

5^{ÈMES} JOURNÉES DE NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE

29 Juin - 01 Juillet 2022
Saint-Étienne

PROGRAMME





SECRETARIAT SNCLF

ANT CONGRÈS

Tél : +33-0)4 67 10 92 23

Email : secretariat-snclf@ant-congres.com

2 rue Stanislas Digeon

34000, Montpellier

SOMMAIRE

COMITÉS	P04
ÉDITO	P05
PLANNING	P06
PROGRAMME	P07
Mercredi 29 juin	P07
Jeudi 30 juin	P10
Vendredi 01 juillet	P14
INFORMATIONS GÉNÉRALES	P16
PLAN D'ACCÈS	P17
PLAN D'IMPLANTATION.....	P18
NOS PARTENAIRES	P20
POSTERS	P21
NOTES	P28

COMITÉS

COMITÉ D'ORGANISATION LOCAL

Philippe Convers

Jean-Christophe Antoine
Jean-Philippe Camdessanché
Christelle Créac'h
Luis Garcia-Larrea
Laure Mazzola
Guillaume Millet
Hugues Patural
Roland Peyron
Frédéric Roche

BUREAU EXÉCUTIF DE LA SNCLF

Philippe Derambure
(Président)
Nathalie Andre Obadia
(Vice-présidente)
Nathalie Chastan
(Secrétaire générale)
Emilie Bourel
(Secrétaire adjointe)
Fabrice Wallois
(Trésorier)

Christine Soufflet
(Past-présidente)
Monika Eisermann
(Déléguée à l'IFCN)
Louis Maillard
(Délégué au CS)
Jean-Pascal Lefaucheur
(Rédacteur en chef de la revue NCCN)
Laurent Koessler
(Secrétaire pour la communication)

ÉDITO

Bienvenue à Saint Etienne pour les 5èmes Journées de Neurophysiologie Clinique les 29 et 30 juin et 1er juillet 2022!

Deux ans plus tard que prévu initialement à cause de cette satanée pandémie, nous serons heureux de vous accueillir à Saint Etienne ces trois jours de fin juin 2022 pour les 5° Journées de Neurophysiologie Clinique. Ces journées organisées par la Société de Neurophysiologie Clinique de Langue Française sont la réunion nationale annuelle d'une vaste communauté composée de médecins neurophysiologistes, neurologues, pédiatres, psychiatres, réanimateurs, rééducateurs, de chercheurs, d'ingénieurs, de psychologues et d'infirmiers et techniciens, tous concernés par voire passionnés de neurophysiologie clinique.

Mercredi 29 juin, la première journée « à thème » fera le point sur le « système nerveux autonome » depuis la prématurité jusqu'au grand âge aussi bien en physiologie qu'en pathologie. Une conférence du Professeur Bruno Bonaz sur les pathologies digestives et le SNA clôturera cette journée. En parallèle, la journée des techniciens, organisée par APTÉ, s'intéressera essentiellement à la neurophysiologie de la douleur.

Jeudi 30 juin et vendredi 1° juillet, différents thèmes de la neurophysiologie clinique seront envisagés. Une large place sera faite à la pédiatrie avec pour thèmes : l'épilepsie et la génétique, l'accident vasculaire cérébral néonatal et les nouveaux outils diagnostiques. La neurophysiologie de la douleur sera abordée via l'empathie et la prise en charge thérapeutique par la neuromodulation. La maladie du motoneurone, les rapports entre fatigue et effort musculaire et les relations entre épilepsie et sommeil compléteront le programme scientifique. De nombreux ateliers permettront des échanges pratiques autour de différentes techniques.

A la fin de la journée du jeudi 30 juin, le Professeur Jean Christophe Antoine, passionné d'égyptologie autant que de neurologie, nous parlera de la neurologie au temps des pharaons avant que nous fassions un saut de quatre millénaires vers le Musée d'Art Moderne et Contemporain pour une soirée culturelle et festive.

Vous vous pourrez très bientôt soumettre les propositions de communications affichées de vos travaux. Le comité scientifique en retiendra quelques-unes pour une communication orale. C'est la participation active de nos jeunes talents et la présentation et la discussion de nos activités de recherche qui font vivre et assurent le rayonnement de notre Société.

Nous espérons que ce programme élaboré par le conseil scientifique de la SNCLF et le comité local d'organisation vous donnera envie de participer.

Que dis-je, nous sommes surs que nous serons très nombreux à ce rendez-vous !

A bientôt à Saint Etienne !

Neurophysiologiquement vôtre.

Le Comité local d'organisation (Jean Philippe Camdessanché, Philippe Convers, Laure Mazzola et Roland Peyron) et Louis Maillard Délégué au Conseil Scientifique de la SNCLF

MERCREDI 29 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES		
10h00	JOURNÉE THÉMATIQUE	JOURNÉE APTE
12h30	« LE SYSTÈME NERVEUX AUTONOME »	
12h30	QUAND LE NERF VAGUE RÉVEILLE : VNS ET SOMMEIL	
SESSIONS PARALLÈLES		
14h00	JOURNÉE THÉMATIQUE	ATELIERS EN PARALLÈLE
15h45	« LE SYSTÈME NERVEUX AUTONOME »	
SESSIONS PARALLÈLES		
16h15	JOURNÉE THÉMATIQUE	ATELIERS EN PARALLÈLE
18h00	« LE SYSTÈME NERVEUX AUTONOME »	
18h00	HOMMAGE À ANNETTE BEAUMANOIR	
18h15	CONFÉRENCE SNA ET PATHOLOGIES DIGESTIVES : IMPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES	

JEUDI 30 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES		
8h30	EEG & SYNDROMES GÉNÉTIQUES	ENMG & SLA
10h30		
SESSIONS PARALLÈLES		
11h00	EPILEPSIE & SOMMEIL	AVC NEONATAL, INFLAMMATION & EEG
12h30		
12h30	SYMPOSIUM NEUROPHYSIOLOGIE DE LA MÉMOIRE DANS L'EPILEPSIE	
13h15	DÉJEUNER	ASSEMBLEE GENERALE DE LA SNCLF
SESSIONS PARALLÈLES		
14h00	SESSION POSTERS	ATELIERS EN PARALLÈLE
15h00	COMMUNICATIONS ORALES	
16h30	ACTIVITÉ PHYSIQUE & FATIGUE	
18h00	HOMMAGE À EMMANUEL FOURNIER	
18h15	CONFÉRENCE « LA NEUROLOGIE AU TEMPS DES PHARAONS »	
19h30	VISITE DU MUSÉE D'ART MODERNE ET CONTEMPORAIN SAINT ETIENNE MÉTROPOLE DINER DU CONGRÈS AU CARRÉ DES NUANCES <i>(sur inscription complémentaire payante uniquement)</i>	

