du LCS.** Emilie ALOY (Montpellier), Thomas ROUJEAU (Montpellier)

■ **Craniotomie.** Valentin AVINENS (Marseille), Henry DUFOUR (Marseille)

■ **Epilepsie.** Mathilde GUIBOURD (Bordeaux), Hugues LOISEAU (Bordeaux)

■ **Kystes arachnoïdiens.** Yohann CAUDRON (Paris)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND



Mercredi 14 octobre

■ **Malformation de Chiari - syringomyélie.** Romain QUEHAN (TOULOUSE), David BRAUGE (Toulouse)

■ **Malformations vasculaires.** Charles-Henry MALLEREAU (Strasbourg), François PROUST (Strasbourg)

🕒 14:30 - 16:00

C16

> COMMUNICATIONS ORALES - FONCTIONNEL 2

Modérateurs : **Stephan CHABARDÈS** (GRENOBLE), **Sophie COLNAT-COULBOIS** (Nancy)

■ **#21666 - Rôle du Tegmentum Mésencéphalique dans la réponse des Hamartomes Hypothalamiques à la Radiochirurgie : une étude en VBM.** Jean REGIS (MARSEILLE), Hamdi HUSSEIN, Anne LÉPINE, Nadine GIRARD, Fabrice BARTOLOMEI, Constantin TULEASCA

■ **#21708 - OPSTIMVAG (PHRC-N-2019-0326): Optimisation des paramètres de stimulation vagale sur la base d'un index de connectivité fonctionnelle (Etude randomisée, contrôlée, multicentrique, double aveugle).** Romain CARRON (MARSEILLE), Stanislas LAGARDE, Michel LEFRANC, Didier SCAVARDA, Szurhaj WILLIAM, Elisabeth JOUVE, Fabrice BARTOLOMEI

■ **#21685 - Proposition d'un modèle multivarié dans la prédiction de la récurrence douloureuse et des complications sensitives dans la suite du traitement de la névralgie trigéminal par compression au ballon.** Antoine KOURILSKY, Pierre BOURDILLON (Paris), Sorin ALDEA, Hayat BELAID, Hubert BONISSEUR DE LA BATH, Dorian CHAUVET, Guillaume LOT

■ **#21663 - Recalage par marqueurs osseux en chirurgie stéréotaxique avec assistance robotisée ROSA : méthode "originale" avec cadre de Leksell. Analyse de la précision du recalage sur une série de 118 cas consécutifs.** Romain CARRON (MARSEILLE), Giorgio SPATOLA, Hussein HAMD, Martin NDENGERA, Anne BALOSSIER, Yassine BELTAIFA, Michel LEFRANC

LAMENNAIS 1+2

■ **#21518 - Révision d'électrode de stimulation médullaire : cohorte rétrospective mono-centrique de 43 cas sur 10 ans.** Jimmy VOIRIN (COLMAR), Mariette DELAITRE, Erwan TREILLET, Véronique DIX-NEUF, Patrick LEDEE, Jacques FREY, Marie-Madeleine FEHR

■ **#21594 - Rhizolyses cervicales et occipitales : résultats sur 100 patients consécutifs.** Sylvie RAOUL (NANTES), Antoine SCHMIDT, Sebastien ABAD, Sarah LEJCZACH

■ **#21701 - Mésencéphalotomie: corrélations anatomo-cliniques et intérêt d'un système de coordonnées normalisées.** Vincent D'HARDEMARE (Paris), Laurent GOETZ, Denis BAYLOT, Jean-Baptiste THIEBAUT

■ **#21714 - Stimulation Cérébrale Profonde de l'enfant : le challenge des dystonies secondaires.** Laurent GOETZ (Paris), Vincent D'HARDEMARE, Diane DOUMMAR, Marie HULLY, Bernard PIDOUX, Florence RENALDO, Domitille GRAS, Emmanuel ROZE, Cecilia ALTUZZARA, Aude CHAROLLAIS, Véronique DARMENCY, Alice GIGNOUX, Georg DORFMULLER, Julie BONHEUR, Nathalie DORISON

■ **#21424 - Stimulation du nerf Grand Occipital dans le traitement des névralgies occipitales rebelles.** Leslie LEMNOS (Limoges), François CAIRE, Jimmy VOIRIN, Philippe RIGORD, Stephan CHABARDES,



Mercredi 14 octobre

François VASSAL, Denys FONTAINE

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 16:30 - 18:45

A18

> SESSION FONCTIONNEL - DOULEUR LES TECHNIQUES LÉSIONNELLES DANS LE TRAITEMENT DES DOULEURS RÉFRACTAIRES

Modérateurs : **Stephan CHABARDÈS** (GRENOBLE), **Claire HAEGELEN** (Rennes)

- **Drezotomies.** **Patrick MERTENS** (LYON)
- **Cingulotomies.** **Jean REGIS** (MARSEILLE)
- **Cordotomies antero-latérales.** **Andrei BRINZEU** (Lyon)
- **Mesencephalotomies.** **Jean REGIS** (MARSEILLE)
- **Discussion.** **Stephan CHABARDÈS** (GRENOBLE), **Jean Baptiste THIEBAUD**

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 16:30 - 17:30

C17

> COMMUNICATIONS ORALES - BASE DU CRÂNE

Modérateurs : **Emmanuel GAY** (Grenoble), **Xavier MORANDI** (Rennes)

- **#21707** - Approche homolatérale vs controlatérale dans la chirurgie d'exérèse des méningiomes du tubercule de la selle turque : une étude comparative. **Lucas TROUDE** (Marseille), **Mohamed BOUCEKINE**, **Guillaume BAUCHER**, **Thomas GRAILLON**, **Stéphane FUENTES**, **Henry DUFOUR**
- **#21659** - De la prédominance des méningiomes sphéno-orbitaires chez les femmes. **Caroline APRA** (Paris), **Paul ROBLOT**, **Abdu ALKHAYRI**, **Marc POLIVKA**, **Dorian CHAUVET**
- **#21541** - Kystes arachnoïdiens intra sellaires, traitement chirurgical par voie endonasale endoscopique. **Henry DUFOUR**, **Jean D'ARTIGUES** (Marseille)
- **#21709** - Le statut NF2 impacte-t-il les résultats fonctionnels et oncologiques dans la stratégie combinée d'exérèse tumorale des schwannomes vestibulaires de gros volume avec Gamma Knife Surgery sur les résidus tumoraux ? **Lucas TROUDE** (Marseille), **Mohamed BOUCEKINE**, **Marion MONTAVA**, **Anne BALOSSIER**, **Jean-Pierre LAVIEILLE**, **Jean REGIS**, **Pierre-Hugues ROCHE**
- **#21682** - L'approche endoscopique trans-orbitaire aux fosses crâniennes antérieure et moyenne: exploration des potentialités d'un abord lateroretrocanthal modifié. **Maria Teresa BOZZI** (Strasbourg), **Antonino SCIBILIA**, **Guillaume DANNHOFF**, **Charles-Henry MALLEREAU**, **Taise MOSSO RAMOS**, **Beniamino Alessandro NANNAVECCIA**, **Francesco SIGNORELLI**, **Salvatore CHIBBARO**
- **#21468** - Stratégie thérapeutique des schwannomes vestibulaires géants: contrôle tumoral et

LAMENNAIS 1+2



Mercredi 14 octobre

fonction faciale. **Maxime BRETONNIER**, **Maxime BRETONNIER** (Rennes), **Florian BERNARD**, **Julien TINOIS**, **Lucas TROUDE**, **Hélène CEBULA**, **Benoît GODEY**, **Xavier MORANDI**

■ **#21660** - Taux de croissance tumorale préopératoire et chordomes : un nouveau facteur prédictif indépendant de la survie sans progression. **Thibault PASSERI** (Paris), **Pierre Olivier CHAMPAGNE**, **Lorenzo GIAMMATTEI**, **Paolo DI RUSSO**, **Rosaria ABBRITTI**, **Anne Laure BERNAT**, **Sébastien FROELICH**

