

Under the High patronage of his Excellency the President of the Republic of Tunisia

تحت سامي اشراف سيادة رئيس الجمهورية التونسية



1st

African Academy of Neurology Conference

المؤتمر الأول لـأكاديمية إفريقية لطب الأعصاب



15th

Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting

المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب



23rd

Tunisian Neurological Society Meeting

المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب



Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th - 18th march 2017
Hammamet - Tunisia



UNE FOIS
PAR SEMAINE **AVONEX®**
(interféron bêta-1a)



la Vie sans interruption...

SÉCURITÉ

COMMODITÉ

ADHÉRENCE



EFFICACITÉ

Biologix

 Biogen™

Under the High patronage of his Excellency the President of the Republic of Tunisia

تحت سامي اشراف سيادة رئيس الجمهورية التونسية



1st

AFrican Academy of Neurology Conference

المؤتمر الأول لـالـأكـادـيمـيـة الـإـفـرـيقـيـة لـطـبـ الـأـعـصـاب



15th

Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting

المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب



23rd

Tunisian Neurological Society Meeting

المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب



Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th - 18th march 2017
Hammamet - Tunisia



ACKNOWLEDGEMENTS

1st African Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للكاديمية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

His Excellency the President of the Tunisian Republic

Tunisian Ministry of Health

Tunisian Ministry of Tourism and Handicraft

Tunisian Ministry of Interior

Tunisian Ministry of Foreign Affairs

National Office of Handcraft

Governor of Nabeul

Tunisair

Ooredoo



WELCOME LETTER

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لجامعة الأفرقة لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

Dear colleagues and friends,

It is our great pleasure to welcome you for the 1st AFrican Academy of Neurology Conference and the 15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting.

In the program we have done our best to include challenging and timely topics which we trust will encourage your active participation and lively discussions.

You will find both news and overviews from the basic sciences of Impact of modern molecular genetics on clinical practice, Neuromuscular Disorders, Alzheimer's disease and other dementias, Parkinson's disease and related disorders, Spontaneous intra cerebral hemorrhage, Infectious diseases, Epilepsy, CNC Inflammatory diseases, Ischemic Stroke, and Hot topics in neurological science.

This meeting is an occasion Is an unique occasion to get the two regions : PanArab and African to foster quality neurology and brain health.

**By both a stimulating scientific program as well social and cultural events, we will do our best to make your stay in Yasmine Hammamet pleasant and unforgettable.
Tunisia land of hospitality and crossroad of cultures welcomes you again.**



Pr. Mansour NDIAYE

President of the AFAN

Pr. Saeed BOHLEGA

President of the PAUNS

Pr. Riadh GOUIDER

President of the Tunisian
Neurological Society

Pr. Chokri MHIRI

President of the Meeting



كلمة الترحيب

1st African Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للاكاديمية الإفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

زملائنا الأفاضل

انه لمن دواعي الشرف و الاعتزاز ان نستقبلكم في المؤتمر الأول لأكاديمية الإفريقية لطب الأعصاب و المؤتمر الخامس عشر للإتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب الذي سينعقد بياسمين الحمامات بتونس.

كما لا يفوتنا السكر الموصول لسيادة رئيس الجمهورية التونسية راعى المؤتمر، لوزيرة الصحة، لوزيرة السياحة، وللفدرالية العالمية لطب الأعصاب لمساندتهم المطلقة لمؤتمرنا هذا

ولقد حرصنا ان يكون البرنامج العلمي زاخرا بالمواقيع التي تحضى باهتمام اخصائيي طب الأعصاب في مجالات متعددة وسيشارك في المؤتمر العديد من الاطباء العرب والاروبيون وخبراء من العالم. ونحن متأكدون ان مداخلاتكم و نقاشاتكم ستساهم في المستوى العلمي الرفيع الذي نرمي له هذا المؤتمر.

و سيكون مؤتمرنا هذا فرصة لتوطيد العلاقات وتبادل الخبرات بين أكثر من 500 مشارك أتوا من أكثر من 50 بلدا من القارات الخمس وهو ايضا نظرة الى المستقبل بتشريك الشباب في المداخلات و المحاضرات و رغبة في تفعيل البحث العلمي المشترك في مجال اختصاصنا.

كما يسعدنا ان نرحب بكم في الوطن القبلي و خاصة في ياسمين الحمامات احدى جواهر البحر الابيض المتوسط حيث يمكنكم اكتشاف المدينة العتيقة و أسواقها و شواطئها كما ستتمعون بما تزخر به مدينة نابل من روائع صناعة الخزف.

مرحبا بكم في تونس بلدكم بلد الربيع المتجدد

الأستاذ رياض قويدر
رئيس الجمعية التونسية
لطب الأعصاب

الأستاذ شكري المهيري
رئيس المؤتمر الخامس عشر
لإتحاد العربي

الأستاذ سعيد بوحليفة
رئيس الإتحاد العربي لجمعيات
العلوم العصبية

AFAN BOARD

1st African Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لجامعة الأفارقة لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

AFAN BOARD

President : M. NDIAYE (SENEGAL)
President Elect : Y. OGUN (Nigeria)

Vice-Presidents :

- **North Africa :** F. ABD-ALLAH (Egypt)
- **East Africa :** O.SEIDI OSHEIK (Sudan)
- **West Africa :** A. BALOGOU (Togo)
- **Central Africa :** A.K. NJAMNSHI (Cameroon)
- **South Africa :** A. TEHINDRAZANARIVELO (Madagascar)

Secretary General : A. CHARWAY FELLI (Ghana)

Treasurer : L. TUCKER (Republic of South Africa)

HONORARY MEMBERS OF THE BOARD

A. GALLO DIOP (Senegal)
R.GOUIDER (Tunisia)

PAUNS BOARD

1st AFRican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لجمعية الأفرقة لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

PAUNS BOARD

President : S. BOHLEGA (KSA)

Vice Presidents :

- **Northern Africa Area :** M. EL ALAOUI FARIS (MOROCCO)
- **Nile Area :** M.O. ABDULGHANI (EGYPT)
- **Gulf Area :** R. ABDULGHANI (YEMEN)
- **Sham and Iraq Area :** C. KHAMIS (LEBANON)

General Secretary : W. KHOJA (KSA)

Treasurer : A. AI-JISHI (BAHRAIN)

HONORARY MEMBERS OF THE BOARD

S. AL-DEEB	(KSA)	H. MALIBARY	(KSA)
S. HASHEM	(EGYPT)	A. KHALIFA	(SYRIA)
A. ETRIBI	(EGYPT)	M. S. EL TAMAWY	(EGYPT)

TUNISIAN SOCIETY BOARD

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للكاديمية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للمجموعة التخصصية لطب الأعصاب

Tunisian Neurological Society Board :

President :	R. GOUIDER (President of Local Organizing Committee)
Past-President :	A. EZZAHI KACEM (President of Social Committee)
Vice-President :	S. OUESLATI (Co Chair of Scientific Committee)
General Secretary :	J. ZAQUALI
Assist General Secretary :	M. DAMAK
Treasurer :	L. MAALEJ
Assist Treasurer :	N. BEN ALI
C. MHIRI	(President of the PAUNS Meeting and Chair of Scientific Committee)



**The Tunisian Neurological Society Board is deeply grateful to
all the society members who contributed actively
to the organisation and success of the
AFAN Conference and PAUNS Meeting
God bless all of them**



PATRONAGE

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للكاديمية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

This meeting is under the High patronage of his Excellency the President of the Tunisian Republic