VENDREDI 01 JUILLET

8h30	RELATION A AUTRUI ET DOULEUR	
SESSIONS PARALLÈLES		
11h00	NEUROSTIMULATION NON INVASIVE ET DOULEUR	OUTILS DU FUTUR
12h30		
12h30	CLÔTURE DU CONGRÈS	

MERCREDI 29 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES

10h00
12h30

Audit. B. Perpoint

Journée Thématique
« Le Système Nerveux Autonome »

Salle B332

Journée APTE

10h00 **Journée Thématique | « Le Système Nerveux Autonome »**

Modérateurs : F. Roche, H. Patural

Audit. B. Perpoint

10h00 **Physiologie du SNA**

F. Roche (Saint Etienne)

11h00 **Régulation autonome centrale**

L. Mazzola (Saint Etienne), F. Chouchou (La Réunion)

11h30 **Maturation et dysfonction autonome de l'enfant**

H. Patural (Saint Etienne)

10h00 **Journée APTE**

Modérateurs : J-M. Sadrin , C. Créac'h

Salle B332

10h00 **L'EEG est-t-il un examen douloureux et peut-on enregistrer la douleur par l'EEG ?**

J-M. Sadrin (Paris)

10h30 **Sommeil et douleur**

H. Bastuji (Lyon)

11h00 **Evaluation clinique et paraclinique des douleurs neuropathiques**

L. Faure, N.Pires, C. Sabatier (Saint Etienne)

11h45 **Traitements non médicamenteux de la douleur**

C.Créac'h (Saint Etienne)

12h30 **Quand le nerf vague réveille : VNS et sommeil**

B. Voges (Hambourg)

Audit. B. Perpoint

13h00 **Déjeuner et visite des posters sur l'espace d'exposition**



MERCREDI 29 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES

14h00
15h45

Audit. B. Perpoint
Journée Thématique
« Le Système Nerveux Autonome »

Salles B308, 316, 318

ATELIERS EN PARALLÈLE

14h00 **Journée Thématique | « Le Système Nerveux Autonome »**

Modérateurs : B. Bonaz, P. Franco

Audit. B. Perpoint

14h00 **Clinique et exploration paraclinique de la dysautonomie**

J-P. Lefaucheur (Creteil)

14h45 **SNA et sommeil (enfant et adulte)**

P. Franco (Lyon)

14h00

Ateliers en parallèle

Salles B308, 316, 318

13h45

Salle B308

14h45

Atelier 2 bis | « Trucs et astuces de réglages de la VNS » Cas clinique

Modérateur : P. Convers (Saint Etienne), A. Trebuchon (Marseille), N. Chastan (Rouen)

LivaNova
Health innovation that matters

14h00

Salle B316

Atelier 1 | Rtms robot

R. Peyron (Saint-Etienne)

14h00

Salle B318

Atelier 2 | ENMG enfant

C. Gitiaux (Paris)

15h45

Pause-café et visite des posters sur l'espace d'exposition



MERCREDI 29 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES

16h15
18h15

Audit. B. Perpoint
Journée Thématique
« Le Système Nerveux Autonome »

Salles 316, 318

ATELIERS EN PARALLÈLE

16h15 **Journée Thématique | « Le Système Nerveux Autonome »**

Modérateurs : A. Pavy-Le-Traon, J-P. Lefaucheur

Audit. B. Perpoint

16h15 **Régulation cardio-respiratoire et épilepsie**

S. Rheims (Lyon)

17h15 **SNA et syndromes parkinsoniens- Les vols spatiaux: un modèle physiopathologique d'hypotension orthostatique**

A.Pavy-le Traon (Toulouse)

16h15

Ateliers en parallèle

Salles 316, 318

16h15

Salle B316

Atelier 3 | EEG gène

A.Kaminska (Paris), M. Eisermann (Paris), L. Mazzola (Saint-Etienne)



16h15

Salle B318

Atelier 4 | Enregistrement du sommeil

L. Moulhi, C. Lefevre (Saint-Etienne)



18h00

Hommage à Annette Beaumanoir

P.Plouin (Paris) & N. Andre-Obadia (Lyon)

Audit. B. Perpoint

18h15

Conférence | SNA et pathologies digestives : implications thérapeutiques

B. Bonaz (Grenoble)

Audit. B. Perpoint

JEUDI 30 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES

8h30

Audit. B. Perpoint

Salle B332

10h30

EEG & SYNDROMES GÉNÉTIQUES

ENMG & SLA

8h30 EEG & SYNDROME GÉNÉTIQUES

Modérateurs : M. Eisermann, E. Bourel, L. Mazzola

Audit. B. Perpoint

8h30 Sclérose Tubéreuse de Bourneville en 2022

R.Touraine (Saint Etienne)

9h00 Duplication du chromosome 15: aspects électro-cliniques chez l'enfant épileptique

M-T. Dangles (Paris)

9h20 Encéphalopathie épileptique et développementale SYNGAP1 : épilepsie avec sensibilité visuelle.

T. Lo Barco (Vérone)

9h40 KCNT1 et crises focales migrantes : de l'analyse du signal à la modélisation

M. Kuchenbuch (Paris)

8h30

ENMG & SLA

Modérateurs : S. Attarian, J-C. Antoine

Salle B332

8h30

Place de la neurophysiologie dans le diagnostic de SLA

Y. Péréon (Nantes)

9h00

Les fasciculations

J-P. Camdessanché (Saint Etienne)

9h30

Quel ENMG pour le diagnostic et le diagnostic différentiel

T. Lenglet (Paris)

10h00

Marqueurs neurophysiologiques de progression de la SLA

A.M. Grapperon (Marseille)

10h30

Pause-café et visite des posters sur l'espace d'exposition



JEUDI 30 JUIN

SESSIONS PARALLÈLES

11h00

Audit. B. Perpoint

Salle B332

12h30

EPILEPSIE & SOMMEIL

AVC

NEONATAL, INFLAMMATION & EEG

11h00 EPILEPSIE & SOMMEIL

Modérateurs : A.Trébuchon, L. Maillard

Audit. B. Perpoint

11h00 Anatomo-electro clinical correlations of Sleep Related Hypermotor Epilepsy (SHE)

L. Nobili (Gènes)

11h30 Pourquoi explorer la respiration pendant le sommeil est important dans l'épilepsie ?

