



*44^{ème} Réunion
de la Société Européenne
de Neurologie Pédiatrique*

44th SENP Meeting

Du 19 au 21 mai 2016

À Lugano, Suisse



© Lugano Tourism - Ne pas jeter sur la voie publique

Comités

Comité d'organisation local

Local Organizing committee

Président / President

Gian Paolo RAMELLI

Membres / Members

Christian KORFF

Joel FLUSS

Barbara GOEGGEL SIMONETTI

Ivana ALBERTELLA

Bureau de la Société,

Comité Scientifique

Society board, Scientific committee

Présidente / President

Patricia LEROY

Christian KORFF (Secrétaire/Secretary)

Elisa FAZZI (Trésorière/Treasurer)

Bernard ECHENNE

(Président sortant/Past President)

Membres / Members

Antoinette BERNABE GELOT

Victoria SAN ANTONIO ARCE

Pierangelo VEGGIOTTI

Secrétariat du Congrès / Congress secretariat

ANT Congrès - 154, avenue de Lodève - 34070 Montpellier - FRANCE

Tel : + 33 4 67 10 92 23 - Email : senp-secretariat@ant-congres.com

Bienvenue à Lugano

Welcome to Lugano

Chers amis,

Au nom du bureau de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique et du comité organisateur, nous avons le plaisir de vous accueillir à Lugano pour la 44^{ème} réunion de la SENP. C'est avec grand plaisir que j'ai organisé ce congrès qui se déroule pour la première fois au Tessin!

Je suis sûr que les thèmes sont très intéressants : le cours sera dédié aux difficultés scolaires, la première journée du congrès aura pour thème l'autisme, et la deuxième les macrocéphalies.

Nous remercions chaleureusement la présence des orateurs de renommée internationale qui nous aideront à aborder les dernières connaissances sur ces thèmes et qui partageront leur expérience et leur expertise dans ces domaines en pleine expansion.

Lugano est la plus grande ville du Tessin, elle est aussi le troisième pôle financier et un centre de congrès et d'affaires important de la Suisse.

Une ville internationale où les cultures européennes se croisent et se fondent pour constituer une des régions les plus intéressantes à découvrir. Une ville accueillante, aux mille possibilités La langue officielle de Lugano est l'italien. Visitez ce coin de Suisse riche en contrastes naturels. Pendant la soirée de gala vous découvrirez l'atmosphère unique d'une soirée sur le lac !

Nous vous attendons nombreux pour des échanges scientifiques fructueux, des discussions animées et confraternelles sans oublier quelques bons moments gastronomiques. A bientôt, à Lugano

Gian Paolo Ramelli

Dear friends,

In the name of the SENP board and the organizing committee, we are pleased to welcome you in Lugano for the 44th SENP meeting. It is with a great pleasure that I have organized this congress which will take place for the first time in Tessin.

Throughout this congress, two main topics will be discussed: autism disorder and macrocephaly. We warmly thank the speakers who agreed to share their experience and expertise. The lecture given before the congress is dedicated to learning disorders. Lugano is the greater town of the Tessin Canton which is located in South of Alps. Official language of Tessin is Italian. Visit this Switzerland region, rich in natural contrasts, Lugano. During the gala evening, you will discover the unique atmosphere of a party on the lake.

We are expecting a good crowd in order to have interesting scientific exchanges, lively discussions between peers.

See you soon in Lugano

Gian Paolo Ramelli

Je joins mes souhaits de bienvenue à ceux exprimés par Gian Paolo Ramelli.

Au nom du Bureau, j'aimerais remercier Gian Paolo et le comité organisateur pour leur efficacité. Le programme est très attractif et sera complété par une session « Projets de recherche en cours » et par une session « Meet the expert » qui sera consacrée aux mouvements anormaux.

Aussi, nous restons très attachés à notre spécificité qui est la possibilité de discuter et de présenter de manière amicale et conviviale, de faciliter les échanges. C'est dans cet esprit que nous avons organisé notre réunion annuelle et que nous nous réjouissons de vous accueillir à Lugano.

Au nom du Bureau, j'ai le plaisir de vous souhaiter à tous un excellent congrès.

Patricia Leroy
Présidente SENP

I join my wishes to Gian Paolo Ramelli's.

On behalf of the board, I'd like to thank Gian Paolo and the organising committee for their efficacy. The program is very attractive and will be completed by an "Ongoing research project" session and by a «Meet the Expert» session which will have Movement Disorders as a topic. Furthermore, we stay by our specificity which is the possibility to talk about and present subjects in a friendly and warm manner, and to make exchanges easier. It's in this spirit of mind that we have organized our annual meeting and we are looking forward to welcoming you in Lugano.