International Auspices and Partners

WFN

World Federation of Neurology



EAN

European Academy of Neurology



AAN

American Academy of Neurology



MDS

Movement Disorders Society



ILAE

International League Against Epilepsy



MENACTRIMS

Middle East North African Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis



Tunisian Auspices and Partners

TUNISAIR

Official transporter for the meeting



Office National du Tourisme Tunisien



ooredoo

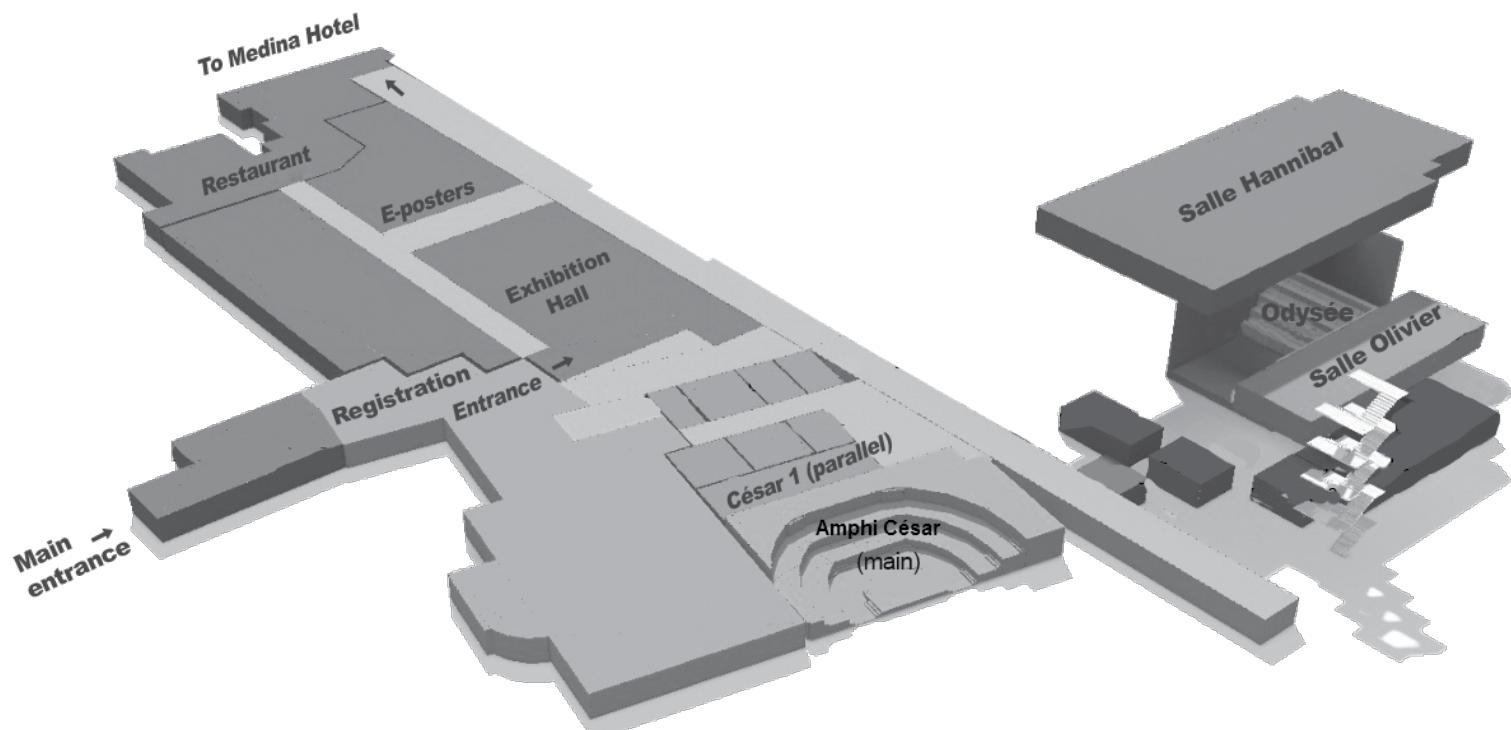


CONGRESS SITE OVERVIEW

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لـالجمعية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب



SPONSORS

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للكاديمية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للمجموعة النهضوية لطب الأعصاب

GOLD SPONSOR

MERCK

SILVER SPONSORS

BIOLOGIX-BIOGEN IDEC

NOVARTIS

BAYER

BRONZE SPONSORS

GENPHARM

SANOFI GENZYME

MEDIS

SPONSORS

PFIZER

BOEHRINGER INGELHEIM

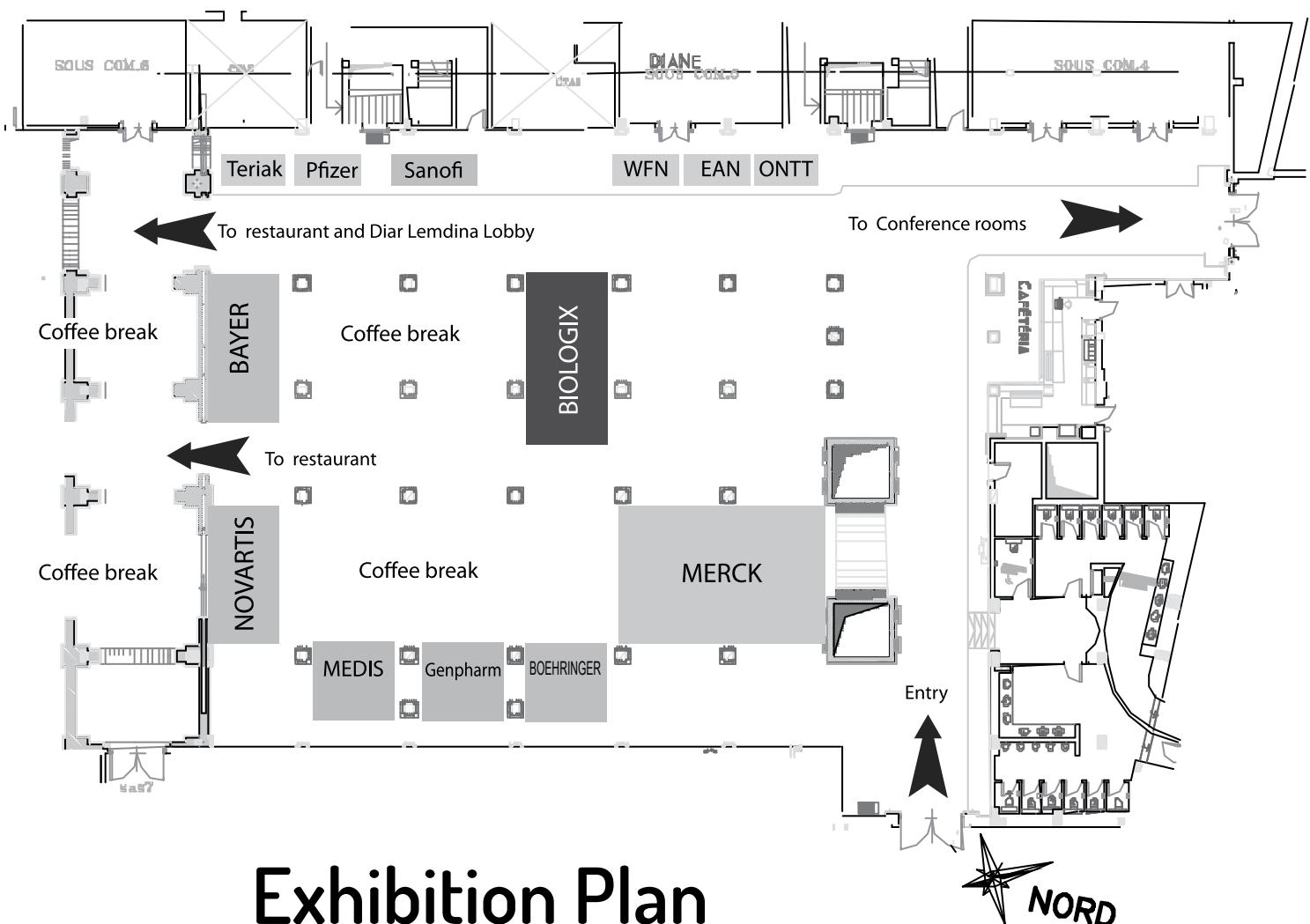
TERIAK

EXHIBITION AREA

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للاكاديمية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب



GENERAL INFORMATION'S

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للكاديمية الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لمجتمعات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للمجموعة النهضوية لطب الأعصاب

SECRETARY :

Tunisian Neurological Society

Phone : +216 93 179 678

Fax : +216 71 601 300

Email : stneuro@yahoo.fr / stneuro@gnet.tn

Afan2017tunisia@stneuro.tn / pauns2017tunisia@stneuro.tn

Website : www.stneuro.tn

CONFERENCE VENUE :

La Medina Congress Center

Phone : +216 72 241 000 / Fax : +216 72 240 133

Mobile : +216 98 226 863

E-mail : sales.medina@medina.com.tn

Website : www.medina.com.tn / www.medinaevents.com

OFFICIAL TRAVEL AGENCY

Travel Congress Seminar (TCS)

Phone : +216 429 462 / +216 71 426 320 / +216 98 414 599

Email : tcs.org@planet.tn

ABSTRACT BOOK

To view or download your abstract please use these links :

https://www.stneuro.tn/pdf/afan_book.pdf

https://www.stneuro.tn/pdf/pauns_book.pdf

MOBILE APPLICATION

You can download the android mobile application of the meeting via play store.

The Application name is : Neuro Tunisia AFAN and PAUNS

BETACONNECT™



BETACONNECT™

L'auto-injecteur
nouvelle génération



BETACONNECT
 BETAFFERON®
INTERFERON BETA-1B

BETACONNECT™

PROGRAM AT A GLANCE

Wednesday MARCH 15 th 2017 A FAN DAY		Thursday MARCH 16 th 2017 AFAN & PAUNS		Friday MARCH 17 th 2017 PAUNS		Saturday MARCH 18 th 2017 PAUNS	
		International Day		Main Theme Inflammatory diseases		Main Theme Cerebrovascular Diseases	
		Parallel sessions		Parallel sessions		Parallel sessions	
08:00 - 08:30	Registration AFAN	TG1 : Challenging cases in Neurology	08:00 - 08:50	TG1: Epilepsy	08:00 - 08:50	TG2 : Botulinum Toxin in dystonia	08:00 - 08:50
08:30 - 09:20		Session 1. Neurology Training Initiatives in Africa	09:00 - 10:30	Session 1. Epilepsy - ILAE - CAA/CEMA	09:00 - 10:00	Session 6. NMN Muscle Disorders	09:00 - 10:30
09:30 - 11:00		Coffee Break	10:30 - 11:00	Coffee Break	10:00 - 10:30	Coffee Break	10:30 - 11:00
11:00 - 11:30		Session 2. Infectious diseases of CNS	11:00 - 12:30	Session 2. Movement Disorders with EAN	10:30 - 11:30	Session 8. MS (I) - MENACTRIMS	11:00 - 12:30
11:30 - 13:00		Lunch	12:30 - 13:15	Satellite Symposia - Genpharm	11:30 - 12:15	Satellite Symposia - Biologix	12:30 - 13:15
13:00 - 15:00			13:15 - 15:00	Lunch	12:30 - 15:00	Friday prayer Lunch	13:15 - 15:00
15:00 - 16:30	Session 4. Parkinsons Disease & related Disorders	Session 5. Stroke	15:00 - 16:30	Session 3. ALS & related disorders	15:00 - 16:30	Session 9. MS (II)	15:00 - 16:30
16:30 - 17:00		Coffee Break	16:30 - 17:00	Coffee Break	16:30 - 17:00	Coffee Break	16:30 - 17:00
17:00 - 18:00		Session 6. International session -WFN	17:00 - 18:00	Session 5. Updates in Neurology	17:00 - 17:45	Satellite Symposia : Bayer	17:00 - 18:00
18:30 - 19:30	AFAN DELEGATES MEETING ELECTION OF BOARD OF DIRECTORS FOR Sep2017-Aug2019			TOURNAMENT of MIND	17:45 - 19:00	Session 10. Free Communications	Session 11. Dementia
20:00	Dinner		19:00	AFAN Closure - PAUNS Opening Ceremony	20:30	Gala Dinner	18:00 Closing ceremony / Departure

AFAN CONFERENCE

Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th - 18th
march 2017
Hammamet - Tunisia



PROGRAM

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لاتحاد الجمعيات الأفريقية لطب العصات

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب العصات

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للمؤسسة التونسية لطب العصات

Wednesday March 15th, 2017

08h00-08h30 **Registrations AFAN**

08h30-09h20 **Teaching course : Challenging cases in Neurology** **O.SEIDI (SUDAN), M. AL SAYED (SUDAN)**

09h30-11h00 **Session : Neurology Training Initiatives in Africa**

Chairman : M. DUMAS (FRANCE), I.P. NDIYAE (SENEGAL), C. MHIRI (TUNISIA)

09h30	Welcome Address	M. M. NDIAYE (AFAN President)
09h40	Neurosciences & training on the African continent	F. ABDALLAH (EGYPT)
10h00	Web-based EEG training	L. TUCKER (SOUTH AFRICA)
10h20	Training in Africa: Rabat example	M. EL ALAOUI FARIS (MOROCCO)
10h40	Youth in neuroscience training in Africa	D. Massi, Belarabi Laila, M. Mélanie-Annick, N.H. F. Scholastique, N. M. Mansour (SENEGAL)
10h50	Discussion	

11h00-11h30 **Coffee break / e-Posters** ☕

Parallel Sessions ➔

11h30-13h00 **Session : Infectious diseases of the CNS**

Chairman : AL T. AMMAR (SUDAN), J. KABORE (BURKINA FASO), A. CHARWEY-FELLI (GHANA)

11h30	Stroke and HIV	A. BALOGOU (TOGO)
11h45	HIV associated neurocognitive disorders	A. NJAMN SHI (CAMEROON)
12h00	Neurocysticercosis : A preventable cause of epilepsy in Sub-Saharan Africa	A. MILLOGO (BURKINA FASO)
12h15	Neurological manifestations of tuberculosis	M. BOUBACAR DIAGANA (MAURITANIA)
12h30	Schistosomiasis	A. TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR)
12h45	Unusual presentation of tuberculous arachnoiditis in children	K. S. MOALLA, I. AYEDI, E. ELLOUZE, F. KAMOUN, C. TRIKI CHARFI (TUNISIA)
12h55	Discussion	

Parallel Sessions ➔

11h30-13h00 **Session : Free communications**

Chairman : M. SADIBELOUZ (ALGERIE), S. ZIMBA (ZAMBIA), B.Y. NDAMBA-BANDZOUI (CONGO)