P. Derambure (Lille)

12h00 Pointes pendant le sommeil : des conséquences cognitives spécifiques ?

I. Lambert (Marseille)

11h00

AVC NEONATAL, INFLAMMATION & EEG

Modérateurs : F.Wallois, S.Chabrier

Salle B332

11h00

Intérêt pronostique de l'EEG au cours de la maturation cérébrale néonatale

E. Bourel-Ponchel, L. Leturque- Routier (Amiens)

11h30

Signature EEG de l'inflammation périnatale chez l'enfant prématuré

A. Giraud (Saint Etienne, Cork)

Impact de l'inflammation périnatale sur le développement à 7 ans après un

12h00

AVC ischémique néonatal

P. Garel (Saint Etienne)

12h30

SYMPOSIUM | NEUROPHYSIOLOGIE DE LA MÉMOIRE DANS L'EPILEPSIE

Audit. B. Perpoint



Du point de vue des rythmes - L Maillard (Nancy)

Du point de vue des potentiels évoqués - A Trébuchon (Marseille)

13h15

Déjeuner et visite des posters sur l'espace d'exposition

ASSEMBLEE GENERALE DE LA SNCLF (réservée aux membres)

Salle B333

SESSIONS PARALLÈLES

14h00

SESSION POSTERS

Salles B308, 316, 318

ATELIERS EN PARALLÈLE

15h00

COMMUNICATIONS ORALES

14h00

SESSION VISITE DES POSTERS
Avec le soutien du laboratoire UCB



Inspired by patients.
Driven by science.

Inspirés par les patients. Guidés par la science.

14h00

ATELIERS EN PARALLÈLE

Salles B308, 316, 318

14h00

Salle B308

Atelier 5 | Monitoring EEG EME (enfant)
E. Bourel (Amiens), M-D Lamblin (Louvil)



14h00

Salle B316

Atelier 6 | ENMG d'un patient suspect de myopathie
S. Attarian (Marseille)

14h00

Salle B318

Atelier 7 | Nouveaux paradigmes de stimulation médullaire pour le traitement de la douleur chronique
J-P. Lefaucheur (Créteil), R. Bougeard (Lyon),
J-F Casteret (Boston Scientific)



15h00

SESSION COMMUNICATIONS ORALES

Modérateurs : P. Derambure, J-P. Camdessanche

Audit. B. Perpoint

1 - A longitudinal study of neuropathic pain following multiple sessions of transcranial magnetic stimulation

J. Thomas (Bron)

2 - La stimulation électrique transcrânienne génère un champ électrique dans les structures cérébrales profondes

L. Koessler (Nancy)

3- Recours à l'EEG dans l'évaluation initiale et le suivi des encéphalopathies anoxo-ischémiques néonatales

L. Chaton (Lille)

JEUDI 30 JUIN

4 - **Étude comparative des modifications de l'EEG dans les troubles cognitifs majeurs**

N. Betrouni (Lille)

5 - **Evaluation d'un nouvel algorithme prédictif de l'éveil chez les patients dans le coma en réanimation (PRECOM)**

S. Chakroun (Asnières sur Seine)

6 - **Réponses tardives sur la dérivation périphérique des potentiels évoqués somesthésiques : comment l'interpréter ?**

J. Thirouin (Valence)

7 - **Le profil clinique et électro-physiologique de la neuropathie lié à la consommation du protoxyde d'azote**

A. Leonte (Nimes)

16h00

Pause-café et visite des posters sur l'espace d'exposition



16h30

ACTIVITÉ PHYSIQUE & FATIGUE

Modérateurs : G.Millet, JP. Lefaucheur

Audit. B. Perpoint

16h30

Sensorimotor functioning and neuro-ergonomics of fatigue

H. Dawes (Oxford)

17h00

Fatigue and the effect of prolonged walking on gait in children with cerebral palsy

Al. Buizer (Amsterdam)

17h30

Fatigue in clinical populations: a special focus on multiple sclerosis

G. Millet (Saint-Etienne)

18h00

Hommage à Emmanuel Fournier

T.Maisonobe (Paris)

Audit. B. Perpoint

18h15

Conférence | « La neurologie au temps des pharaons »

J-C. Antoine (Saint-Etienne)

Audit. B. Perpoint

19h30

Visite du musée d'art moderne et contemporain Saint Etienne Métropole

(sur inscription complémentaire payante au dîner du congrès uniquement)

Dîner du congrès au Carré des Nuances

(sur inscription complémentaire payante uniquement)

VENDREDI 01 JUILLET

8h30 RELATION À AUTRUI ET DOULEUR

Modérateurs : F. Mauguière, B.Laurent

Audit. B. Perpoint

8h30 L'empathie d'autrui change ma perception douloureuse. Comment ? Où ?