🕒 17:30 - 18:30

C18

> COMMUNICATIONS ORALES - HYDROCÉPHALIE TC

Modérateurs : **Philippe DECQ**, **Romain MANET**

■ **#21426** - Embolisation postopératoire prophylactique des hématomas sous-duraux chroniques à haut risque de récurrence : étude cas-témoins monocentrique. **Bertrand MATHON** (PARIS), **Frédéric CLARENÇON**, **Stéphanie LENCK**, **Louis MEYBLUM**, **Vincent DEGOS**, **Kevin PREMAT**, **Nader-Antoine SOUROUR**, **Anne-Laure BOCH**, **Alexandre CARPENTIER**, **Eimad SHOTAR**

■ **#21664** - Epidémiologie et prise en charge du traumatisme cérébral léger dans un hôpital universitaire pour adultes. **Matthieu LANDART**, **Maryame GATINEAU SAILLIANT**, **Philippe DECQ**, **Matthieu LANDART** (Clichy), **Sonja CURAC**

■ **#21722** - Etude épidémiologique des infections de valves de dérivation de LCR en pédiatrie: comparaison des taux d'infection sur deux périodes 2006-2012 et 2016-2018. **Federico DI ROCCO** (Iyon), **Alexandru SZATHMARI**, **Djene Ibrahima KABA**, **Motaz ALSEREIHI**, **Gerald ReI BOUKAKA KALA**, **Carmine MOTTOLESE**

■ **#21536** - Facteurs de risque de survenue d'un trouble de l'hydrodynamique du LCR après craniectomie décompressives : Etude rétrospective d'une population de 448 patients. **Mathieu HELLERINGER** (NANCY), **Insafe MEZJAN**, **Thomas REMEN**, **David MASSON**, **Mathieu STANOVSKI**, **Thierry CIVIT**, **Gerard AUDIBERT**, **Sophie COLNAT-COULBOIS**

■ **#21543** - La pose de dérivation ventriculo-atriale dans le traitement de l'hydrocéphalie à pression normale est-elle possible en chirurgie ambulatoire? Etude rétrospective d'une série de 20 patients. **Tsitovah RAKOTONDRAINIBE** (Clichy), **Félix SÉGBÉDJI**, **Gueorgui IAKOVLEV**, **Stéphanie SIGAUT**, **Nevena STANKOVA**, **Philippe DECQ**, **Stéphane GOUTAGNY**

■ **#21606** - Les drainages sous-dural et sous-galéal dans la chirurgie des hématomas sous-duraux chroniques : résultats sur les taux de récurrence et de complications post opératoires. **Jean LEFEBVRE** (Rennes)

■ **#21711** - Pseudo-kyste hépatique secondaire à un shunt ventriculopéritonéal. **Charles-Henry MALLEREAU** (Strasbourg), **Pietro ADDEO**, **Guillaume DANNHOFF**, **Maria-Therese BOZZI**, **Taise MOSSOS RAMOS**, **Salvatore CHIBBARO**

■ **#21467** - Quantification de l'équilibre statique et de la marche du traumatisé crânien léger : recherche de marqueur prédictif du syndrome post-commotionnel. **Laura TERRIER**, **Laura TERRIER** (rouen), **Albane MOREAU**, **Ioannis BARGIOTAS**, **Laurent OUDRE**, **Flavie BOMPAIRE**, **Damien RICARD**

LAMENNAIS 1+2

🕒 17:30 - 18:30

D17



Mercredi 14 octobre

> SESSION COLLÈGE: LA SANTÉ AU TRAVAIL

■ **#20597 - Burnout et santé au travail en neurochirurgie : prévalence et facteurs associés.** Clément BAUMGARTEN (GRENOBLE), Estelle MICHINOV, Geraldine ROUXEL, Vincent BONNETERRE, Emmanuel GAY, Pierre-Hugues ROCHE

LAMENNAIS 4+5

■ **Méta-analyse du Burnout dans les spécialités chirurgicales.** Arnaud LAZARD (Grenoble)

■ **#20598 - Modélisation du burnout dans la communauté neurochirurgicale française.** Clément BAUMGARTEN (GRENOBLE), Estelle MICHINOV, Geraldine ROUXEL, Emmanuel GAY, Vincent BONNETERRE, Pierre-Hugues ROCHE

■ Questions et retour du jury.

Jeudi 15 octobre

🕒 09:00 - 10:00

A21

> CONFÉRENCE SUCRE

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

Conférenciers : Pierre-Jean LE RESTE (Rennes), Xavier MORANDI (Rennes)

🕒 09:00 - 10:00

B21

> COMMUNICATIONS ORALES - AUTRES

Modérateurs : Kevin BUFFENOIR (NANTES), Olivier HAMEL (CORNEBARRIEU)

■ **#21650 - Cranioplastie OSSDSIGN, retour d'expérience Nantaise.** Edouard SAMARUT (Nantes), Joseph CRISTINI, Alexis MOLES, Kévin BUFFENOIR

■ **#21628 - DOT : Etude préliminaire pour un micro-robot neurochirurgical.** Arthur ANDRÉ (Paris), Quentin FRANÇOIS, Sinan HALIYO, Alexandre CARPENTIER, Stéphane REGNIER, Bertrand DUPLAT

■ **#21481 - Embolisation de l'artère méningée moyenne comme traitement adjuvant à la chirurgie dans les hématomes sous-duraux chroniques symptomatiques: étude pilote.** Sam NG (Montpellier), Imad DERRAZ, Julien BOETTO, Gaëtan POULEN, Vincent COSTALAT, Nicolas LONJON

■ **#21571 - Intérêt de la craniectomie décompressive dans les méningo-encéphalites infectieuses : Discussion de cas & Revue de la littérature.** Anis CHOUCHA (marseille), Sebastien BOISSONNEAU, Lionel VELLY, Thomas GAILLON, Stéphane RANQUE, Nicolas BRUDER, Henry DUFOUR

SURCOUF

■ **#21720 - LES TUBERCULOMES INTRACRÂNIENS.** Oualid HMAMOUCHE (FES, Maroc)

■ **#21359 - Prise en charge neurochirurgicale des schwannomes pelviens.** Matthieu PEYRE (Paris), Isabelle BERNAT, Arthur ANDRÉ, Thibault COUTURE, Julien GAUDRIC, Michel KALAMARIDES



Jeudi 15 octobre

■ **#21509** - Rôle des corticoïdes comme traitement adjuvant à la chirurgie dans la prise en charge des hématomas sous-duraux chroniques (Analyse intermédiaire HEMACORT). **Nicolas LONJON**, **Sam NG** (Montpellier), **Julien BOETTO**, **Gaëtan POULEN**, **Michel LONJON**, **Stéphane FUENTES**, **Pierre-Hugues ROCHE**

■ **#21704** - Traitement des malformations de Chiari de l'adulte par fenestration crânio-rachidienne seule : étude rétrospective monocentrique sur 77 patients. **François LECHANOINE**, **Arnaud LAZARD** (Grenoble), **Emmanuel GAY**

🕒 10:00 - 10:30

> CONFÉRENCE FRONTIERS

A21b

Conférencier : **Jean REGIS** (MARSEILLE)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 11:00 - 12:30

> SESSION LIBÉRAUX PRATIQUES DÉFENSIVES ET DÉSENCHANTEMENT PROFESSIONNEL

A23

Modérateurs : **Jean Luc BARAT** (Marseille), **Bertrand DEBONO** (PARIS)

■ **Contexte.** **Bertrand DEBONO** (PARIS)

■ **Modifications de la relation médecin/malade liée à la pression médico-légale : Approche quantitative au sein de la SFNC.**

■ **Désenchantement et altération des pratiques : une étude qualitative.** **Antoine GUILLAIN** (Paris)

■ **Le patient et le médecin : un rapport d'égal à égal ?** **Anne-Hélène MONCANY** (Toulouse)

■ **Judiciarisation de la médecine : mythe ou réalité ?** **Renaud BOUGEARD** (Lyon)

■ **Conclusion et échange.**

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 11:00 - 12:30

> COMMUNICATIONS ORALES - PÉDIATRIE

B23

Modérateurs : **Pr. RIFFAULT**, **Didier SCAVARDA** (Marseille)