11h30	Encéphalopathie épileptique infantile précoce à Lomé	J.E. DIATEWA, K. AGBOTSOU, V. CODJIA, A.A. KOFFI BALOGOU (TOGO)
11h40	Clinical and magnetic resonance imaging features of multiple sclerosis in the North African Mediterranean region	M. ABOULWAFAA (EGYPT)
11h50	Prevalence and characteristics of drug resistant epilepsy in adult Sudanese epilepsy patients	T.A-HAKAM, H. ELRASOUL SIDDIG ALI, M. ALFAKI (SUDAN)
12h00	Epilepsie à paroxysme rolandique de l'enfant : A propos de 27 cas suivis au service de Neurologie du Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo (Chuyo)	Y.T. LENGANÉ, J.M. KYELEM, A. DABILGOU, C. NAPON, J. KABORE, A. MILLOGO (BURKINA FASO)
12h10	Impact scolaire de l'épilepsie chez les enfants	N. ZODALY, A. RAKOTONDRAMANANA, G. LE MAHAFAKA, A.D TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR)
12h20	Implication of insular seizures during temporal seizures	F. HASSANE DJIBO, F. LAHJOUJI, L. SMIL, L. ERGUIG, R. OUAZZANI (MOROCCO)
12h30	Epidémiologie et profil évolutif des accidents vasculaires du tronc cérébral au CHU Campus de Lome.	J.E. DIATEWA, J.J. DONGMO, A. TALABEWUI, A.A. KOFFI BALOGOU (TOGO)
12h40	Accidents Vasculaires cérébraux ischémiques par cardiopathies emboligènes en milieu hospitalier à COTONOU, BÉNIN.	D. GNONLONFOUN, C. ADJIEN, G. GOUDJINOU, R. GNIMAVO, W. EKUE, D. HOUINATO (BENIN)
12h50	Risk factors and pattern of stroke in Benghazi medical center	M. AGIELA (LIBYA)

13h00-15h00 **Lunch Time** 🍽

PROGRAM

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لرابطة الجمعية الإفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

Parallel Sessions

15h00
16h30

Session : Parkinson's disease & related disorders

Chairman : A. BALOGOU (TOGO), M.S.B. MATEUS (ANGOLA)
N. BEN ALI (TUNISIA)

15h00	The Movement Disorders Society in AFRICA	N. OKUBADEJO (NIGERIA)
15h20	Early onset Parkinson's disease	M. BENMAHJOUB (ALGERIA)
15h40	Aspects épidémiologiques et cliniques de la maladie de Parkinson : 1 ^{re} cohorte Nigérienne.	H. ASSADECK, F. HASSANE DJIBO, M. T. DAOUDA, S. BOUBACAR, D. BEN-ADJI, K. MAHADI, D. DOUMA MAIGA, E. OMAR ADEHOSSI (NIGER)
15h50	Immune study of alpha synuclein on upper enteric system by endoscopy on tunisian Parkinson population.	E. KACEM, S. MRABET, M. KCHAOU, S. CHEBBI, H. JAMOUSSI, S. FRAY, N. BEN ALI, M. FREDI (TUNISIA)
16h00	Investigation of familial cases of Multiple System Atrophy (MSA) in the commune of Thies, Senegal	K. TOURÉ, M. ALI MAIDAL, N. FATOU NDOYE, A. SOW, A. BASSE, M. NDIAYE, A. GALLO DIOP, M. MANSOUR NDIAYE, M. DIOP, M. MOUSTAPHA SARR, A. DIALLO, F. SECK, M. MOURTALA KA, A. DIONE DIOP (SENEGAL)
16h10	Prevalence and severity of restless leg syndrome in the Fes region.	S. BOUCHAL, I. RAHMOUNI, A. MIDAOUI, Z. SOUIRTI, M. FAOUZI (MOROCCO)
16h20	Dementia in synucleinopathies: Findings from a Tunisian cohort of 174 patients.	A. NASRI, M. BEN DJEBARA, I. KACEM, Y. SIDHOM, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)



Parallel Sessions

15h00
16h30

Session : Stroke

Chairman : M.M. NDIAYE (SENEGAL), T. LAMOUCHI (TUNISIE), T. SONAN (IVORY COAST)

15h00	Management of Acute Stroke	Y. OGUN (NIGERIA)
15h20	Vascular dementia	P. KOUNA-NDOUONGO (GABON)
15h40	Post-Stroke Vascular Cognitive Impairment : Insights from the CogFAST Newcastle Nigeria Study	R. O. AKINYEMI (NIGERIA)
16h00	Difficulties in management of ischemic stroke in sub-saharan Africa, from thrombolysis to decompressive craniectomy	P. M. OSSOU-NGUIET, E. MATALI, G.A. MPANDZOU, D.H. MOTOULA LATOU, B. BANDZOUZI NDAMBA, L. SOSSOUMIHEN LUDOVIC, E.P. SOUNGA BANDZOUZI (CONGO)
16:10	Vascular malformations and intracerebral hematoma : clinical, radiological and prognostic features	Z. BRAHEM, J. ZAOUALI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
16h20	Hospital-based study of the cost of stroke and its determinants in Cameroon.	C. KUATE-TEGUEU, M.A. KENMOGNE-KONTCHOU, J. DOUMBE, D.G. NOUBISSI, Y. MAPOURÉ-NJANKOU, V. DE-PAUL DJIENTCHEU (CAMEROON)

16h30
17h00

Coffee break / e-Posters



17h00
18h00

International session - WFN

Chairman : M. EL ALAOUI FARIS (MOROCCO), A. GALLO DIOP (SENEGAL), R. GOUIDER (TUNISIA)

17h00	Epilepsy future therapy	R. SHAKIR (UNITED KINGDOM)
17h20	Update in myelopathies	S. LEWIS (UNITED STATES OF AMERICA)
17h40	Mononeuropathies and peripheral neuropathies	W. GRISOLD (AUSTRIA)

18h30
19h30

**AFAN DELEGATES MEETING / ELECTION OF BOARD OF DIRECTORS
FOR Sep 2017 - Aug 2019
CONTINUES AFTER DINNER**



AFAN & PAUNS JOINT CONFERENCE

Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th - 18th
march 2017
Hammamet - Tunisia



PROGRAM

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لرابطة الجمعية الإفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجامعة التونسية لطب الأعصاب

Thursday March 16th, 2017

08h00 08h50	Teaching course : Epilepsy	A. AL AASMI (OMAN), M. FREDJ (TUNISIA)
----------------	----------------------------	--

09h00 10h30	Epilepsy - ILAE - CAA/CEMA
----------------	----------------------------

Chairman : Y. OGUN (NIGERIA), A. GARGOURI (TUNISIA), R. AL BARADIE (KSA)

09h00	Epilepsy in Africa : realities and challenges	A. GALLO DIOP (SENEGAL)
09h20	Epidemiology of epilepsy in Africa	C. NEWTON (TANZANIA)
09h40	Remission in Idiopathic Generalized Epilepsies	H. HOSNY (EGYPT)
10h00	Depression and Epilepsy : Is there a link ?	T. AL SAADI (UAE)
10h20	Discussion	

10h30 11h00	Coffee break / e-Posters 
----------------	---

11h00 12h30	Movement Disorders with EAN
----------------	-----------------------------

Chairman : G. DEUSHEL (GERMANY), S. BOHLEGA (KSA), M.S. AL-TAMAWY (EGYPT)