C.Fauchon, R.Peyron (Saint-Etienne)

9h00 Modulation de la réponse cérébrale à la douleur d'autrui

P.Jackson (Québec)

9h30 Réponses de l'insula aux visages émotionnels et douloureux

M.Frot (Lyon)

9h45 Implication de l'amygdale et de l'insula dans la perception subjective de la douleur

J.Gélébart (Lyon)

10h00 Des difficultés d'interprétation des réponses empathiques à la douleur de l'autre

L. Garcia Larrea (Lyon)

10h30 Pause-café et visite des posters sur l'espace d'exposition



SESSIONS PARALLÈLES

11h00

12h30

**NEUROSTIMULATION NON
INVASIVE ET DOULEUR**

Audit. B. Perpoint

Salle B332

OUTILS DU FUTUR

11h00 NEUROSTIMULATION NON INVASIVE ET DOULEUR

Modérateurs : D.Ciampi de Andrade, R. Peyron

Audit. B. Perpoint

11h00 rTMs sans dose de charge et douleurs neuropathiques

C.Quesada (Lyon, Saint-Etienne)

11h30 rTMs et nouvelles cibles dans la douleur neuropathique

D. Ciampi de Andrade (Aalborg)

12h00 Neuromodulation à domicile

N.André Obadia (Lyon)

VENDREDI 01 JUILLET

11h00 OUTILS DU FUTUR

Modérateurs : F. Wallois, H.Patural

Salle B332

11h00 Conscious Processes in fetuses: First evidence by fetal magnetoencephalography

H.Preissl (Tuebingen)

11h30 Doppler fonctionnel cérébral et HD EEG-

O.Baud (Genève)

12h00 Imagerie anatomo-fonctionnelle par stimulation corticale directe

O. David (Grenoble)

12h30

Clôture du congrès



RENDEZ-VOUS À MARSEILLE DU 9 AU 12 MAI 2023 POUR
LE CONGRES EUROPEEN ORGANISÉ PAR LA SNCLF

ECCN 2023

May 9-12,
2023

18th European Congress of Clinical Neurophysiology

MARSEILLE // FRANCE

SNCLF

International Federation of
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ouverture de l'accueil

- Mercredi 29 Juin de **9h00 à 19h00**
- Jeudi 30 Juin de **7h45 à 19h00**
- Vendredi 1 Juillet de **7h45 à 12h30**

Pauses et déjeuners

Les pauses auront lieu sur l'espace d'exposition.

Les déjeuners, sous forme de buffet, seront offerts à tous les participants mercredi 29 et jeudi 30 juin.

Dîner du congrès

Le dîner du congrès du 30 Juin se tiendra au Restaurant Carré des Nuances, uniquement sur préinscription. Le dîner sera précédé par une visite guidée du Musée d'art moderne et contemporain (à partir de 19h30). Rendez-vous directement sur place à 19h30 pour la visite. Sur inscription complémentaire payante uniquement.

Posters

Installation des posters :

Mercredi 29 juin à partir de 9h00

Retrait des posters :

Vendredi 1 juillet à partir de 10h30.

Aucun poster sera gardé après 12h00

Dimensions des panneaux poster :

Format A0 portrait (84,1 x 118,9 cm)

Le matériel de fixation pour accrocher votre poster sera fourni par le secrétariat du congrès

PLAN D'ACCÈS

Lieu du congrès

**FACULTÉ DE MÉDECINE
JACQUES LISFRANC
CAMPUS SANTÉ INNOVATIONS**
10, Rue de la Marandière
42270 Saint-Priest-en-Jarez



S'y rendre en tram

Ligne 1 et 2 : Direction Hôpital Nord, arrêt Hôpital Nord (terminus) , suivre le fléchage piéton,

Info : www.reseau-stas.fr/

S'y rendre en train

Gare de Saint-Étienne-Châteaureux

2, Espl. de France
42000 - Saint-Étienne

S'y rendre en voiture

A72 en direction de Clermont-Ferrand : sortie n°10, en direction d'Hôpital Nord Urgences, et suivre le fléchage du Campus Santé

A72 en direction de Lyon : sortie n°10, en direction d'Hôpital Nord Urgences, et suivre le fléchage du Campus Santé

Rocade ouest (D201) depuis St-Étienne Sud - Firminy : tout droit jusqu'au carrefour de la zone commerciale, puis direction Hôpital Nord Urgences, et suivre le fléchage du Campus Santé

NOS PARTENAIRES



Angelini
Pharma



Inspired by **patients**.
Driven by **science**.

*Inspirés par les **patients**. Guidés par la **science**.*



BIONIC
FRANCE



BIOSERENITY

Boston
Scientific
Advancing science for life™

COMPUMEDICS

Deymed
DIAGNOSTIC



hke
human health care

Jazz Pharmaceuticals

LivaNova
Health innovation that matters

LÖWENSTEIN
medical


Mag2Health

micromed[®]
solutions for neurophysiology
BRAIN CLICK · MOBERG · NEUROWIRE · SleepT

natus.

 **NEUROMED**

 **NightWatch**
LivAssured

 **spes**
france

SUDOSCAN

ZOGENIX

POSTERS

DIU-01

EVALUATION D'UN NOUVEL ALGORITHME PRÉDICTIF DE L'ÉVEIL CHEZ LES PATIENTS DANS LE COMA EN RÉANIMATION (PRECOM)

Sahar CHAKROUN (1), David HOLCMAN (2), Romain SONNEVILLE (3), Nathalie KUBIS (1)
(1) Service De Physiologie Clinique-Explorations Fonctionnelles Hôpital Lariboisière, 2 Rue Ambroise Paré 75010 Paris ; Umr 1148, Université De Paris Cité, France, (2) Institut De Biologie De L'école Normale Supérieure, Ibens, Cnrs Umr8197 Ibens, France, (3) Service De Médecine Intensive-Réanimation Infectieuse, Hôpital Bichat-Claude Bernard, 46 Rue Henri Huchard, 75018 Paris ; Umr 1148, Université De Paris Cité, France

DIU-02

LE PROFIL CLINIQUE ET ÉLECTRO-PHYSIOLOGIQUE DE LA NEUROPATHIE LIÉ À LA CONSOMMATION DU PROTOXYDE D'AZOTE

Adelina LEONTE, Ioana ION
Chu Nimes, France

DIU-03

APPORT DIAGNOSTIQUE DES RYTHMES RAPIDES NON IATROGÈNES SUR LES ÉLECTROENCÉPHALOGRAMMES (EEG) PÉDIATRIQUES.

Ruxandra CARDAS (1, 2), Raffaella MORETTI (1), Marie DE SALINS (1), Anne-Isabelle VERMERSCH (1)
(1) Service de neurophysiologie clinique - l'hôpital Trousseau, France, (2) CHIC Alençon- Mamers, France

DIU-04

UN CAS DE CRISES DACRYSTIQUES EXPLORÉES EN SEEG

Barbara MARX
Interne En Épileptologie, France

DIU-05

COMPARISON OF EEG BIOMARKERS IN MIRROR THERAPY AND VIDEO THERAPY IN NORMALS AND HEMIPLEGIC STROKE PATIENTS.