■ **#21706** - Bilan de la prise en charge du médulloblastome infantile à Lyon au cours des 18 dernières années. Une étude monocentrique est-elle toujours valable à l'ère moléculaire moderne ? **Alexandru SZATHMARI** (Lyon), **Federico DI ROCCO**, **Rel Gerald BOUKAKA**, **Cecile CONTER**, **Carmin MOTTOLSE**



Jeudi 15 octobre

SURCOUF

■ **#21538 - Intracranial aneurysm in pediatric population: a two-centers audit.** Elisabeth GARRIDO (rouen), Thomas METAYER, Alin BORHA, Olivier LANGLOIS, Chrysanthi PAPAGIANNAKI, Camille DI PALMA, Evelyne EMERY, Stéphane DERREY, Thomas GABEREL, Vianney GILARD

■ **#21651 - Pneumosinus dilatans et perte de vision.** Gilles DANASSEGARANE (RENNES), Julien TINOIS, Maxime BRETONNIER, Xavier MORANDI, Laurent RIFFAUD

■ **#21532 - Radicellectomie sensitive partielle (RSP) : recueil de données d'une série nantaise.** Johanna CLAQUIN (Nantes), Edouard SAMARUT, Guy LETELLIER, Kevin BUFFENOIR

DEJEUNER LIBRE

🕒 12:30 - 14:00

C24

> ATELIER DÉJEUNER - MEDTRONIC

IMPACT DES NOUVELLES TECHNOLOGIES DANS LA PRISE EN CHARGE DES TUMEURS CÉRÉBRALES ET DE L'ÉPILEPSIE

■ **Apport du fraisage navigué dans la chirurgie du crâne.** Pierre-Hugues ROCHE (Marseille)

■ **Thermothérapie interstitielle par laser (litt) : intérêt, perspectives et bénéfices pour les patients, retours d'expériences sur la technologie Visualase.** Alexandre CARPENTIER (PARIS), Bertrand MATHON (PARIS), Michel LEFRANC (AMIENS)

LAMENNAIS 1+2

🕒 12:30 - 14:00

B24

> ATELIER DÉJEUNER - QUALIMEDIS

PRÉSENTATION DU ZAP-X, LA NOUVELLE MACHINE SRS INTRACRÂNIENNE SANS BUNKER, PREMIERS RÉSULTATS CLINIQUES

SURCOUF

Conférencier : **John ADLER** (San Francisco, *Etats-Unis*)

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 14:30 - 16:30

A26

> SESSION RACHIS - TABLE RONDE - SFCR

AUTOUR DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN CHIRURGIE DU RACHIS

■ **Introduction.** Stéphane LITRICO (NICE)

■ **Panorama bibliométrique 2008-2017 des chirurgiens du rachis français.** Bertrand DEBONO (PARIS)

■ **La problématique des essais randomisé en chirurgie.** Guillaume LONJON (Montpellier)

■ **Faut-il remettre en cause la quête du $p < 0,05$?** Steven KNAFO (Paris)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND



Jeudi 15 octobre

- **Utilisons-nous correctement les scores en chirurgie du rachis ?** Arthur ANDRÉ (Paris)
- **Du quantitatif au qualitatif....** Antoine GUILLAIN (Paris)
- **Teasing de la table Ronde SFCR 2021 (Analyse et méthodologie dans la recherche scientifique autour de la chirurgie du rachis).** Guillaume LONJON (Montpellier), Steven KNAFO (Paris)

🕒 15:30 - 16:30

B27

> COMMUNICATIONS ORALES - ONCOLOGIE 1

Modérateurs : **Philippe METELLUS** (Marseille), **Johan PALLUD** (PARIS)

■ **#21478 - Analyse d'une série française de 118 glioblastomes cérébelleux : prise en charge chirurgicale et résultats onco-fonctionnels.** Thiébaud PICART (Lyon), David MEYRONET, Johan PALLUD, François DUCRAY, Luc BAUCHET, Jacques GUYOTAT, Club De Neurooncologie De La Société Française De -

■ **#21800 - Awake functional mapping combined with intraoperative magnetic resonance imaging guidance for the resection of brain lesions located in eloquent areas: a 20 patients.** Henri-Arthur LEROY (Lille), Constantin TULEASCA, Iulia PECIU-FLORIANU, Quentin VANNOD-MICHEL, Ondine STRACHOWSKI, Nicolas REYNS

■ **#21612 - Biopsie liquide (sang et LCR) dans les méningiomes: Preuve de concept et Résultats préliminaires.** Thomas GRAILLON (Marseille), Catherine ROCHE, Basset NOÉMIE, Mikael MEYER, Kaissar FARAH, Sébastien BOISSONNEAU, Stéphane FUENTES, Olivier CHINOT, Henry DUFOUR, Pauline ROMANET, Anne BARLIER

■ **#21668 - Biopsies en conditions stéréotaxiques sans diagnostic anatomopathologique formel : Analyse d'une série monocentrique consécutive de 209 patients.** Sébastien BOISSONNEAU (MARSEILLE), Romain APPAY, Giorgio SPATOLA, Anne BALOSSIER, Dominique FIGARELLA-BRANGER, Jean REGIS, Olivier CHINOT, Henry DUFOUR, Romain CARRON

■ **#21413 - Caractéristiques des gliomes avec mutation de l'histone H3 G34 chez l'adulte.** Thiébaud PICART (Lyon), Marc BARRITAU, Cristina IZQUIERDO-GRACIA, Delphine PONCET, Jérôme HONNORAT, David MEYRONET, François DUCRAY, Jacques GUYOTAT

■ **#21718 - Chirurgie des méningiomes intra crâniens en population gériatrique : utile ou futile ?** Abir LIHI (angers), Marco CORNIOLA, Torstein MELING, Clémentine GALLET

■ **#21630 - Corrélation entre la connectivité structurelle et effective de patients opérés d'une tumeur cérébrale en condition éveillée.** Fabien ALMAIRAC (Nice), Patryk FILIPIAK, Théodore PAPADOPOULOU, Denys FONTAINE, Stéphane CHANALET, Rachid DERICHE, Maureen CLERC, Demian WASSERMANN

■ **#21681 - Ependymomes de la fosse cérébrale postérieure chez les enfants: toujours un défi pour les neurochirurgiens et oncologue pédiatriques.** Rel Gerald BOUKAKA KALA (LYON), Szathmari ALEXANDRE, Kaba IBRAHIMA, Federico DIROCCO, Carmine MOTTOLESE

SURCOUF



Jeudi 15 octobre

■ **#21631** - Evaluation de l'efficacité de la radiochirurgie fractionnée dans le traitement des métastases cérébrales de plus de 10 cm3. Katia BUNAUX (Bordeaux), Alexandre COUTTE, Cyrille CAPEL, Justine MAROOTE, Michel LEFRANC

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 17:00 - 18:30

A28

> MISCELLANÉES SFCR 2020

Modérateurs : **Bertrand DEBONO** (PARIS), **Stéphane LITRICO** (NICE)

■ **Mise au point bibliographique récente concernant la prise en charge des myélopathies cervicarthrosiques.** Olivier HAMEL (CORNEBARRIEU)

■ **Vers l'établissement de Guidelines RAAC et Rachis - ERAS Society.** **Bertrand DEBONO** (PARIS)

■ **Les nouveaux défis du financement en chirurgie du rachis : Implants, Formation, Congrès...** **Stéphane LITRICO** (NICE)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 17:00 - 19:00

B28

> COMMUNICATIONS ORALES - ONCOLOGIE - 2

Modérateurs : **Philippe METELLUS** (Marseille), **Johan PALLUD** (PARIS)

■ **#21644** - Evaluation de l'efficacité et de la tolérance d'un traitement radiochirurgical postopératoire par Gamma Knife des métastases cérébrales réséquées. Jean REGIS (MARSEILLE), Marie CANTALOUBE, Laetitia PADOVANI, Xavier MURACCIOLE, Mikael MEYER, Henry DUFOUR, Didier COWEN

■ **#21421** - Évaluation optimisée de l'invasion corticale : impact sur les résultats oncologiques observés chez les patients présentant un méningiome de grade II. Thiébaud PICART (Lyon), Chloé DUMOT, François DUCRAY, Anne DURAND, Jacques GUYOTAT, Moncef BERHOUMA, David MEYRONET