11h00	Heavy metals and parkinsonism	P. TABA (ESTONIA)
11h20	Tremors and their differential diagnosis	G. DEUSCHL (GERMANY)
11h40	Update on dystonias	S. BOHLEGA (KSA)
12h00	Movement Disorders in Emergencies	N. GOUIDER KHOUJA (TUNISIA)
12h20	Discussion	

12h30 13h15	Satellite Symposia - GENPHARM
----------------	-------------------------------

13h15 15h00	Lunch Time 
----------------	--

PROGRAM

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لجمعية الأطباء العرب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر السادس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب العصب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب العصب

Parallel Sessions



15h00
16h30

Amyotrophic Lateral Sclerosis and related disorders

**Chairman : H. AWN (YEMEN),
A. TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR), M. SHEHAB (JORDAN)**

15h00	Management of amyotrophic lateral sclerosis an update	S. AJROUD-DRISS (TUNISIA/USA)
15h15	Clinical features of amyotrophic lateral sclerosis in Algerian patients	M. SADIBELOUIZ (ALGERIA)
15h30	Epidemiology, clinical and electroneuromyographic features of amyotrophic lateral sclerosis in Senegal	D. Gams Massi, J. Nyassinde, M. Ndiaye, A. Gallo Diop, M.M. Ndiaye, K. Touré (SENEGAL)
15h45	Study of the nerve conduction of the phrenic nerve in 6 patients with amyotrophic lateral sclerosis and review of the literature	B. MAIGA, N. BIROUK, L. ERRGUIG, L. Tamaoui, F. H. DJIBO, L. SEMILIL, B. KABLY, H. BELAIDI, R. OUAZZANI (MOROCCO)
16h00	Clinical and genetic study of Algerian patients with spinal muscularatrophy	Y. SIFI, A. BOULEFHAKAD, S. LEMAI, N. ABADI, J.P. WONNEFONT, K. SIFI (ALGERIA)
16h15	Discussion	

16h30
17h00

Coffee break / e-Posters



17h00
18h00

Updates in Neurology

Chairman : J. ZAOUALI (TUNISIA), A.I. DAUDE (MOZAMBIQUE), H. LEKLOU (ALGERIA)

17h00	Multifocal Neuropathies	J.M. LEGER (FRANCE)
17h40	Peripheral paraneoplastic syndromes	W. GRISOLD (AUSTRIA)
17h20	Parkinson's disease : new insights into pathogenesis and treatment	G. DEUSCHL (GERMANY)

18h00
19h00

TOURNAMENT OF MIND

Chairman : F. BELAHSEN (MOROCCO)

19h00

AFAN Closure – PAUNS Opening Ceremony



1st
AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للاكاديمية الافريقية لطب الأعصاب

15th
Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd
Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية النسوية لطب الأعصاب

PAUNS MEETING

Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th-18th
march 2017
Hammamet - Tunisia



PROGRAM

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لرابطة أطباء الأعصاب الإفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

Friday March 17th, 2017

Main Theme : Inflammatory diseases

08h00	Teaching Course : Botulinum Toxin in dystonia	M. S. EL TAMAWY (EGYPT) M. ABDO-RAFAI (MOROCCO)
08h50		
09h00	Neuromyelitis optica	
10h00		
	Chairman : S. MARRAK (TUNISIA), S. GEBEILY (LEBANON), S. DAOUDI (ALGERIA)	
09h00	Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders	I. SLASSI (MOROCCO)
09h20	Women issues in Neuromyelitis optica	E. SHOSHA (USA)
09h40	Late Onset biotinidase deficiency simulating NMO	M. SAADAH (UAE)

10h00
10h30 Coffee break / e-Posters

10h30
11h30 Multiple Sclerosis (I) MENACTRIMS

Chairman : R. MRISSA (TUNISIA), A. KHALIFA (SYRIA), M. ABDELNASEER (EGYPT)

10h30	Multiple sclerosis differential diagnosis and mimickers	B. YAMOUT (LEBANON)
10h50	Overview in MS treatment	W. CARROLL (AUSTRALIA)
11h10	Monitoring of MS patients receiving DMT	M. A. SAHRAIAN (IRAN)

11h30
12h15 Satellite Symposia - Biologix

12h30
15h00 Friday prayer / Lunch

15h00
16h30 Multiple Sclerosis (II)

Chairman : A. AL-JISHI (BAHRAIN), R.A. AL DHEBAI (YEMEN), K.M. MUDAWI (SUDAN)

15h00	Pregnancy and DMT	R. AL ROUGHANI (KUWAIT)
15h20	Multiple Sclerosis : Insights from Epidemiology	R. GOUIDER (TUNISIA)
15h40	Imaging of Multiple Sclerosis	A. TOURBAH (FRANCE)
16h00	Role of B-cells in multiple sclerosis	H. AREF (EGYPT)
16h20	Discussion	

16h30
17h00 Coffee break / e-Posters

17h00
17h45 Satellite Symposia – BAYER

Parallel Sessions

17h45
19h00 Dementia

Chairman : M. FRIH-AYED (TUNISIA), M. ABADA BEN DIB (ALGERIA), F. NAMI (LYBIA)

17h45	The transient amnesias	S. LEWIS (USA)
18h05	Fronto-temporal Lobar Degeneration	M. BENABDELJELIL (MOROCCO)
18h25	An overview on research in the field of normal aging and dementia in Kasr al-Ainy medical school Cairo University.	A. HELMY ABBAS (EGYPT)
18h45	Discussion	

Parallel Sessions



09h00
10h00 Muscle Disorders

Chairman : M. ZOUARI (TUNISIA), A. YOUNES (JORDAN), J. INSHASI (UAE)

09h00	HyperCKemia	A. TOSCANO (ITALY)
09h20	Myasthenia Gravis	M. AL JUMAH (KSA)
09h40	Genetics of Progressive Muscular Dystrophies	C. MHIRI (TUNISIA)

09h00
10h30 PAUNS Business meeting

PAUNS Business meeting

Parallel Sessions



17h45
19h05 Free communications

Chairman : A. BOUKHRIS (TUNISIA), F. MABRUK (LIBYA), M. DIAGANA (MAURITANIA)

17h45	Cognitive impairment in temporal lobe epilepsy N. AMARA, N. BOUZIDI, O. HDUI, M. MEIZOU, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
17h55	Intravenous thrombolysis : experience of the Neurology Department of CHU Hassan II. I. NAJMI, M. TOUDOU, H. BENJEBARA, I. MIRIC, F. BENBRAHIM, M. JILLA, S. OBENDA, S. BOUCHAL, Z. SOURIKI, A. MIDAOUI, M.F. BELAHSEN (MOROCCO)
18h05	Parkinson's disease patients with comorbid major depressive disorder are selectively impaired at processing positive feedback in a probabilistic category-learning task B. TAHA AHMAD, Y. KHDOUR HUSSAIN, A. ELMASHALA, Z. GHANIM, A. MISK, M. M. SEHWAIL, M.M. HERZALLAH (PALESTINE)
18h15	Predictor factors of disability in patients with multiple sclerosis in Oran N. OUDRER, M. RAIAH (ALGERIA)
18h25	Traumatisme crânien et thrombophlébite cérébrale. L. OMRI, L. RZIGUI, M. ZOUARI (TUNISIA)
18h35	Sleep generalized tonic clonic seizures in generalized genetic epilepsies A. ASHMAWI, H. HOSNY (EGYPT)
18h45	Mitochondrial Neuro-Gastro-Intestinal Encephalopathy (MNGIE) disease : about two cases in the same family W. AMER EL KHEDOUFI, F. FERRAT, A. BENHADADI, A. SAADI, A. SLAMA, A. MUNNICH, A. CHAOUCH, L. MOUSSA, M. ABADA-BENDIB (ALGERIA)
18h55	Epilepsy and developmental brain malformation : Clinical and neuroimaging findings. M. HADRI, M. AISSI, Z. BRAHEM, N. MOKNI, M. FRIH (TUNISIA)