Ahmed ADHAM (1, 2), Faustine MONIN (1), Diana RIMAUD (1), Pascal GIRAUX (1)
(1) University Hospital Of Saint-Etienne, France, (2) Lyon Neuroscience Research Center (CRNL), Trajectoires team, INSERM UMR-S U1028, CNRS UMS 5292, 69500, France

DIU-06

SYNDROME DU DÉFILÉ THORACO-BRACHIAL : CONCORDANCE DE LA TOPOGRAPHIE DES PARESTHÉSIES AVEC LES EXAMEN ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES ET VASCULAIRES.

Wendésdaté Yves SEMPORE (1, 2), Jeanne HERSANT (3), Simon LECOQ (3), Julien CASSEREAU (1), Pierre ABRAHAM (3, 2)
(1) Service De Neurologie, Centre Hospitalier Universitaire D'angers, France, (2) Service De Médecine du Sport, Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, France, (3) Service De Médecine Vasculaire, Centre Hospitalier Universitaire D'angers, France

DIU-07

A PROPOS DE DEUX CAS DE CANVAS ATYPIQUES.

Estelle CAMBIAIRE, Sylvain NOLLET, Guillaume FARGEIX, Anne COSSON, Laurent TATU
Service D'électrophysiologie, Chu Besançon, France

DIU-08

ETUDE RÉTROSPECTIVE DES DONNÉES ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIQUES DE PATIENTS ADULTES AYANT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES

Joseph G. MATTAR (1, 2), Moussa A. CHALAH (3), Benjamin BARDEL (3, 4), Jean-Pascal LEFAUCHEUR (3, 4), Samar S. AYACHE (3, 4)
(1) Institut De La Colonne Vertébrale Et Des Neurosciences (icvns), 23 Rue Georges Bizet, 75116, France, (2) Faculté de Médecine et des Sciences Médicales, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK), 446 , Liban, (3) Ea4391 Excitabilité Nerveuse & Thérapeutique, Université Paris Est Créteil, 94010, France, (4) Service de Physiologie-Explorations Fonctionnelles, DMU FlxIT, Henri Mondor University Hospital, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 94010 , France

POSTERS

DIU-09

NEUROPATHIE À ANTICORPS ANTI-MAG : CARACTÉRISTIQUES ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES D'UNE SÉRIE DE 5 PATIENTS

Marion DECREUSE (1), Anne COSSON (1), Sylvain NOLLET (1), Alice DE DOMINICIS (2), Laurent TATU (1)

(1) Département De Neurologie. Chu Besançon, France, (2) Service De Neurologie. Chihc, France

DIU-10

UNE PRÉSENTATION ATYPIQUE DE NEUROPATHIE HÉRÉDITAIRE AVEC HYPERSENSIBILITÉ À LA PRESSION

Lydie LIM, Pauline REACH, Alexandra RICHARD, Vincent ROUBEAU, Mathieu ZUBER

Hôpital Paris Saint Joseph, Service De Neurologie, France

DIU-11

SIGNIFICATION DES POTENTIELS ÉVOQUÉS VISUELS GÉANTS (REVG) CHEZ LES PERSONNES ÂGÉES

Diankanagbè CAMARA (1), Laurent VERCUEIL (2)

(1) Interne, (2) Praticien Hospitalier

DIU-12

NEUROPATHIES MOTRICES HÉRÉDITAIRES: PHÉNOTYPAGE ENMG DES MUTATIONS DU GÈNE SORD (SORBITOL DÉSHYDROGÉNASE) À PROPOS D'UN CAS

Valérie Innes Takam Djocka (1,2), Alain Créange (3,4), Pascale Fanen (5), Thierry Houalla (6), Tarik Nordine(1,4), Benoît Funalot (5), Jean-Pascal Lefaucheur (1,4)

(1)Unité de Neurophysiologie Clinique, Hôpital Henri Mondor, AP-HP, Créteil (France), (2)Département de Neurologie, Centre Hospitalier Andrée Rosemon, Cayenne (France), (3)Département de Neurologie, Hôpital Henri Mondor, AP-HP, Créteil (France), (4)EA4391, ENT, Université Paris Est Créteil, Créteil (France), (5)Département de Génétique, Hôpital Henri Mondor, AP-HP, Créteil (France), (6)Cabinet libéral de Neurologie, Auxerre (France)

DIU-13

SYMPATHETIC SKIN RESPONSE AS AN OBJECTIVE TOOL TO ESTIMATE NOCICEPTION IN A HUMAN MODEL OF HYPERALGESIA

Charbel Salameh(1), Caroline Perchet(1), Koichi Hagiwara(1,3), Luis Garcia-Larrea(2)

(1) Central Integration of Pain (NeuroPain) Lab -Lyon Neuroscience Research Center, INSERM U1028, CNRS, UMR5292, Université Claude Bernard, Bron F-69677, France. (2) Hospices Civils de Lyon, Neurological Hospital, Centre d'évaluation et traitement de la Douleur (CETD) (3)Fukuoka International University of Health and Welfare, Fukuoka 814-0001, Japan.

P-01

A LONGITUDINAL STUDY OF NEUROPATHIC PAIN FOLLOWING MULTIPLE SESSIONS OF TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION

Joy THOMAS (1), Camille FAUCHON (1), François VASSAL (1, 2), Christelle CRÉAC'H (1, 3, 4), Peyron ROLAND (1, 3, 4)

(1) Neuropain Team, Inserm U1028, Université Claude Bernard Lyon1 Et Université Jean Monnet, France, (2) Service de Neurochirurgie, Hôpital Nord, Centre Hospitalier Régional Universitaire de Saint-Etienne, France, (3) Centre Stéphanois de la Douleur, Hôpital Nord, Centre Hospitalier Régional Universitaire de Saint-Etienne, France, (4) Service de Neurologie, Hôpital Nord, Centre Hospitalier Regional Universitaire de Saint-Etienne, France

P-02

LA STIMULATION ÉLECTRIQUE TRANSCRÂNIENNE GÉNÈRE UN CHAMP ÉLECTRIQUE DANS LES STRUCTURES CÉRÉBRALES PROFONDES

Samuel LOUVIOT (1), Louise TYVAERT (1, 2), Louis G. MAILLARD (1, 2), Jacek DMOCHOWSKI (3), Laurent KOESSLER (1)