In the name of the Bureau, I'm happy to wish you all a wonderful congress.

Patricia Leroy
SENP President

Sommaire

p. 5 PLANNING / *Program at a glance*

p. 6 PROGRAMME / *Program*

p. 6 Jeudi 19 mai / *Thursday, May 19th*

p. 7 Vendredi 20 mai / *Friday, May 20th*

p. 9 Samedi 21 mai / *Saturday, May 21st*

p. 11 POSTERS

p. 13 C.M.E

p. 15 RÉSUMÉS / *Abstracts*

Planning

Jedi 19 Mai / Thursday, May 19th

COURS : NEUROPSYCHOLOGIE, TROUBLES DES APPRENTISSAGES
Neuropsychology, learning disabilities



13h30	CONFERENCES / Lectures
16h00	CONFERENCES / Lectures
18h00	CONFERENCE INAUGURALE / Introduction lecture
20h00	Apéritif de bienvenue / Welcome reception

Vendredi 20 Mai / Friday, May 20th



08h00	Accueil / Welcome
08h30	AUTISME / Autism
11h15	Communications Orales / Oral communications
12h00	SYMPOSIUM
14h00	AUTISME / Autism
16h00	Communications Orales / Oral communications
17h00	Projets de recherche / Research projects
18h00	Assemblée Générale de la SENP / SENP General Assembly
19h00	Soirée culturelle avec dîner / Cultural evening event with dinner

Samedi 21 Mai / Saturday, May 21st



07h45	Meet the experts
09h00	Discussion de Dossiers Cliniques / Clinical cases discussion
11h00	MACROCRÂNIE / Macrocephaly
12h00	SYMPOSIUM
14h00	MACROCRÂNIE / Macrocephaly
16h00	Communications Orales / Oral communications
18h00	Remise Prix meilleur Poster et meilleure CO / Award ceremony for best poster and oral communication

Programme - Program

Jeudi 19 Mai / Thursday May 19th

COURS : Neuropsychologie, troubles des apprentissages Neuropsychology, learning disabilities

Modérateurs / Moderators : J. Fluss (Genève), J-M. Dubru (Liège)

- 13h30 Accueil / Welcome
- 14h00 Overview troubles du neuro- développement / Neurodevelopmental disorder overview
p.52 M. Fayol (Clermont-Ferrand)
- 14h30 Dyslexie / Dyslexia
p.53 C. Termine (Varese)
- 15h00 Dyscalculie / Dyscalculia
M. Fayol (Clermont-Ferrand)
- 15h30 Pause et visite des posters / Coffee break and poster session
- 16h00 Trouble de l'acquisition de la coordination-Dyspraxie / Developmental coordination disorder-Dyspraxia
M. Farmer (Nîmes)
- 16h30 Comorbidités TDA-H / ADHD comorbidities
p.54 J-M. Dubru (Liège)
- 17h00 Troubles spécifiques du langage et troubles d'acquisition de la coordination,
p.55-56 de l'enfance à l'âge adulte / Developmental language disorder and Developmental
coordination disorder, from childhood to adulthood
Y. Chaix (Toulouse)
- 18h00 CONFERENCE INAUGURALE / Introduction lecture
p.57 L'apport de la région du Gothard dans les sciences Européennes
R. Peduzzi (Airolo)
- 20h00 Apéritif de bienvenue / Welcome reception

Programme - Program

Vendredi 20 Mai / Friday May 20th

08h00 Accueil / Welcome

08h20 Mot de bienvenue / Welcome keynote

P. Leroy, Présidente SENP, G.P. Ramelli, Président du Congrès

P. Leroy, SENP President, G.P. Ramelli, Conference President

• *Autisme / Autism*

Modérateurs / Moderators : G.P. Ramelli (Bellinzona), C. Rieffe (Leiden)

08h30 Autisme : état actuel des connaissances / Autism : current state of knowledge

p.58 *S. Bölte (Stockholm)*

09h15 Sémiologie Clinique / Clinical semiology

p.59 *P. Visconti (Bologne)*

09h45 Neuroimagerie et autisme / Neuroimaging and autism

p.60 *N. Hadjikhani (Boston)*

10h15 Génétique et autisme / Genetics and autism

A. Persico (Rome)

10h45 Pause et visite des posters / Coffee break and poster session

• *Communications orales / Oral communications*

Modérateur / Moderator : A. Aeby (Bruxelles)

11h15 **O1** - Echolalic function in the communicative development of autistic child: from theoretical basis to clinical
p.21 *experience - P. Allori (Florence, Italy)*