PROGRAM

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لرابطة الجمعيات الأفريقية لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للمؤسسة التونسية لطب الأعصاب

Saturday March 18th, 2017

Main Theme : Cerebrovascular Diseases

Parallel Sessions



08h00	Teaching Course: Stroke
08h50	<i>S. BEN AMOR (TUNISIA) - F. BELAHSEN (MOROCCO)</i>
09h00	Stroke (session I)
10h30	<i>Chairman : I. SLASSI (MOROCCO), I. SAADAH (QATAR), L. BEN SLAMIA (TUNISIA)</i>
09h00	From thrombolysis to thrombectomy <i>S. KESRAOUI (ALGERIA)</i>
09h20	TB and stroke <i>M. WASAY (PARKISTAN)</i>
09h40	Stroke in the young <i>M. DAMAK (TUNISIA)</i>
10h00	Stroke prevention in atrial fibrillation <i>A. AL KAWI (KSA)</i>
10h20	Discussion

09h00	Neuropediatrics
10h30	Chairman : I. TURKI (TUNISIA), S. MAKRI (ALGERIA), Y. AL-TAWEEL (EGYPT)
09h00	Genetics of Idiopathic Generalized Epilepsies <i>E. LEGUERN (FRANCE)</i>
09h20	Ataxia with vitamine E deficiency : a curable neurogenetic disorder <i>L. ALI PACHA (ALGERIA)</i>
09h40	Diagnostic approach of leucodystrophies <i>I. KRAOUA (TUNISIA)</i>
10h00	Epileptic encephalopathies <i>R. AL BARADIE (KSA)</i>
10h20	Discussion

10h30	Coffee break / e-Posters
11h00	

11h00	Stroke (session II)
	Chairman : M. AREZKI (ALGERIA), S. BENAMMOU (TUNISIA), SH. HAMDY (EGYPT)
11h00	Acute ischemic stroke treatment-2 years PSMMC experience <i>W. KHOJA (KSA)</i>
11h20	Stroke management in Ain Shams <i>M.O. ABDULGHANI (EGYPT)</i>
11h40	Cryptogenic stroke <i>M. MSELMANI (TUNISIA)</i>
12h00	Update in Management of stroke in Dubai <i>S.A. AL RUKN (UAE)</i>
12h20	Discussion

12h30	Satellite Symposia - Genzyme
13h15	Lunch

Parallel Sessions



15h00	Neurophysiology & Peripheral nerve
16h30	Chairman : S. GABSI (TUNISIA), C. KHAMIS (LEBANON), A. AL-AASMI (OMAN)
15h00	Pitfalls in pediatric EEG <i>F. KAMOUN (TUNISIA)</i>
15h20	Microelectrodes recording in deep brain stimulation <i>A. MOKEEM (KSA)</i>
15h40	Neuropathy complicating Kalazar, Malaria <i>A. AMMAR AL TAHIR (SUDAN)</i>
16h00	Needle EMG <i>N. BIROUK (MOROCCO)</i>
16h20	Discussion

15h00	Young Neurologists session
16h30	Chairman : R. MANAI (TUNISIA), E. ATTAL (ALGERIA), I. AL-ALSHAROQY (BAHRAIN)
15h00	Preliminary experience in mechanical thrombectomy in acute cerebrovascular stroke <i>A. EL BASSIOUNY (EGYPT)</i>
15h15	Unemployment among patients with multiple sclerosis: a Tunisian cohort <i>A. HASSINE, S. BEN AMOR, A. KHEFIFI, S. NAIJA, S. BENAMMOU, S. HARBI, F. DABBABI (TUNISIA)</i>
15h30	Optimising the control of the triggered epileptic attacks <i>R. M. ZAIDAN (KSA)</i>
15h45	Acute stroke management <i>KEFIM, MRABET H, KTARI M, MEGDICHE H, DAKHLAOUI MJ, DRIDI N, MANAI R (TUNISIA)</i>
16h00	Evaluation of fatigue in Multiple Sclerosis <i>S. KHELLAF, A. BENHAMADA, A. BOULEFKHAD, M. BOUREZG, R. NEMER, Y. SIFI, A. MZAHEM, A. HAMRI (ALGERIA)</i>
16h15	Anti VGKC antibody mediated limbic encephalitis in a sudanese patient : rarity in subsaharan africa <i>M. SEIDI, L. MOHAMED, O. SEIDI (SUDAN)</i>

16h30	Coffee break / e-Posters
17h00	

17h00	Headache with NOVARTIS
18h00	Chairman : A. BOUGHAMOURA (TUNISIA), A. MESK (PALESTINE), A. AL MAHDawi (IRAQ)

17h00	Headache & Pregnancy <i>J. AL HASHEL (KUWAIT)</i>
17h20	Drug overuse headache <i>A. AL MADANI (UAE)</i>

18h00	Closing Ceremony-Departure

GLITAXON®

Acétate glatiramère

*Pour que la musique
continue*



1st
AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول للاكاديمية الافريقية لطب الأعصاب

15th
Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للإتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd
Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون لجمعية التونسية لطب الأعصاب

E-POSTERS AFAN

Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th - 18th
march 2017
Hammamet - Tunisia



E-POSTERS AFAN

1st African Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لجمعية الأطباء الأفارقة لطب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