(1) Université De Lorraine, Cnrs, Cran, F-54000, France, (2) Université de Lorraine, CHRU-Nancy, Service de Neurologie, F-54000, France, (3) Department Of Biomedical Engineering, City College Of New York, États-Unis

POSTERS

P-03

RECOURS À L'EEG DANS L'ÉVALUATION INITIALE ET LE SUIVI DES ENCÉPHALOPATHIES ANOXO-ISCHÉMIQUES NÉONATALES

Laurence CHATON

Chu Lille, France

P-04

ÉTUDE COMPARATIVE DES MODIFICATIONS DE L'EEG DANS LES TROUBLES COGNITIFS MAJEURS

Nacim BETROUNI (1), Jordan LABIBI (2), Aude WARNIEZ (1, 3), Philippe DERAMBURE (1, 4, 3), Arnaud DELVAL (1, 4, 3)

(1) Inserm U1172, France, (2) CHU Lille, (3) Université de Lille, (4) CHU Lille,

P-05

RÉPONSES TARDIVES SUR LA DÉRIVATION PÉRIPHÉRIQUE DES POTENTIELS ÉVOQUÉS SOMESTHÉSIIQUES : COMMENT L'INTERPRÉTER ?

Jeanne THIROUIN (1), Nathalie ANDRÉ-OBADIA (2), Hélène CATENOIX (2), Julien JUNG (2), Sébastien BOULOGNE (2)

(1) Service De Neurologie Du Centre Hospitalier De Valence, France, (2) Service De Neurophysiologie Clinique De L'hôpital Neurologique Pierre Wertheimer, France

P-06

TRANSCRANIAL ELECTRICAL STIMULATION INDUCES NEUROMODULATION OF INTRACEREBRAL COGNITIVE EVOKED POTENTIALS

Mireille TABIKH (1), Samuel LOUVIOT (1), Jacques JONAS (1, 2), Bruno ROSSION (1), Laurent KOESSLER (1)

(1) Cran Umr7039, France, (2) Epilepsy unit, CHRU Nancy, France

P-07

QUEL SCORE EEG UTILISER DANS L'ÉVALUATION DU PRONOSTIC DE L'ENCÉPHALOPATHIE HYPOXO-ISCHÉMIQUE CHEZ LE NOUVEAU-NÉ À TERME ?

Sahar CHAKROUN (1), Sana BEN JEMAA (1), Nedja KOLSI (2), Nedja HENTATI (2), Kaouthar MASMOUDI (1)

(1) Service De Physiologie Et Explorations Fonctionnelles. Hopital Habib Bourguiba, Tunisie, (2) Service De Néonatalogie. Hôpital Hedi Chaker, Tunisie

P-08

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES DES NEUROPATHIES INDUITES PAR LE PROTOXYDE D'AZOTE : UN NOUVEL EXEMPLE DE NODOPARANODOPATHIE ?

Benjamin BARDEL (1, 2), Guillaume ROBBE (3), Thierry GENDRE (4), Olga PATSI (1, 5), Jean-Pascal LEFAUCHEUR (1, 6)

(1) Univ Paris Est Creteil, Excitabilité Nerveuse Et Thérapeutique (ent), Ea 4391, France, (2) AP-HP, Hôpital Henri Mondor, Unité de Neurophysiologie Clinique, DMU FlxIT,, France, (3) Ap-HP, Hôpital Avicenne, Unité De Neurophysiologie Clinique, France, (4) Ap-HP, Hôpital Henri Mondor, Service De Neurologie, Dmu Médecine, France, (5) AP-HP, Hôpital Henri Mondor, Unité de Neurophysiologie Clinique, DMU FlxIT, Creteil, France, (6) AP-HP, Hôpital Henri Mondor, Unité de Neurophysiologie Clinique, DMU FlxIT,

P-09

RESTING-STATE ELECTROENCEPHALOGRAPHY (EEG) BIOMARKERS OF CHRONIC NEUROPATHIC PAIN. A SYSTEMATIC REVIEW.

Thibaut MUSSIGMANN (1), Benjamin BARDEL (1, 2), Jean-Pascal LEFAUCHEUR (1, 2)

(1) Univ Paris Est Creteil, Ea4391, Ent, Créteil, France, France, (2) Clinical Neurophysiology Unit, Henri Mondor Hospital, AP-HP, Créteil, France, France

POSTERS

P-10

THE FRONTAL SHARP TRANSIENT IN NEWBORNS: THE ENDOGENOUS NEUROBIOMARKER OF THE TRANSITIONAL PERIOD FROM IN- TO EX-UTERO LIFE?

Laura ROUTIER (1, 2), Bahar SAADATMEHR (1), Emilie BOUREL-PONCHEL (1, 2), Sahar MOGHIMI (1), Fabrice WALLOIS (1, 2)

(1) Gramfc, Inserm Umr 1105, Université De Picardie Jules Verne, France, (2) Service des Explorations Fonctionnelles du Système Nerveux Pédiatrique, CHU Amiens-Picardie, France

P-11

EVOLUTION OF CROSS-FREQUENCY COUPLING BETWEEN ENDOGENOUS OSCILLATIONS OVER THE TEMPORAL CORTEX IN VERY PREMATURE NEONATES

Bahar SAADATMEHR, Mohammadreza EDALATI,, Laura ROUTIER, Fabrice WALLOIS, Sahar MOGHIMI

Inserm U1105, France

P-12

PHÉNOTYPES DES ÉPILEPSIES NON LÉSIONNELLES DU SUJET ÂGÉ EN FONCTION DE LEUR ÉTIOLOGIE

Salomé PUISIEUX, Natacha FORTHOFFER, Louise TYVAERT

Neurologie, France

P-13

ABSENT AUDITORY BRAINSTEM RESPONSE FOLLOWING COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT

Mariam SAHNOUN, Sana BEN JEMAA, Sahar CHAKROUN, Khouloud KCHAOU, Kaouthar MASMOUDI
Habib Bourguiba Hospital, Department Of Physiology And Functional Explorations, Tunisie

P-14

L'APPORT DE L'EEG DANS LE CADRE DES ÉPILEPSIES LÉSIONNELLES

Fatma ELLEUCH, Rim KAMMOUN, Sana SELLAMI, Hela ZOUARI, Kaouthar MASMOUDI

Service D'explorations Fonctionnelles, Chu Habib Bourguiba, Tunisie

P-15

POTENTIEL PRÉ-INSPIRATOIRE CHEZ LE SUJET SAIN

Lytissia MOUHLI, Philippe CONVERS

Service De Neurologie, Unité De Neurophysiologie Clinique, Chu De Saint-Étienne, France

P-16

ÉVALUATION DE LA SOMNOLENCE ET DE SES DÉTERMINANTS DANS UNE POPULATION DE PATIENTS ATTEINTS DE DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 1.