■ **#21608** - Evolution de la prise en charge des patientes porteuses d'une lésion méningée dans un contexte de prise de médicaments dérivés de la progestérone sur une cohorte monocentrique entre 1995 et 2018. Malaize HENRI (Paris), Samoyeau THOMAS, Gilles ZAH-BI, Marc ZANELLO, Alexandre ROUX, Eduardo PARRAGA, Joseph BENZAKOUN, Edouard DEZAMIS, Catherine OPPENHEIM, Johan PALLUD

■ **#21580** - Existe-t-il une place pour la cryothérapie dans la le traitement des glioblastomes ? Hélène CEBULA, Hélène CEBULA (Strasbourg), Afshin GANGI, Julien GARNON, Georges NOEL, François PROUST

■ **#21557** - Faisabilité et complications de la chirurgie de résection guidée par cartographie fonctionnelle per-opératoire en condition éveillée chez les patients adultes porteurs d'une métastase cérébrale en zone éloquente. Pelletier JEAN-BAPTISTE (SAINT ETIENNE), Moiraghi ALESSANDRO, Marc ZANELLO, Alexandre ROUX, Benedicte TRANCART, Gilles ZAH-BI,



Jeudi 15 octobre

Eduardo PARRAGA, Edouard DEZAMIS, Johan PALLUD

■ **#21658** - Histologie per-opératoire utilisant la microscopie Raman stimulée.

Sébastien BOISSONNEAU (MARSEILLE), Barbara SARRI, Romain APPAY, Sandro HEUKE, Hervé RIGNEAULT, Dominique FIGARELLA-BRANGER, Henry DUFOUR

■ **#21627** - Immunothérapie dans les méningiomes de haut-grade récidivants : Analyse du volume tumoral chez les patients traités par Nivolumab. Thomas GAILLON (Marseille), Parikshit JUVEKAR, Samantha HOFFMAN, Raymond HUANG, Linda BI, David REARDON

■ **#21801** - Interstitial photodynamic therapy for non-surgical glioblastoma. Henri-Arthur LEROY (Lille), Clément DUPONT, Laura GUÉRIN, Grégory BAERT, Fabienne LECONTE, Serge MORDON, Maximilien VERMANDEL, Nicolas REYNS

■ **#20634** - La cinétique de croissance radiologique prédit l'agressivité tumorale des oligodendrogliomes IDH-mutés et 1p19q-codéletés de l'adulte selon la classification OMS 2016. Une analyse quantitative bicentrique. Johan PALLUD (PARIS), Alexandre ROUX, Gilles ZAH-BI, Eduardo PARRAGA, Marc ZANELLO, Edouard DEZAMIS, Arnault TAUZIEDE-ESPARIAT, Myriam EDJLALI, Emmanuelle LECHAPT, Marc SANSON, Didier DORMONT, Frédéric DHERMAIN, Catherine OPPENHEIM, Laurent CAPELLE

■ **#21621** - Plasticité structurelle et fonctionnelle de l'insula controlatérale de patients porteurs d'un gliome de bas grade insulaire. Fabien ALMAIRAC (Nice), Hugues DUFFAU, Guillaume HERBET

■ **#21618** - Prise en charge chirurgicale itérative des récidives de méningiomes : quel bénéfice ? Jean-Michel LEMÉE (Angers), Marco CORNIOLA, Torstein MELING

■ **#21429** - Rendement diagnostique et sécurité de la biopsie cérébrale pour les pathologies neurologiques d'étiologie indéterminée. Bertrand MATHON (PARIS), Marc PINETON DE CHAMBRUN, Franck BIELLE, Karima MOKHTARI, Matthieu PEYRE, Anne-Laure BOCH, Alexandre CARPENTIER, Jean-Yves DELATTRE, Sylvain CHOQUET, Sophie DEMERET, Eric CAUMES, Alexandre LE JONCOUR, Aymeric AMELOT

■ **#20604** - Résultats de traitement chirurgical de Neurocytoma Central et nouvelles stratégies chirurgicales. Alexander KONOVALOV, Sergey MARYASHEV (Moscou, Russie), David PITSKHELAURI, Andrey GOLANOV, Andrey LUBNIN

■ **#21745** - Validation d'un score permettant d'évaluer le risque de croissance rapide des méningiomes chez les patients porteurs d'une Neurofibromatose de type 2. Samiya ABI JAOUDE (Paris), Matthieu PEYRE, Vincent DEGOS, Stéphane GOUTAGNY, Béatrice PARFAIT, Michel KALAMARIDES

SURCOUF

🕒 20:00 - 22:00

> DINER DU CONGRÈS

A29

Vendredi 16 octobre



Congrès
de la
SFNC
Société Française
de Neurochirurgie

14-16 OCTOBRE 2020

LE GRAND LARGE
ST MALO
Palais des Congrès

www.sfneurochirurgie.fr

© 2020 SFNC - All rights reserved

Vendredi 16 octobre

🕒 08:30 - 10:00

B30

> COMMUNICATIONS ORALES - RACHIS

Modérateurs : **Bertrand DEBONO** (PARIS), **Stéphane LITRICO** (NICE)

- **#21450** - Arthrodèse lombaire antérieure ou latérale augmentée par vissage facettaire sous O-ARM : note technique et résultats préliminaires. [Amandine GAVOTTO](#) (Nice), Antoine GENNARI, Yann PELLETIER, Philippe PAQUIS, Stéphane LITRICO
- **#21376** - Arthrodèse occipito-cervicale dans le traitement des instabilités de la jonction craniocervicale. A propos de 6 cas. [Romuald KOUITCHEU](#), [Romuald KOUITCHEU](#) (Abidjan, Côte d'Ivoire), Aderehime HAIDARA, Dominique N'DRI OKA, Didier ESSO, Guy VARLET
- **#21422** - Etude anatomique et histologique d'une structure trop longtemps considérée à tort comme un simple ligament : le Filum Terminale. [Thiébaud PICART](#) (Lyon), Marc BARRITAULT, Emile SIMON, Philip ROBINSON, Cédric BARREY, David MEYRONET, Patrick MERTENS
- **#21675** - Evaluation des récidives d'une série de HD lombaires opérées en mini invasif avec discectomie complémentaire. [Bastien GOUGES](#) (LILLE), Henri-Arthur LEROY, Mustapha SABBAH, Richard ASSAKER
- **#21581** - Impact des techniques de rééducation robotisée par exosquelette dans la récupération des traumatismes médullaires de l'adulte : à propos d'une série de patients rééduqués sur dix années consécutives par LOKOMAT®. [Laura MATVEEFF](#) (Caen), Sabine LE DOZE, Paul FRECHON, Thomas METAYER, Anne PESKINE, Evelyne EMERY
- **#21647** - kyphoplastie cervicale et thoracique haute percutanées sous scanner per opératoire et neuronavigation. [Stephane FUENTES](#), [Simona FLOREAL](#) (marseille), Kaissar FARAH, Thomas GRAILLON, Mikael MEYER, Henry DUFOUR
- **#21550** - L'hématorachis en expertise médicale. [Thibault PORTELLA](#) (Dijon), Henri-Arthur LEROY, Jacques BEAURAIN, Thomas AMOUYEL, Renaud BOUGEARD
- **#21471** - Prise en charge neurochirurgicale des tumeurs intra médullaires : à propos de 45 cas. Ibrahim BELGACEM, [Yasmina DJOUADI](#) (baraki , alger, Algérie)
- **#21808** - Résultats de l'enquête 2019 de la SFCR sur la gestion des brèches dures lombaires. [Martin DUPUY](#) (Toulouse), Stéphane LITRICO, Nicolas LONJON, Renaud BOUGEARD, Cyril DAUZAC, Henri D'ASTORG
- **#21461** - Spine robotic surgery 'ROSA' precision-morbidity assessment. [Meshal JAREBI](#) (Amiens), Michel LEFRANC
- **#21625** - Traitement des fractures traumatiques thoraco-lombaires associant ostéosynthèse percutanée et kyphoplastie : étude d'une large série de 102 patients. [Alexandre MEYNARD](#) (Limoges), Patrick Alain FAURE, François CAIRE, Henri SALLE
- **#21448** - Une comparaison appariée des résultats entre la discectomie lombaire endoscopique percutanée et la microdiscectomie lombaire ouverte pour le traitement de la hernie discale lombaire:

SURCOUF



Vendredi 16 octobre

une étude de cohorte rétrospective de deux ans. **Meshal JAREBI** (Amiens), **Michel LEFRANC**

PAUSE DANS L'EXPOSITION

🕒 10:30 - 11:15

A31b

> SESSION DÉROUTES OPÉRATOIRES

■ **Déroutes opératoires.** **Pierre-Hugues ROCHE** (Marseille)

■ **#21623** - Hémorragie retardée après pose d'un cathéter ventriculaire chez des patients porteurs de malformation artérioveineuse rompue. **Guillaume DANNHOFF** (Strasbourg), **Charles-Henry MALLEREAU**, **Maria Teresa BOZZI**, **Taise MOSSO RAMOS**, **Antonino SCIBILIA**, **François PROUST**

■ **#21715** - Plaie carotidienne en chirurgie endoscopique: à propos de deux cas traités par stents flow-diverter. **Arnaud LAZARD** (Grenoble), **Kamel BOUBAGRA**, **Olivier HECK**, **Emmanuel GAY**

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 11:15 - 12:00

A32

> ASSEMBLEE GENERALE SFNC

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

🕒 12:00 - 12:45

A33

> ASSEMBLEE GENERALE COLLEGE

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND

DEJEUNER LIBRE

🕒 13:15 - 15:00

A36

> SESSION VASCULAIRE QUELLE STRATÉGIE VIS-À-VIS DES MALFORMATIONS ARTÉRIOVEINEUSES NON ROMPUES DE BAS GRADE DEPUIS ARUBA?

Modérateurs : **Elsa MAGRO** (BREST), **François PROUST** (Strasbourg)

■ **Introduction : Est-il licite de proposer le traitement interventionnel depuis ARUBA ?** **Jean-Paul LEJEUNE** (Lille)

■ **Résultats, risques et bénéfices du traitement microchirurgical.** **Thomas GABEREL** (Caen)

■ **Résultats, risques et bénéfices du traitement endovasculaire.** **Jean-Christophe GENTRIC**

■ **Résultats, risques et bénéfices du traitement par radiochirurgie gamma knife.** **Nicolas REYNS** (LILLE)

■ **Place des traitements combinés.** **François PROUST** (Strasbourg)

AUDITORIUM
CHATEAUBRIAND



Vendredi 16 octobre

■ Evolution des pratiques depuis ARUBA, répartition des MAV de bas grade dans l'étude TOBAS. **Elsa MAGRO** (BREST)

■ Synthèse. **Jean-Paul LEJEUNE** (Lille)

■ Discussion.

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 1

➤ POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - AUTRE

■ #21841 - Acétate de cyprotérone chez l'homme : une hormono-dépendance accrue des méningiomes ? **Océane PETITJEAN** (BREST), Charles PELTIER, Brieg DISSAUX, Véronique KERLAN, Romuald SEIZEUR, Elsa MAGRO

■ #21825 - Cécité corticale réversible post-traumatique à propos d'un cas. **Abdelaziz BENNADJI** (Batna, Algérie), Ramdhan GUERRI, Zoheir DJENNA, Ibrahim Messaoud ZITOUNI

■ #21732 - Formation à la communication au bloc opératoire via la simulation d'interventions neurochirurgicales. **Camille LOPEZ** (Brest), Alexandre SIMON, Marie Béatrice JAOUEN, Anne RENAULT, Benedicte NANCY, Romuald SEIZEUR, Elsa MAGRO

■ #21719 - La pathologie neurochirurgicale et grossesse. **Qualid HMAMOUCHE** (FES, Maroc)

■ #21679 - Le retentissement visuel dans l'hypophysite lymphocytaire : indication chirurgicale ? **Mounira BARDACHE**, **Karim IZIROUEL** (bejaia, Algérie), Khaled DJOULANE

■ #21540 - MRI Atlas of the Human Deep Brain. **Jean-Jacques LEMAIRE** (Clermont-Ferrand), Antonio DE SALLES, Youssef EL OUHADI, Rémi CHAIX, Jérôme COSTE, Franck DURIF, Nikos MAKRIS, Ron KIKINIS

■ #21703 - Prise en charge des lombalgies chez les militaires sportifs. **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), Mohamed Dehmani YEDEAS, Mohamed ZOUAGHI, Ahmed HARBAOUI, Ridha CHKILI

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 2

➤ POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - BASE DU CRÂNE

■ #21700 - Facteurs prédictifs de survenue d'hydrocéphalie en postopératoire de méningiome de la base du crane. **Mounira BARDACHE** (bejaia, Algérie)

■ #21451 - Une dysphagie post-traumatique inhabituelle, avec référence particulière à l'angle ponto-cérébelleux. **Nathan BEUCLER** (TOULON), David HIBBERT, Aurore SELLIER, Christophe JOUBERT, Nicolas DESSE, Cédric BERNARD, Jean-Baptiste MORVAN, Arnaud DAGAIN



Vendredi 16 octobre

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 3

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - FONCTIONNEL

■ **#21665** - Abord C1C2 et mise en place de cathéter intra-thécal guidé par neuronavigation et scanner per-opératoire dans le traitement de douleurs rebelles de Pancoast-Tobias. [Hayat BELAID](#) (PARIS), Jean Baptiste THIEBAUT, Pierre BOURDILLON, Alister ROGERS, Anne MARGOT-DUCLOT, Philippe AUTRET, Claire-Marie RANGON, Catherine WIART

■ **#21747** - Exérèse d'un gliome de bas grade en chirurgie éveillée. Landry DROGBA, [Jean Marcel OKAMON](#) (amiens), Klinan COULIBALY, Gael NOUMI, Guy VARLET

■ **#21452** - Impact de l'anorexie mentale sur l'intégrité fonctionnelle et structurelle hypothalamique au cours de la prise alimentaire. [Vincent FLORENT](#) (arras), Marc BARONCINI, Patrice JISSENDI TCHOFO, Renaud LOPES, Vanhoutte MATTHIEU, Jean-Pierre PRUVO, Jean VIGNAU, Stéphane VERDUN, Jeanette E. JOHANSEN, Marie PIGEYRE, Sébastien BOURET, Ida A.k. NILSSON, Vincent PREVOT

■ **#21583** - Stimulation médullaire apres drezotomie: étude de faisabilité et résultats sur 5 cas. [Sylvie RAOUL](#) (NANTES)

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 4

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - HYDROCÉPHALIE / TC

■ **#21638** - A propos d'un cas d'ascite récidivante chez un adulte porteur de dérivation ventriculopéritonéale. [Mazen KALLEL](#) (Annecy), Vakaramoko Mohamed KONE, Hadhemi DRIDI, Pierre MORATI, Emmanuel GAY, Vivien MENDES MARTINS

■ **#21781** - Apport de l'endoscopie dans la prise en charge des LOVA. [Idir TAKBOU](#) (Algérie, Algérie), Nesrine MENTRI, Souhil TLIBA

■ **#21674** - l'hydrocéphalie à pression normale un challenge diagnostique et thérapeutique. [Hajer HAMMAMI](#), Sameh ACHOURA, Sabrina KHMEKHEM, [Amin RACHDI](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21637** - le traitement des hématomes sous duraux par un drain en T (drain de kehr). [Mohammed El Amine BELLAL](#) (oran-Algerie, Algérie), Samira KHAILIA

■ **#21784** - Les traumatismes crâniens lors des accidents domestiques chez l'enfant. [Idir TAKBOU](#) (Algérie, Algérie), Nesrine MENTRI, Souhil TLIBA

■ **#21475** - Plaies crânio- cérébrale chez l'enfant : quelle prise en charge aux urgences ? [Ibrahim BELGACEM](#), [Yasmina DJOUADI](#) (baraki , alger, Algérie), Assia HARROUCHE

■ **#21576** - Pseudo-kyste péritonéal et dysfonctionnement de valve : attention aux diagnostics différentiels chez la femme ! [Amélie TOUBOL](#) (Lille), Marc BARONCINI, Grégory KUCHCINSKI, Philippe POIDEVIN, David VANDENDRIESCHE, Jean-Paul LEJEUNE