11h30 **O2** - Early diagnosis of autism spectrum disorders with the use of the m-chat: experience in the southern part
p.22 *of Switzerland - V. Ramelli (Bellinzona, Switzerland)*

11h45 **O3** - Assessment of autistic-like symptoms in children with severe congenital visual impairment: a pilot study
p.23 *L. Tagliavento (Brescia, Italy)*

• *12h00 Symposium*

13h00 Déjeuner / Lunch

Programme - Program

Vendredi 20 Mai / Friday May 20th

• *Autisme / Autism*

Modérateurs / Moderators : MC. Nassogne (Bruxelles), P. Visconti (Bologne)

- 14h00
p.61 : Autism spectrum disorder for the pediatric neurologist / Troubles du spectre autistique pour le neuropédiatre
A. O'Hare (Edinburgh)
- 14h30 : Psychologie/Traitement des émotions chez l'enfant autiste / Psychology/Treatment of emotions of the autistic child
C. Rieffe (Leiden)
- 15h00 : Prise en charge. Table ronde Management / Round table discussion
Coordination : P. Evrard (Paris)
- 15h30 : Pause et visite des posters / Coffee break and poster session

• *Communications orales / Oral communications*

Modérateur / Moderator : A. Datta (Basel)

- 16h00
p.24 : **04** - Early diagnosis in autism spectrum disorders - P. Gilli (Brescia, Italy)
- 16h15
p.25 : **05** - Stretching effects of squatting posture for subclinical spastic type cerebral palsy - S. Hanaoka (Japan)
- 16h30
p.26 : **06** - High prevalence of pathologic copy number variations detected by array comparative genomic hybridization in children with autism spectrum disorders: the experience of southern Switzerland
G. Pellanda (Bellinzona, Switzerland)
- 16h45
p.27 : **07** - Développement du muscle chez le fœtus humain - A. Bernabe Gelot (Marseille, France)
- 17h00 : Projets de recherche / Research projects
Modérateurs / Moderators : A. Bernabe Gelot (Paris), E. Fazzi (Brescia)
- 18h00 : Assemblée Générale de la SENP / SENP General Assembly
- 19h00 : Soirée culturelle avec dîner / Cultural event and dinner

Programme - Program

Samedi 21 Mai / Saturday May 21th

- 07h45 : Meet the experts : Mouvements anormaux / Abnormal movements
Modérateurs / Moderators : B. Echenne (Montpellier), G. Zorzi (Milan)
- 09h00 : Discussion de dossiers cliniques / Clinical case discussion
Modérateurs / Moderators : ML. Moutard (Paris), P. Leroy (Liège)
- 09h00 : **DDC1** - An unravelling course of developmental regression - S. Garcia-Tarodo (Genève, Switzerland)
p.38
- 09h20 : **DDC2** - Dystonie des mains chez un adolescent connu pour une dyspraxie oro-motrice et gestuelle
p.39
J. Fluss (Genève, Switzerland)
- 09h40 : **DDC3** - PTPN11 mutation associated with Angelman Syndrome: a complex phenotype. Description of the first
p.40
case - M. L. Gambardella (Rome, Italy)

• *Communications orales / Oral communications*

Modérateur / Moderator : J-P. Misson (Liège)

- 10h00 : **O8** - Apport du test PVSE dans le diagnostic du TAC - S. Gonzalez Monge (Bron, France)
p.28
- 10h15 : **O9** - Optic neuritis in children : prognostic factors and evolution. A retrospective study about 28 cases
p.29
E. Carne (Montpellier, France)
- 10h30 : *Pause et visite des posters / Coffee break and poster session*

• *Macrocrânie / Macrocephaly*

Modérateurs / Moderators : A. Bernabe Gelot (Paris), R. Guerrini (Florence)

- 11h00 : Diagnostic approach of children with macrocephaly / Démarche diagnostique chez
p.62 les enfants avec macrocéphalie
J. Campistol (Barcelone)
- 11h30 : Ventriculomégalie foetale : mise au point prénatale et devenir / Fetal ventriculomegaly: Prenatal
assessment and outcome
M-L. Moutard (Paris)

• *12h00 Symposium*

- 13h00 : *Déjeuner / Lunch*

Programme - Program

Samedi 21 Mai / Saturday May 21th

• *Macrocrânie / Macrocephaly*

Modérateurs / Moderators : A. Poretti (Baltimore), J. Campistol (Barcelona)