AFAN INFECTIOUS DISEASES

- 200008** **Headaches in consultation in the workplace in the city of Ouagadougou: Impact on the quality of life and the patient's professional performance.**
J. KABORÉ, C. NAPON, PR. BASSOLÉ (SENEGAL)
- 200052** **Abutcher pork producer meningitis in low hygiene setting**
K. ASSOGBA, KM. APETSE, JE. DIATEWA, AAK. BALOGOU, M. SALOU, M. DAVID (TOGO)
- 200055** **Abcès intra médullaire révélé par une paraplégie spastique chez un nourrisson de 15 mois : à propos d'une observation**
M. BUGEME, L. BELARABI, A. NAHANTCHI, E. NDONG, M. MOURABIT, K. TOURE, M. NDIAYE, MM. NDIAYE, A. THIAM (SENEGAL)
- 200058** **Cognition abilities and daily life functioning of HIV subjects under antiretroviral therapy**
G. BUMOKO, R. MUSSA, MT. SOMBO, T. KAYEMBE (DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO)
- 200146** **Profils électroneuromyographiques du syndrome de Guillain Barré (SGB) au cours de l'épidémie au virus zika (zikv) en martinique**
K. APETSE, NM. EDIMO, A. SIGNATE, I. TABELLAH, J. GRIMAUD, B. NAZAROV (TOGO)
- 200185** **An experience from Sudan with tuberculosis of central nervous system : an extensive study of clinical and radiological features, treatment outcomes and predictors of mortality in 60 patients**
MN. IDIRS, M. ALFAKI, M. ELZUBAIR, S. MIRGANI, I. ETEDAL, H. ABUGABL, T. A-HAKAM (SUDAN)
- 200197** **Intramedullary abscess revealed by a spastic paraplegia in a 15-months-old infant about an observation**
M. BUGEME, L. BELARABI, AB. THIAM, A. NAHANTCHI, S. MOURABIT, M. NDIAYE, MM. NDIAYE, K. TOURE (SENEGAL)
- 200199** **La cryptococcose neuromeningée (CNM) en neurologie : tendances épidémiologiques, cliniques, thérapeutiques et évolutives de 2012 à 2016**
CA. YAPO-EHOUNOUD, C. ABEL TANOH, M. AMON-TANOH, CCV. KADJO, R. YAO BENE, EA. DIARRA, B. ASSI, T. SONAN (IVORY COAST)
- 200289** **A West Nile Virus meningo-encephalo-myeloradiculitis in a non-endemic region in Tunisia : a case report**
B. BEN AMOU, H. SAHLI, R. AMRI, I. BEN AHMED, Y. SIDHOM, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200343** **Myéloradiculite à streptocoque du groupe B sur terrain de rétrovirose VIH 1**
AM. DIOP (SENEGAL)
- 200391** **Encéphalite toxoplasmique chez un sujet immunocompétent : A propos d'une observation**
CA. YAPO-EHOUNOUD, E. AKA-ANGHUI DIARRA E, EE. JIONGO TIAGO, AC. TANOH, MT. AMON-TANOH, HF. SOUMANA, B. ASSI (IVORY COAST)
- 200419** **Onchocerciasis-associated neurodevelopmental deficits: the hit squad**
JM. KASHAMA, H. MUSASA, B. KAMBAJA, M. BUMOKO, OKITUNDUD, K. BORA, T. NSEKA, B. KUNYU, JC. MWANZA, DN. MUMBA, D. TSHALA-KATUMBAY (DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO)
- 200439** **Determinants of optic neuropathy in a community hyperendemic for onchocerciasis and epilepsy**
JM. KASHAMA, K. BORA, DL. NSAMBAYI, AM. LUFUNDUSU, D. KUNYU, D. OKITUNDU, JC. MWANZA, DN. MUMBA, T. KATUMBAY (DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO)

AFAN PARKINSON'S DISEASE AND RELATED DISORDERS

- 200067 Movement disorders features in west syndrome children: a prospective case series**
FSH. NGOUNGOURE, AM. MAGNEROU, M. NDIAYE, MM. NDIAYE CV. HOTCHO NGANHOU (SENEGAL)
- 200113 Movements disorders due to toxoplasma abscess in patients with AIDS**
AM. MAGNEROU, Y. FOGANG, V. SINI, P. ONGOLO-ZOGO, L. KAPTUE (SENEGAL)
- 200171 Deep brain stimulation in parkinson's disease. A retrospective study of 19 cases**
I. EL ALAOUI EL BARHITI, M. RAHMANI, S. EL HADRI, F. BOUTBIB, S. SENHAJI, M. ELALAOUI FARIS, M. BENABDELJILIL, A. SADIA, F. BELLAHDAR, R. GANA, N. EL FATEMI (MOROCCO)
- 200182 Psychogenic movement disorders: report of 3 cases**
H. HAMZA, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200401 Hemichorea revealing diabetes**
Z. BRAHEM, I. BEDOUI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200422 Restless legs syndrome and Parkinson Disease**
Z. BRAHEM, I. BEDOUI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200452 Lower urinary tract symptoms in patients with Parkinson's disease: findings from a Tunisian cohort**
K. ACHOUR, I. KACEM, S. MRABET, A. NASRI, Y. SIDHOM, A. GARGOURI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200456 Spectrum of non-motor symptoms in essential tremor in a Tunisian population**
B. SAGUEN, A. NASRI, Y. SIDHOM, M. BEN DJEBARA, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200460 Quality of life and its determinants in essential tremor in a Tunisian Cohort**
I. KACEM, A. NASRI, B. SAGUEN, Y. SIDHOM, A. GARGOURI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200490 Mucuna pruriens in Parkinson's disease: an international multicentre, non-inferiority, Randomised, controlled clinical trial.**
A. AKPALU, F. SARFO, R. CILIA (GHANA)

AFAN STROKE

- 200011 Infarctus latéral bulbaire : a propos de deux cas de syndrome d'Opalski et revue de la littérature**
ML. MANSARE, DM. GAMS, IM. DIALLO, M. MAKANE, NS. NDIAGNE, FA. CISSE, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200039 A rare cause of cerebral venous sinus thrombosis: polycythemia vera.**
N. SGHAIER, R. MACHRAOUI, S. YOUNES, MH. SFAR (TUNISIA)
- 200056 Cavernous sinus thrombosis: one case report**
S. MOURABIT, M. MAKANE, D. GAMS MASSI, M. BUGEME, M. NDIAYE, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200063 Syndrome de Wallenberg : a propos de deux cas à la clinique de neurosciences I.P. Ndiaye du centre hospitalier national universitaire de FANN à Dakar.**
L. BELARABI, J. NYASSINDE, D. GAMS MASSI, N.S Diagne, LB. SECK, K. TOURE, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200074 Ischémie Bithalamique par occlusion de l'artère de percheron d'origine cannabique : à propos d'un cas**
AM. TRAORÉ, H. EL MOUDEN, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200078 Mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke: initial experience in University Hospital Hassan ii at Fez (03 cases)**
F. BEN BRAHIM, S. BOUCHAL, I. MRICH, DM. TOUDOU, Y. MRANI, M. MAAROUFI, A. MIDAOUI, Z. SOUIRTI, MF. BELAHSEN (MOROCCO)

- 200086 Aspects épidemio-cliniques et mortalité des accidents vasculaires cérébraux au service de neurologie chubefelatanana antananarivo**
NR. RANDRIANANTOANDRO (MADAGASCAR)
- 200091 Intermittent fasting and cerebrovascular diseases**
S. KHELLAF, B.S. FEKRAOUI, A. BOULEFKHAD, A. BELIMAME, S. MENNOUR, K. KIRATI, F. SERRADJ, N. TAGHANE, H. SEMRA, Y. SIFI, A. MZAHEM, A. HAMRI (ALGERIA)
- 200093 Biological profile in stroke: a Senegalese cohort in FANN teaching hospital**
AD. SOW, AM. BASSE, NS. DIAGNE, NM. GAYE, MS. DIOP SENE, A. DIOP, A. GALLO DIOP; MM. NDIAYE, K. TOURE, O. CISSE, M. NDIAYE (SENEGAL)
- 200094 Stroke management: knowledge, attitudes and practices of health practionners in medical districts of Dakar (Senegal)**
AD. SOW, NS. DIAGNE, AM. BASSE, M. FALL, A. DIOP, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE, K. TOURE (SENEGAL)
- 200109 Risk factors for ischemic stroke, about 442 cases**
M. CHAQDA, M. CHRAA, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200114 Pejorative factors of African young people ischemic stroke: example of Senegal**
O. CISSÉ, EHM. BA, MS. DIOP-SÈNE, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200119 HIV infection, hypercoagulability and ischaemic stroke in adults at the university teaching hospital in Zambia : a case control study**
S. ZIMBA, M. ATADZHANOV, S. LAKHI, PN. MUKOMENA (ZAMBIA)
- 200121 Spontaneous evolution of hypertension of 1st day to 5th day during a stroke in neurology department HU-Befelatanana**
S. RAZAFINDRASATA, O. RANDRIANASOLO, A. RAJAONARISON, A. TEHINDRAZANARIVELO, J. RAZAFIMAHEFA (MADAGASCAR)
- 200143 Long-term endurance and outcomes of carotid stenting and carotid endarterectomy**
R. KARIMOV, O. SHAKHNOZA (UZBEKISTAN)
- 200156 Migraine : a risk factor for dissection of cervical arteries**
KS. MOALLA, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRII (TUNISIA)
- 200198 Cerebral infarction in young adult at the neurosciences department of Dakar**
J. NYASSINDE, D. GAMS MASSI, M. NDIAYE, A. GALLO DIOP, MM. NDIAYE, K. TOURE (SENEGAL)
- 200208 Lateral bulbar infarction: two cases of Opalski syndrome and review of the literature**
ML. MANSARE, D. GAMS MASSI, I.M. DIALLO, M. MAKANE, NS. DIAGNE, FA. CISSE, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200209 Les accidents vasculaires cérébraux au Burkina Faso**
C. NAPON, A. DABILGOU, J. KYELEM, J. KABORE (BURKINA FASO)
- 200210 Suivi de l'état nutritionnel des patients ayant présenté un AVC au Burkina Faso**
C. NAPON, J. DIENDERE, A. DABILGOU, J. KYELEM, J. KABORE (BURKINA FASO)
- 200240 Les troubles de la déglutition chez les victimes d'accidents vasculaires cérébraux en période aigue au Burkina Faso**
C. NAPON, M. LENGANE, A. DABILGOU, J. KYELEM, J. KABORE, J. DIENDERE (BURKINA FASO)
- 200246 First reported Sudanese patient with a migraine stroke**
SM. EL SADIG (SUDAN)
- 200260 Cerebral infarct of undetermined causes in Senegal**
KCC. AFFOGNON, J. NYASSINDE, D. GAMS MASSI, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200263 Pure midbrain infarction**
M. BEN HMIDENE, M. MESSELMANI, J. ZAQUALI, A. RIAHI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)