Vendredi 16 octobre

- **#21782** - Traitement endoscopique des hémorragies intraventriculaires : notre expérience. [Idir TAKBOU](#) (Algérie, Algérie), Nesrine MENTRI, Souhil TLIBA

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 5

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - INFECTION

- **#21501** - ASPECT INHABITUEL D'UNE TUBERCULOSE CEREBRALE. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)
- **#21491** - Aspergillose cérébrale chez un sujet immunocompétent. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)
- **#21490** - bcès cérébral à Candida Albicans chez un adulte immunocompétent: A propos d'un cas et revue de la littérature. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), Amine TRIFA
- **#21487** - Blastomycose cérébrale : A propos d'un cas cerebral blastomycosis. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), Amine TRIFA
- **#21824** - Chirurgie d'une hydatidose vertébrale par la technique d'hydropulsion. [Abdelaziz BENNADJI](#) (Batna, Algérie), Ramdhan GUERRI, Zoheir DJENNA, Ibrahim Messaoud ZITOUNI
- **#21705** - De la suspicion de lymphome au diagnostic d'abcès cérébral fongique à Cladophialophora bantania : à propos d'un cas. [Valentin AVINENS](#) (Marseille), Victor LEGRAND, Seng PIETH, Romain APPAY, Henry DUFOUR, Kaissar FARAH, Stéphane FUENTES
- **#21495** - ENDOCARDITE DECOUVERTE AU SCANNER CEREBRAL. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)
- **#21564** - Épidurite infectieuse aiguë chez l'enfant:à propos d'un cas . [Ibrahim BELGACEM](#), [Yasmina DJOUADI](#) (baraki, alger, Algérie)
- **#21499** - KYSTE HYDATIQUE CEREBRAL: A PROPOS DE 13 CAS. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)
- **#21489** - Mal De Pott Cervical: Analyse D'une Série De 15 Cas. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), Amine TRIFA
- **#21694** - Tuberculose intramédullaire a propos de 2 cas. [Mohamed Amine RACHDI](#) (Tunis, Tunisie), Malek MANSOUR, Mohamed Dehmani YEDEAS, Mohamed ZOUAGHI, Radhouane KHALED, Ridha CHKILI, Ridha MARISSA
- **#21486** - Tuberculose Isolée de L'ATLAS : Difficultés du diagnostic et contraintes de l'abord chirurgical. A propos d'un cas. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), Amine TRIFA
- **#21488** - TUBERCULOSE MENINGEE : A PROPOS D'UN CAS ET REVUE DE LA LITTERATURE. [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), Amine TRIFA



Vendredi 16 octobre

08:00 - 18:00

POSTERS 6

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - ONCOLOGIE

■ **#21492 - ASTROCYTOME PILOMYXOÏDE : A PROPOS D'UN CAS CHEZ UN ADULTE ET REVUE DE LA LITTÉRATURE.** [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21369 - Biopsie stéréotaxique par neuronavigation, à propos de 22 cas.** [Hamou AKLI](#), [Tsitovah RAKOTONDRAINIBE](#), [Tsitovah RAKOTONDRAINIBE](#) (Clichy), [Zohir MECHICHE](#), [Samira SAIDIA](#), [Azzedine HALLACI](#)

■ **#21698 - CARCINOME ADENOÏDE KYSTIQUE.** [Ahmed MAATOUG](#), [Abd Hafidh SLIMANE](#), [Nadhir KERMANI](#), [Jalel KALLEL](#), [Mahmoud BEN MASOUD](#) (TUNIS, Tunisie)

■ **#21494 - CARCINOMES DES PLEXUS CHOROÏDES ET REVUE DE LA LITTÉRATURE.** [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21500 - COMPRESSION MEDULLAIRE PAR UN MELANOME.** [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21680 - Exérèse d'une métastase ostéoméningée d'un adénocarcinome pulmonaire non à petites cellules.** [Anne-Claire BEAUJEU](#) (Limoges)

■ **#21497 - Hémangioblastome : à propos de quatre observations.** [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21648 - Immunophénotypage par cytométrie en flux du liquide de rinçage des biopsies cérébrales stéréotaxiques dans le diagnostic de lymphome cérébral.** [Bertrand MATHON](#) (PARIS), [Sylvain CHOQUET](#), [Franck BIELLE](#), [Karima MOKHTARI](#), [Alexandre CARPENTIER](#), [Khê HOANG-XUAN](#), [Caroline HOUILLIER](#), [Myrto COSTOPOULOS](#), [Magali LE GARFF TAVERNIER](#)

■ **#21696 - KYSTE COLLOÏDE GEANT DU VENTRICUL LATERAL.** [Ahmed MAATOUG](#), [Abd Hafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), [Mahmoud BEN MASOUD](#), [Nadhir KERMANI](#), [Jalel KALLEL](#)

■ **#21692 - Kyste Epidemoïde De Révélation Inhabituelle.** [Ahmed MAATOUG](#), [Abd Hafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), [Nadhir KERMANI](#), [Jalel KALLEL](#)

■ **#21498 - KYSTE EPIDERMOÏDE DE LA GRANDE CITERNE CEREBELLEUSE SPONTANÉMENT HYPERDENSE A PROPOS D'UN CAS.** [Rihab BEN FREDJ](#), [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21729 - La prise en charge du médulloblastome de l'enfant à l'hôpital d'oncologie du CHU Hassan II de Fes (à propos de 14 cas).** [Ghita CHEBIHI HASSANI](#) (Fès, Maroc), [Rajae ENNOUICHI](#), [Fatimazahra ABBOUD](#), [Fatimazahra FARHANE](#), [Zenab ALAMI](#), [Touria BOUHAFI](#), [Khalid HASSOUNI](#)

■ **#21833 - Les glioblastomes pédiatriques : Expérience du centre de Traumatologie et des Grands Brûlés Ben Arous.** [Mohamed ZOUAGHI](#), [Mohamed Amine RACHDI](#) (Tunis, Tunisie), [Mouna RKHAMI](#), [Kamel BAHRI](#), [Ihsèn ZAMMEL](#), [Mohamed BADRI](#)

■ **#20639 - Les gliomes de haut grade chez les adolescents et jeunes adultes mettent en évidence des différences histo-moléculaires par rapport à leurs homologues adultes et pédiatriques.** [Alexandre ROUX](#), [Johan PALLUD](#) (PARIS),



Vendredi 16 octobre

Myriam EDJLALI-GOUJON, Nathalie BODDAERT, Stéphanie PUGET, Karima MOKHTARI, Dominique FIGARELLA-BRANGER, Pascale VARLET

■ **#21503 - LIPONEUROCYTOME : A PROPOS D'UN CAS.** Rihab BEN FREDJ, [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21702 - Lymphome de l'angle ponto cérébelleux : a propos d'un cas.** Fatima SENHADJI, [Mounira BARDACHE](#) (bejaia, Algérie)

■ **#21502 - Métastases Médullaire D'un Lymphome B.** Rihab BEN FREDJ, [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)

■ **#21802 - Neurohistocytose X suprasellaire : a propos de deux cas.** [Alaa MEDDEB](#) (Tunis, Tunisie), Mohamed Dehmani YEDEAS, Mohamed Amine RACHDI, Ahmed HARBAOUI, Ridha CHKILI

■ **#21835 - Orbital hydatid cyst : About one case.** Mohamed CHABAANE, [Mohamed Amine RACHDI](#) (Tunis, Tunisie), Mouna RKHAMI, Kamel BAHRI, Ihsèn ZAMMEL, Mohamed BADRI

■ **#21671 - papillome du plexus choroïde: série chirurgicale de six patients.** Hajer HAMMAMI, [Amin RACHDI](#) (Tunis, Tunisie), Nadhir KERMANI, Sabrine KHMEKHEM

■ **#21728 - Place de la radiothérapie dans les épendymomes intracrâniens chez l'enfant : expérience du service de radiothérapie du CHU hassan II du Fes.** [Ghita CHEBIHI HASSANI](#) (Fès, Maroc), Fatimazahra ABBOUD, Rajae ENNOUICHI, Fatimazahra FARHANE, Zenab ALAMI, Touria BOUHAFI, Khalid HASSOUNI