Lytissia MOUHLI, Lucie BARRATEAU, Yves DAUVILLIERS

Unité Des Troubles Du Sommeil, France

P-17

RÔLE DU PULVINAR MÉDIAN ET DU NOYAU ANTÉRIEUR DU THALAMUS DANS LES CRISES ÉPILEPTIQUES : UNE ÉTUDE DE CONNECTIVITÉ FONCTIONNELLE EN SEEG

Hugo SOULIER (1), Aude JEGOU (2), Francesca PIZZO (2), Elodie GARNIER (2), Fabrice BARTOLOMEI (2)

(1) Chu Saint Etienne, France, (2) Ap-Hm La Timone, France

POSTERS

P-18

CARACTÉRISATION DES TROUBLES SENSITIFS DANS UNE POPULATION DE PATIENTS ALLODYNQUES

Siléo CORVIN (1, 2), Chistelle CHREAC'H (1, 3), Philippe CONVERS (1, 3), Camille FAUCHON (1), Roland PEYRON (1, 3)

(1) Neuropain/crnl, Université Jean Monnet, Cnrs, Inserm, France, (2) Equipe de Neuro-Ethologie Sensorielle ENES/CRNL, Université Jean Monnet, CNRS, Inserm, France, (3) Service de Neurologie et Centre de la Douleur, France

P-19

LA MODULATION CIRCADIENNE DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME AU COURS DU REFLUX GASTRO-ŒSOPHAGIEN

Nouha GAMMOUDI (1, 2), Hend KNAZ (1, 2), Arwa YAHHAOUI (1), Ghazi SAKLY (1), Syrine GALLAS (1, 2)

(1) 1. service D'explorations Fonctionnelles Du Système Nerveux, Hôpital Sahloul, Sousse (tunisie), Tunisie, (2) 2. Laboratoire de recherche: "Technologies et Imagerie Médicale" (LR12ES06). Faculté de médecine de Monastir, Université de Monastir (Tunisie), Tunisie

P-20

LES EFFETS D'UN SYSTÈME D'ÉLECTROSTIMULATION TRANSCUTANÉE SUR LES DOULEURS LIÉES A LA FIBROMYALGIE – LES RÉSULTATS D'UN ESSAI OUVERT

Joseph G. MATTAR (1, 2), Najî RIACHI (3, 4), Moussa A. CHALAH (5), Imène LAMECHE (1), Samar S. AYACHE (5, 6)

(1) Institut De La Colonne Vértébrale Et Des Neurosciences (icvns), 23 Rue Georges Bizet, 75116, France, (2) Faculté de Médecine et des Sciences Médicales, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK), 446 Jounieh, Liban , Liban, (3) Khalifa University College Of Medicine, Émirats Arabes Unis, (4) Sheikh Shakhbout Medical City, Émirats Arabes Unis, (5) Ea4391 Excitabilité Nerveuse & Thérapeutique, Université Paris Est Créteil, 94010, France, (6) Service de Physiologie-Explorations Fonctionnelles, DMU FixIT, Henri Mondor University Hospital, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 94010 , France

P-21

LES CARACTÉRISTIQUES CLINIQUES ET ÉLECTROMYOGRAPHIQUES DES NEUROPATHIES RÉVÉLATRICES DES MALADIES AUTO-IMMUNES

Ichrak GHACHEM, Rania ZOUARI, Zakaria SAIED, Cyrine JERIDI, Samia BEN SASSI

Institut Nationale De Neurologie Mongie Ben Hmida Tunis, Service De Neurologie Adulte, Tunisie

P-22

LA POLYRADICULONÉVRITE AIGUE À RECHUTE: À PROPOS DE 6 CAS

Loua HLIOUI, Rania ZOUARI, Zakaria SAIED, Fatma NABLI, Samia BEN SASSI

Institut National De Neurologie De Tunis, Tunisie

P-23

ALTÉRATION DE LA RÉACTION AUTONOMIQUE CARDIAQUE POST-APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL DANS L'ÉPILEPSIE PHARMACORÉSISTANTE

François RICORDEAU (1), Florian CHOUCOU (2), Vincent PICHOT (3), Sylvain RHEIMS (4, 5), Laure PETER-DEREX (1, 6)

(1) Centre Du Sommeil Et Des Maladies Respiratoires, Chu Croix Rousse, Hospices Civils De Lyon, France, (2) Laboratoire Irlisse (ea4075), Ufr She, Université De La Réunion, France, (3) Physiologie Clinique, Centre Visas, Centre Hospitalier Universitaire Jean Monnet; Inserm Sainbiose U1059, Dvh, France, (4) Service De Neurologie Fonctionnelle Et Epileptologie, Hospices Civils De Lyon Lyon's Neurosciences Research Center, Inserm U1028/cnrs Umr5292/lyon 1 University, France, (5) Centre de Recherche en neurosciences de Lyon, Inserm U1028/cnrs Umr5292, Université Lyon 1, France, (6) Equipe PAM, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, 95 Boulevard Pinel,, France

POSTERS

P-24

CARACTÉRISTIQUES CLINIQUES, THÉRAPEUTIQUES ET ÉVOLUTIVES DE LA MYASTHÉNIE DU SUJET ÂGÉ

Manel AKKARI, Rania ZOUARI, Mariem MEDNINI, Zakaria SAIED, Samia BEN SASSI

Institut National De Neurologie Mongi-Ben Hamida, Tunisie

P-25

APPORT DE LA COMBINAISON DES TESTS ÉLECTRONEUROMYOGRA-PHIQUES DANS LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN

Fatma ELLEUCH (1), Nouha GAMMOUDI (1, 2), Aroua YAHYAOUI (1), Ridha BEN CHEIKH (1, 2), Ghazi SAKLY (1, 2)

(1) Service D'explorations Fonctionnelles Du Système Nerveux, Hôpital Sahloul, Tunisie, (2) 2. Laboratoire de recherche : "Technologies et Imagerie Médicale" (LR12ES06). Faculté de médecine de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

P-26

EFFET DU JEUNE INTERMITTENT SUR LA CHRONOBIOLOGIE DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE ET CORRÉLATION AVEC LES DONNÉES ÉLECTROMYOGRAPHIQUES.