- 14h00 : Génétique des macrocéphalies / Macrocephaly genetics
R. Guerrini (Florence)
- 14h30 : Macrocéphalie de l'enfant: la neuroimagerie aide-t-elle au diagnostic? / Child macrocephaly :
p.63 does neuroimaging help to reach a diagnosis ?
A. Poretti (Baltimore)
- 15h00 : Pediatric hydrocephalus : update on management / Hydrocéphalie pédiatrique : état
actuel de la prise en charge
R. Guzman (Bâle)
- 15h30 : Pause et visite des posters / Coffee break and poster session

• *Communications orales / Oral communications*

Modérateurs / Moderators : C. Korff (Genève), P. Veggiotti (Pavie)

- 16h00 : **O10** - WDR81 related diseases , comparative study from MRI phenotype to neuropathological findings
p.30 *S. Valence (Paris, France)*
- 16h15 : **O11** - Blake's pouch cyst: atypical presentation in an otherwise normal developed 18-months-old child
p.31 and review of the literature - *M. Bontognali (Bellinzona, Switzerland)*
- 16h30 : **O12** - Congenital ataxia and stroke like episodes: think cacna1a ! - *J. Kalsner (Lausanne, Switzerland)*
p.32
- 16h45 : **O13** - Arrested hydrocephalus in children: five consecutive reported cases and comprehensive review
p.33 of the literature available to date - *Y. Humi (Bellinzona, Switzerland)*
- 17h00 : **O14** - Childhood absence epilepsy (CAE) and eyelid myoclonia with absences (EMA): overlap cases?
p.34 *J. Galli (Brescia, Italy)*
- 17h15 : **O15** - Electro-clinical features of video-EEG recorded seizures in 51 patients with TSC related epilepsy
p.35 *M. Savini (Milan, Italy)*
- 17h30 : **O16** - O16 : Sleep disorders in children and adolescents with epilepsy: an observational study
p.36 *F. Furia (Milan, Italy)*
- 17h45 : **O17** - Avancées diagnostiques dans les ataxies congénitales et très précoces: intérêt du séquençage
p.37 haut débit cible
L. Burglen (Paris, France)
- 18h00 : Remise Prix meilleur poster et meilleure communication / Best poster and best oral
communication award

Posters

P 1
p.11

TREATMENT EFFECT OF IDEBENONE ON INSPIRATORY FUNCTION IN PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY

GM.Buysse (1), T.Voit (2), U.Schara (3), CSM Straathof (4), MG.D'Angelo (5), G.Bernert (6), J-M.Cuisset (7), R.Finkel (8), N.Goemans (1), C.Rumme (9), M.Leinonen (10), OH.Mayer (11), P.Spagnolo (12), T.Meier (13), A.Müller-York (14), CM.McDonald (15), on behalf of the DELOS Study Group

(1) University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium, (2) Université Pierre et Marie Curie, Paris, France, (3) Universitätsklinikum Essen, Essen, Germany, (4) Leiden University Medical Center, Leiden, Netherlands, (5) Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Eugenio Medea, Lecco, Italy, (6) Gottfried von Peyer'sches Kinderspital, Vienna, Austria, (7) Universitaire de Lille, Lille, France, (8) Nemours Children's Hospital, Orlando FL, USA, (9) 4Pharma, Liestal, Switzerland, (10) 4Pharma, Turku, Finland, (11) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, USA, (12) University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, (13) Santhera Pharmaceuticals, Liestal, Switzerland, (14) Santhera (Germany), Munich, Germany, (15) University of California Davis Medical Center, Sacramento, USA

P 2
p.42

IDEBENONE REDUCES RESPIRATORY COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY

CM.McDonald (1), T.Meier (2), T.Voit (3), U.Schara (4), CSM.Straathof (5), MG.D'Angelo (6), G.Bernert (7), J-M. Cuisset (8), R.Finkel (9), N.Goemans (14), C.Rumme (10), M.Leinonen (11), P.Spagnolo (12), A.Müller-York (13), GM.Buysse (14), on behalf of the DELOS Study Group

(1) University of California Davis Medical Center, Sacramento, USA, (2) Santhera Pharmaceuticals, Liestal, Switzerland, (3) Université Pierre et Marie Curie, Paris, France, (4) Universitätsklinikum Essen, Essen, Germany, (5) Leiden University Medical Center, Leiden, Netherlands, (6) Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Eugenio Medea, Lecco, Italy, (7) Gottfried von Peyer'sches Kinderspital, Vienna, Austria, (8) Universitaire de Lille, Lille, France, (9) Nemours Children's Hospital, Orlando FL, USA, (10) 4Pharma, Liestal, Switzerland, (11) 4Pharma, Turku, Finland, (12) University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, (13) Santhera (Germany), Munich, Germany, (14) University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium

P 3
p.43

NON-PROGRESSIVE PUBERTY...DO NOT LOOK SO FAR

L. Kasongo (1), J-P. Misson (2), R. Nicolescu (3)

(1) CHR Citadelle, Liege, Belgique, (2) CHR Citadelle, Liege, Belgique, (3) CHR Citadelle, Liege, Belgique

P 4
p.44

MOYAMOYA DISEASE- A RARE, BUT POSSIBLE DIAGNOSIS IN CHILDREN

I.Ebetiuc (1), P.Leroy (1), JP Misson (1)

(1) Paediatric Neurology, Department of Paediatrics, CHR Citadelle, Liège, Belgium

P 5
p.45

NEURODEVELOPMENTAL PROFILE IN ANGELMAN SYNDROME: MORE THAN LOW INTELLIGENCE QUOTIENT

M. De Simone (1), P. Martelli (2), S.Micheletti (2), F. Palestra (3), P. Accorsi (2), J. Galli (1,2), L. Giordano (2), V. Trebeschi (2), E. Fazzi (1,2)

(1) Clinical and Experimental Sciences Department, University of Brescia, Italy, (2) Child Neurology and Psychiatry Unit, Civil Hospital, Brescia, Italy, (3) Child Neurology and Psychiatry Unit, Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo, Italy

P 6
p.46

OCULAR MOTILITY DISORDER AND DEVELOPMENTAL DELAY: A NEW CASE OF SRD5A3 – CDG WITH A NOVEL MUTATION

M. De Simone (1), P. Accorsi (2), A. Rossi (1,2), L. Giordano (2), J. Galli (1,2), P. Mattei (1), E. Fazzi (1,2)

(1) Clinical and Experimental Sciences Department, University of Brescia, Italy, (2) Child Neurology and Psychiatry Unit, Civil Hospital, Brescia, Italy

P 7
p.47

HYPOMYELINATING LEUKODYSTROPHIES: A POL3A NOVEL MUTATION IN TWO SIBLINGS OF PAKISTANI ORIGIN

F. Gavazzi (1), A. Iodice (1), A. Merlini (1), S. Gambarà (1), J. Galli (1), R. Liserre (2), E. Bertini (3), L. Giordano (1), E. Fazzi (1)

(1) Unit of Child Neurology and Psychiatry, Children's Hospital of Brescia, Spedali Civili and University of Brescia, Brescia, Italy, (2) Department of Neuroradiology, Spedali Civili, Brescia, Italy, (3) Unit of Neuromuscular and Neurodegenerative Disorders, Laboratory of Molecular Medicine, Bambino Gesù Children's Research Hospital, Rome, Italy

Posters

P 8
p.48

PARALYSIE BULBAIRE ET ATTEINTE NEUROSENSORIELLE : QUAND UNE VITAMINOTHERAPIE PEUT CHANGER LA DONNE

P. Meyer (1), F. Rivier (1, 2), U. Walther-Louvier (1, 2), A. Rolland (1), A. Veauville Merlie (3), C. Vianey-Saban (3), C. Hamel (4, 5), C. Acquaviva (3), A. Roubertie (1,5)

(1) Service de Neurologie Pédiatrique, Hôpital, Gui de Chaulliac, Montpellier, (2) Centre de référence des Maladies Neuromusculaires du Grand Sud-Ouest, CHU Montpellier, (3) Service Maladies Hérititaires du Métabolisme et Dépistage Néonatal, Centre de Biologie Est, CHU de Lyon, (4) Centre de Référence Maladies Sensorielles Génétiques, Montpellier, (5) INSERM U1051, Institut des Neurosciences de Montpellier

P 9
p.49

SUDEP DISCLOSURE IN PAEDIATRIC EPILEPSY: AN ITALIAN SURVEY ON "TO SAY OR NOT TO SAY"

MP. Canevini, F. Galli, E. Vegni, M. Bonino, A. Vignoli
Department of Health Sciences, University of Milan, Milan, Italy

P 10
p.50

CORTICOSTEROID THERAPY IN CONTINUOUS SPIKE AND WAVE DURING SLEEP SYNDROME

E. Marucco, J. Miculán, A. Martínez, Z. Sfaello, I. Sfaello
Instituto de Neurología Infanto-Juvenil – CETES – Córdoba, Argentina

P 11
p.51

DRAVET'S SYNDROME: GENETICALLY CONFIRMED CASE SERIES

E. Marucco, J. Miculan, M. Paviolo, A. Martínez, Z. Sfaello, I. Sfaello
Instituto de Neurología Infanto-Juvenil – CETES – Córdoba, Argentina