■ **#21684 - Place de la radiothérapie dans les méningiomes intracrâniens: à propos de 17 cas.** [Ghita CHEBIHI HASSANI](#) (Fès, Maroc), Rajae ENNOUICHI, Fatimazahra ABBOUD, Fatimazahra FARHANE, Zenab ALAMI, Touria BOUHAFI, Khalid HASSOUNI

■ **#20641 - Prédiction du phénotype clinique, de la prise en charge et de la survie à partir d'un atlas cérébral probabiliste d'imagerie par résonance magnétique des glioblastomes IDH-non mutés supratentoriels de l'adulte.** Alexandre ROUX, Pauline ROCA, Myriam EDJLALI-GOUJON, Marc ZANELLO, Pascale VARLET, Catherine OPPENHEIM, [Johan PALLUD](#) (PARIS)

■ **#21568 - Premier cas de méningiomes multiples sous traitement par Androcare chez des jumelles.** Valéry BATCHINSKY-PARROU, Jean-Charles KLEIBER, Sara BARRAUD, Claude Fabien LITRE, [Valéry BATCHINSKY-PARROU](#) (Reims)

■ **#21470 - Prise en charge chirurgicale personnalisée des tumeurs cutanées malignes invasives du scalp.** Pauline MARIJON (Paris), Chloé BERTOLUS, Mourad BENASSAROU, Jean-Philippe FOY, Vincent DEGOS, Alexandre CARPENTIER, Bertrand MATHON

■ **#21762 - Prise en charge pluridisciplinaire des cas complexes de méningiomes : expérience de la RCP OMEGA (2016-2019).** Tuan LE VAN, Thomas GRAILLON, Elodie VAULEON, Olivier CHINOT, Marc SANSON, Julian JACOB, Loïc FEUVRET, Aymeri HUCHET, Michel KALAMARIDES, Hugues LOISEAU, [Matthieu PEYRE](#) (Paris)

■ **#21533 - Pseudo-tumeurs calcifiantes du névraxe.** [Julien TINOIS](#) (Rennes), Gilles BRASSIER

■ **#21505 - Une localisation rare d'un carcinome neuroendocrine.** Rihab BEN FREDJ, [Abdelhafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie)



Vendredi 16 octobre

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 7

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - PÉDIATRIE

- **#21803** - Fibromatose desmoïde infantile infiltrant l'os frontal. [Alaa MEDDEB](#) (Tunis, Tunisie), Mohamed Dehmani YEDEAS, Mohamed Amine RACHDI, Radhouane KHALED, Ridha CHKILI
- **#21788** - Growing skull fracture, à propos d'un cas. [Zoheir DJENNA](#) (BATNA, Algérie), Ayache TOBBI, Soumia ABDESSELAM, Abdelaziz BENNADJI
- **#21585** - Hématome extra dural du nourrisson: expérience du Centre Hospitalier National Universitaire Fann à Dakar. [Rel Gerald BOUKAKA KALA](#) (LYON), Momar Code BA
- **#21548** - Hématome sous dural chronique intra rachidien spontané chez un nourrisson :à propos d'un cas. Ibrahim BELGACEM, [Yasmina DJOUADI](#) (baraki , alger, Algérie)
- **#21783** - Intérêt de la ventriculocisternostomie dans le traitement des hydrocéphalies chez les enfants avec myéломéningocèle. [Idir TAKBOU](#) (Algérie, Algérie), Nesrine MENTRI, Souhil TLIBA
- **#21520** - Neonatal intracranial aneurysm: a case report and review of the literature. [Alice GOIA](#), [Alice GOIA](#) (ROUEN), Elisabeth GARRIDO, Olivier LANGLOIS, Chrysanthi PAPAGIANNAKI, Stéphane DERREY, Vianney GILARD
- **#21751** - Paragangliome de la queue de cheval chez un enfant de 6 ans. A propos d'un cas. [Sabrine KHEKHEM](#) (TUNIS, Tunisie), Mohamed Dehmani YEDEAS, Mohamed Amine RACHDI, Hajer HAMMEMI, Sameh ACHOURA, Ridha CHKILI

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 8

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - RACHIS

- **#21821** - Cas clinique:double alif chez un patient porteur d'une duplication de la veine cave inférieure. [Renan CHAPON](#) (Dijon), Olivier BOUSQUET
- **#21710** - Cimentoplastie percutanée dans le traitement des ostéonécroses vertébrales aseptiques: cas de la Drépanocytose. Kaoutar MOUTAOUAKIL, [Mounir RGHIOU](#) (CASABLANCA, Maroc), Sidi Mamoune LOURAOUI, Fadwa FLIYOU, Abdessamad EL AZHARI
- **#21695** - COMPRESSION MEDULLAIRE PAR UN MELANOME. Ahmed MAATOUG, [Abd Hafidh SLIMANE](#) (Tunis, Tunisie), Nadhir KERMANI, Jalel KALLEL
- **#21559** - Diagnostique inattendue d'un mélanome primitif de la charnière crano-cervical : case report et révision de la littérature. [Maria Teresa BOZZI](#) (Strasbourg), Taise MOSSO RAMOS, Guillaume DANNHOFF, Charles-Henry MALLEREAU, Antonino SCIBILIA, Helene CEBULA
- **#21804** - Dropped head syndrome: corrective measures in 3 steps, posterior-anterior-posterior osteotomies and



Vendredi 16 octobre

stabilization. **Henri-Arthur LEROY**, **Tuong LU** (Lille), **Richard ASSAKER**

■ **#21496** - Glioblastome primitif intra médullaire: Une localisation rare A propos d'un cas et revue de la littérature. **Rihab BEN FREDJ**, **Abdelhafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie)

■ **#21699** - Hémopathies malignes avec métastases vertébrales. **Ahmed MAATOUG**, **Abd Hafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie), **Mahmoud BEN MASOUD**, **Nadhir KERMANI**, **Jalel KALLEL**

■ **#21430** - Hernie discale intradurale lombaire. **Xavier CASTEL** (Saint Etienne), **Marie Charlotte TETARD**, **Mathilde PACHCINSKI**, **Olivier TESTA**, **Francois VASSAL**

■ **#21828** - Hernie médullaire transdurale : intérêt des potentiels évoqués moteurs per opératoires. Case report. **Laura MATVEEFF** (Caen), **Olivier ETARD**, **Arthur LECLERC**, **Evelyne EMERY**

■ **#21649** - Hernie médullaire transdurale: à propos d'un cas. **Narcisse OUEDRAOGO** (Besançon), **Antoine PETIT**, **Aurore MENISSIER**, **Jean-Philippe LUSTIG**, **Grégoire FAIVRE**, **Julien PETITBOULANGER**, **Nassim BOUGACI**, **Laurent THINES**

■ **#21504** - Hernies Discales Lombaires Intra-durales: A propos de 2 cas. **Rihab BEN FREDJ**, **Abdelhafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie)

■ **#21633** - Les réparations des brèches dures post chirurgie rachidienne par le Blood patch. **Mohammed El Amine BELLAL** (Oran-Algerie, Algérie), **Samira KHAILIA**

■ **#21837** - Lipome intramedullaire cervicodorsal non dysraphique : A propos d'un cas. **Izoudine Blaise KOUMARE** (MONTPELLIER)

■ **#21836** - Medical and surgical management of a medular compression following a major cervical instability secondary to a Pott's disease: about a case. **Mohamed CHABAANE**, **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Mouna RKHAMI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsèn ZAMMEL**, **Mohamed BADRI**

■ **#21485** - MENINGIOME INTRA MEDULLAIRE A PROPOS D'UN CAS. **Rihab BEN FREDJ**, **Abdelhafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie), **Amine TRIFA**

■ **#21683** - méningiome rachidien à propos de deux cas. **Hajer HAMMAMI**, **Sameh ACHOURA**, **Sabrina KHMEKHEM**, **Amin RACHDI** (Tunis, Tunisie)

■ **#21693** - PRISE EN CHARGE DES HÉMATOMES SOUS DURAUX MÉDULLAIRES DE L'ENFANT . **Mounira BARDACHE** (Bejaia, Algérie), **Karim IZIROUEL**, **Khaled DJOULANE**, **Souhil TLIBA**