Aroua YAHYAOUI (1), Mariam SAHNOUN (1), Nouha GAMMOUDI (1, 2), Ridha BEN CHEIKH (1, 2), Ghazi SAKLY (1, 2)

(1) 1. service D'explorations Fonctionnelles Du Système Nerveux, Hôpital Sahloul, Sousse (tunisie), Tunisie, (2) 2. Laboratoire de recherche: "Technologies et Imagerie Médicale" (LR12ES06). Faculté de médecine de Monastir, Université de Monastir (Tunisie), Tunisie

P-27

INTÉRÊT DU POTENTIEL ÉVOQUÉ VISUEL DAMIER, POTENTIEL ÉVOQUÉ FLASH ET DE L'ÉLECTRORÉTINOGRAMME GLOBAL DANS LES SUITES D'UN TRAUMATISME CRÂNIEN : A PROPOS DE 17 CAS

Sana SELLAMI, Rim KAMMOUN, Fatma ELLEUCH, Leila TRIKI, Kaouther MASMOUDI

Service D'explorations Fonctionnelles, Chu Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie, Tunisie

P-28

ASSOCIATION BETWEEN FAT MASS AND ELECTROPHYSIOLOGICAL PARAMETERS IN CARPAL TUNNEL SYNDROME

Mariam SAHNOUN, Sana BEN JEMAA, Khouloud KCHAOU, Sahar CHAKROUN, Kaouther MASMOUDI

Habib Bourguiba Hospital, Department Of Physiology And Functional Explorations, Tunisie

P-29

L'APPORT DES POTENTIELS ÉVOQUÉS AUDITIFS PRÉCOCES CHEZ LES ENFANTS APRÈS UNE MÉNINGITE BACTÉRIENNE

Fatma ELLEUCH, Rim KAMMOUN, Sana SELLAMI, Ines KAMMOUN, Kaouther MASMOUDI

Service D'explorations Fonctionnelles, Chu Habib Bourguiba, Tunisie

P-30

ALLGROVE SYNDROME AND MOTOR NEURON DISEASE: A CASE REPORT

Mariam SAHNOUN, Sana BEN JEMAA, Khouloud KCHAOU, Sahar CHAKROUN, Kaouther MASMOUDI

Habib Bourguiba Hospital, Department Of Physiology And Functional Explorations, Tunisie

POSTERS

P-31

LE POTENTIEL ÉVOQUÉ AUDITIF PRÉCOCE POUR DIFFÉRENCIER UN RETARD SIMPLE DE LANGAGE D'UN TROUBLE DU SPECTRE DE L'AUTISME

Sana SELLAMI, Leila TRIKI, Rim KAMMOUN, Rania BOUCHECH, Kaouthar MASMOUDI
Service D'explorations Fonctionnelles, Chu Habib Bourguiba, Tunisie

P-32

BENEFITS OF INDIVIDUALIZED TRAINING IN FATIGUED PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

Nicolas ROYER (1), José MIRA (1), Jean-Philippe CAMDESSANCHÉ (2), Guillaume MILLET (1)
(1) Univ Lyon, Ujm-Saint-Etienne, Inter-University Laboratory Of Human Movement Biology, Ea 7424, F-42023, Saint-Etienne, France, France, (2) Department Of Neurology, University Hospital Of Saint-Etienne, Saint-Etienne, France, France

P-33

LA VARIABILITÉ DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE: UN TÉMOIN DE LA DYSFONCTION DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME CHEZ DES PATIENTS TUNISIENS EN DIALYSE PÉRITONÉALE.

Ichraf ANANE (1), Mohamed Ali SAAFI (1), Arwa YAHYAOUI (1), Yosra GUEDRI (2), Ghazi SAKLY (1)
(1) Service D'explorations Fonctionnelles Du Système Nerveux. Chu Sahloul, Tunisie, (2) Service De Néphrologie, Tunisie



NOTES



A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES



A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES



A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES



A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

Briviact® est indiqué en association dans le traitement des crises partielles avec ou sans généralisation secondaire chez les adultes, les adolescents et les enfants à partir de 4 ans présentant une épilepsie¹.

Après échec d'au moins deux monothérapies².

Indication non remboursée chez l'enfant de 4 à 15 ans.

BRIVIACT®

(brivaracétam)



AGIR POUR UN NOUVEAU LENDEMAIN

CONDITIONS DE PRESCRIPTION, DE DÉLIVRANCE ET DE REMBOURSEMENT

- Liste I.
- Comprimés et solution buvable : Remboursement Sécurité Sociale à 65 % et Agrément Collectivités chez les adultes et les adolescents à partir de 16 ans.
- Solution injectable : Agrément Collectivités chez les adultes et les adolescents à partir de 16 ans.

Pour une information complète sur Briviact, consultez les mentions obligatoires disponibles sur :

Le site internet :

- <http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr>
- en flashant ce QR code



OU Notre site internet UCB France :

- <https://www.ucb-france.fr/Nos-medicaments/Neurologie/Briviact>
- en flashant ce QR code



UCBCares®

Au service des patients

UCBCares®, service UCB dédié aux patients et aux professionnels de santé, met à votre disposition un interlocuteur unique pour répondre au mieux à vos attentes.

E-mail : UCBCares.FR@ucb.com

Téléphone* :  **0 805 222 949*** Ou 01 47 29 45 55** (ouvert 7j/7 24h/24)

*Appel gratuit depuis un poste fixe en France métropolitaine

**Prix d'un appel national

1. Résumé des Caractéristiques du Produit.
2. HAS - Avis de la Commission de Transparence du 20 Juillet 2016.



Inspired by patients.
Driven by science.

Inspirés par les patients. Guidés par la science.