■ **#21827** - Prise en charge et suivi à long terme d'une récurrence d'un kyste hydatique du rachis thoracique avec extension intradurale extramedullaire . **Mohamed ZOUAGHI**, **Mohamed Amine RACHDI** (Tunis, Tunisie), **Mouna RKHAMI**, **Kamel BAHRI**, **Ihsèn ZAMMEL**, **Mohamed BADRI**

■ **#21635** - Redondance des racines nerveuses (RNR) de la queue de cheval suite à un canal lombaire étroit. **Mohammed El Amine BELLAL** (Oran-Algerie, Algérie), **Samira KHAILIA**

■ **#21374** - Stabilisation C1-C2 par arthrodèse de Harms : indications, technique, complications et résultats d'une



Vendredi 16 octobre

série rétrospective de 30 cas. **Romuald KOUITCHOU, Romuald KOUITCHOU** (Abidjan, Côte d'Ivoire), **Aderehime HAIDARA, Dominique N'DRI OKA, Didier ESSO, Guy VARLET**

■ **#21752** - Tableau de compression médullaire par angioliopome chez une femme enceinte. **Sabrine KHMEKHEM** (TUNIS, Tunisie), **Radhouane KHALED, Mohamed Amine RACHDI, Hajer HAMMEMI, Ahmed HARBAOUI, Ridha CHKILI**

■ **#21636** - Technique de restauration du mur antérieur de la vertèbre fracturé par une greffe osseuse intravertébrale. **Mohammed El Amine BELLAL** (Oran-Algerie, Algérie), **Samira KHAILIA**

■ **#21697** - Tumeur Germinale Primitive Du Rachis. **Ahmed MAATOUG, Abd Hafidh SLIMANE, Nadhir KERMANI** (TUNIS, Tunisie), **Jalel KALLEL**

🕒 08:00 - 18:00

POSTERS 9

> POSTERS ELECTRONIQUES AFFICHÉS - VASCULAIRE

■ **#21678** - cavernomatose cérébrale à propos de trois cas. **Hajer HAMMAMI, Sameh ACHOURA, Sabrine KHMEKHEM, Amin RACHDI** (Tunis, Tunisie)

■ **#21493** - EPILEPSIE ET CAVERNOMES CEREBRAUX : ETUDE DE 9 CAS ET REVUE DE LITTERATURE. **Rihab BEN FREDJ, Abdelhafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie)

■ **#21676** - Fibrinolyse intraventriculaire dans le cadre d'hémorragie tetraventriculaire sur rupture de malformation artérioveineuse cérébrale avant la chirurgie : pourrait-elle améliorer le pronostique des patients? **Antonino SCIBILIA** (Strasbourg), **Maria Teresa BOZZI, Charles Henry MALLEREU, Guillaume DAHNOFF, Thomas GABEREL, Francois PROUST, Helene CEBULA**

■ **#21789** - L'hématome sous-dural aigu, une complication rare et dramatique de la rachianesthésie : à propos d'un cas. **Zoheir DJENNA** (BATNA, Algérie), **Ayache TOBBI, Soumia ABDESSELAM, Mourad LAHMAR**

■ **#21690** - Maladie De Moya-Moya: A Propos De 9 Cas. **Ahmed MAATOUG, Mahmoud BEN MASOUD** (TUNIS, Tunisie), **Abd Hafidh SLIMANE, Nadhir KERMANI, Jalel KALLEL**

■ **#21688** - Malformations Artério-Veineuses Cérébrales A Propos De 32 Cas Et Revue De La Littérature. **Ahmed MAATOUG, Abd Hafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie), **Mahmoud BEN MASOUD, Nadhir KERMANI, Jalel KALLEL**

■ **#21526** - Malformations Vasculaires Médullaires: A Propos D'une Série De 12 Cas. **Ahmed MAATOUG, Abd Hafidh SLIMANE** (Tunis, Tunisie), **Nadhir KERMANI, Jalel KALLEL**



Cathéter ventriculaire Camino® Flex de Natus®

Drainage continu du LCR et monitoring PIC précis à la source

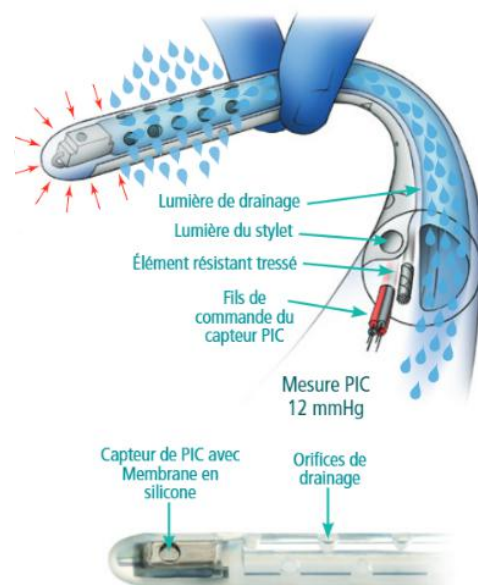
Le Camino Flex est un cathéter perfectionné de dérivation ventriculaire externe à faible diamètre et tunnéisé pour une meilleure insertion, qui permet le drainage du liquide céphalorachidien en même temps que le monitoring continu de la pression intracrânienne.

Mesures PIC ininterrompues pour ne plus rater aucun évènement

- Monitoring PIC directement à la source pour garantir un monitoring patient essentiel, indépendamment de la position du patient.
- Monitoring PIC continu, même dans les cas où le drainage est obstrué.
- Drainage ventriculaire et monitoring PIC en continu, via un même orifice hélicoïdal pour éliminer la nécessité d'accéder par plusieurs sites.

Pour un monitoring PIC en toute facilité et confiance

- Processus unique de mise à zéro automatique.
- Des mesures précises sans avoir à réaligner fréquemment le transducteur.
- Cathéter robuste, souple, tunnéisé et translucide pour assurer une résistance maximale pendant l'insertion et une meilleure visibilité du LCR qui s'écoule.
- La bande radio-opaque rend le cathéter visible sur les images.



Compatibilité IRM conditionnelle à 1,5 T et 3 T.

Alexandre Védie · Ingénieur d'Application Clinique
Mobile: +33 6 33 28 29 81
alexandre.vedie@natus.com
22, Rue Charcot
75013 Paris, France
natus.com



La sécurité
passe par

moi

Arista™ Particules hémostatiques résorbables

Arista™ AH, un hémostatique adapté à vos besoins.

ARISTA™ AH Particules hémostatiques résorbables, dispositif médical de classe III (Dir 93/42/CEE), CE 2797, Fabricant : Davol Inc.
Pour un bon usage se référer à la notice d'utilisation. Dispositif non pris en charge par l'assurance maladie. RA2010072.

Depuis plus de 120 ans, BD accompagne soignants et patients, partout, tout le temps.

BD, Le Pont de Claix, 38800

bd.com/fr

BD, le logo BD et Arista™ sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales.
© 2020 BD. Tous droits réservés. Becton Dickinson France S.A.S – Société par actions simplifiées au capital de 64 719 915 euros / RCS Grenoble B 056 501 711 / Siret 056 501 711 00115





Agent hémostatique Avitene™

100% collagène microfibrillaire

Avitene™ Agent hémostatique de collagène microfibrillaire, dispositif médical de classe III (Dir 93/42/CEE), CE 2797,
Fabricant : Davol Inc. Pour un bon usage se référer à la notice d'utilisation. Dispositif non pris en charge par l'assurance maladie. RA2010073.

Depuis plus de 120 ans, BD accompagne soignants et patients, partout, tout le temps.

BD, Le Pont de Claix, 38800

bd.com/fr



BD, le logo BD et Avitene™ sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales.
© 2020 BD. Tous droits réservés. Becton Dickinson France S.A.S – Société par actions simplifiée au capital de 64 719 915
euros / RCS Grenoble B 056 501 711 / Siret 056 501 711 00115



Congrès
de la **SFNC** Société
Française
de Neurochirurgie

5-6-7 MAI 2021

NICE Palais des Congrès
ACROPOLIS
www.neurochirurgie.fr