- 200395** **Existe-t-il un lien causal entre l'hyperthyroïdie et l'accident Vasculaire Cérébral Ischémique ?**
M. AMON TANOH, M. M'KOUNGA, E. AKA-DIARRA (IVORY COAST)
- 200396** **Financial costs of stroke at the Fann's national teaching hospital center in Dakar**
D. KOUDA, ML. MANSARE, M. BUGEME (SENEGAL)
- 200397** **Fréquence et caractéristiques des escarres au cours d'un accident vasculaire cérébral au service de neurologie HU-Befelatanana**
F. RAVELOSON, S. RAZAFINDRASATA, A. RAJAONARISON, J. RAZAFIMAHEFA, A. TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR)
- 200404** **Hémorragies intraparenchymateuses cérébrales: épidémiologie et pronostic à Douala, Cameroun.**
Y. MAPOURÉN, A. KHADIDJA, AS. MOUELLE, NH. LUMA, AK. NJAMNSHI CAMEROON
- 200406** **Influence of dietary salt knowledge, perceptions and beliefs on consumption choices after stroke in Uganda**
M N. KADDUMUKASA, E. KATABIRA, M. SAJATOVIC, S. PUNDIK, M. KADDUMUKASA, L B. GOLDSTEIN (UGANDA)
- 200418** **Ocular manifestations of Cerebrovascular diseases**
M. BEN SALEM, A. CHEBBI, A. ROUBATI, M. KORBI, E. MASSMOUDI, W. ZBIBA, H. BOUGUILA (TUNISIA)
- 200420** **Prognostic value of serum uric acid in acute stroke patients at the Douala General Hospital**
Y. MAPOURÉ, MC. AYEAH, NH. LUMA, AK. NJAMNSHI (CAMEROON)
- 200426** **Causes determined to subject young cerebral infarction**
S. BENABADJI, S. ALLAL, S. MERINI, M. SAADA, C. DALIYOUCEF, ZEKRI, D. BOUCHENAK KHELLADI (ALGERIA)

AFAN SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE

- 200065** **Fréquence et caractéristiques des accidents vasculaires cérébraux impliquant les artères perforantes au service de neurologie hujrb Antananarivo Madagascar**
NF. RASAHOLIARISON, JL. RAKOTOMANANA, RO. RANDRIANASOLO, LA. RAJAONARISON, RS. RAZAFINDRASATA, J. RAZAFIMAHEFA, N. ZODALY, A. TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR)
- 200217** **Spontaneous intra-cerebral hemorrhage: place of neurosurgery**
M. TRAORÉ, M. THIOUB, MM. NDOUR, AB. THIAM, N. NDOYE, MC. BA, SB. BADIANE (SENEGAL)
- 200281** **Cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy**
Z. BRAHEM, J. ZAQUALI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)

AFAN EPILEPSY

- 200014** **Knowledge, attitude and practice of primary school teachers towards epilepsy in Omdurman, Khartoum state 2016**
S. OSMAN EL-AMIN (SUDAN)
- 200036** **L'épilepsie en milieu scolaire dans un pays tropical ouest africain: enquête auprès des enseignants de Sakoira au Niger et revue de la littérature**
S. BOUBACAR, D. B ADJIEN ADJI, Y. MAIGA, H. ASSADECK, E. ADEHOSSI, M. HAROUNA, D D. MAIGA, K. TOURÉ, M. NDIAYE (NIGER)
- 200044** **L'épilepsie, un facteur de risque de troubles de comportement de l'enfant à propos de 39 cas**
P. NTENGA (SENEGAL)
- 200050** **Rasmussen encephalitis in tropical African**
K. ASSOGBA, KP. WAKLATSİ, D. KOMBATÉ, AAK. BALOGOU, KM. APETSE, JE. DIATEWA (TOGO)
- 200089** **Paraganglioma exhibiting symptoms of epileptic seizures**
K E. SIDDEG, A A. DABORA, W E. ABD RAHIM, A. AHMED (SUDAN)

- 200092 Cognitive impairment in children with epilepsy at thiaroye pedopsychiatric outpatient clinic, Senegal**
AD. SOW, AM. BASSE, YF. FOGANG, M. NDIAYE, MM. NDIAYE, MM. SARR, K. TOURE, EHM. BA (SENEGAL)
- 200103 Metabolic variations, place of the haptoglobin among epileptics followed to the FANN CHUN Dakar - Senegal**
AD. SOW, M. NDIAYE, AM. BASSE, M. FALL, A. GALLO DIOP MM. NDIAYE, MM. SARR (SENEGAL)
- 200116 Infant epilepsy : Senegalese cohort**
EHM. BA, AM. BASS, O. CISSÉ, F. BA, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE, MS. DIOP SENE, AD. SOW, NM. GAYE (SENEGAL)
- 200117 Socio-cultural dimensions of epilepsy in a population (Teacher of IVORY COAST)**
HA. KARIDIOULA, GNATÉGBO, KOUAMÉ-ASSOUAN (IVORY COAST)
- 200124 Epidemiological study of epilepsy at neurosciences and mental health laboratory (INSM) of antsakaviro : A 2 years study**
FN. RAVELOSAONA (MADAGASCAR)
- 200126 Weight gain to evaluate effective epilepsy treatment among children under 5 years old in developing country setting**
RO. RANDRIANASOLO, N. RASAHLIARISON, J. RAZAFIMAHEFA, AD. TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR)
- 200158 Syndrome de WEST : aspects cliniques, étiologiques, thérapeutiques et évolutifs chez des enfants suivis à Dakar**
FSH. NGOUNGOURE HALIMA, AT. SOW, MM. NDIAYE, JM. TOLA-BABATOUNDÉ DOGNON, M. NDIAYE (SENEGAL)
- 200277 Suivi thérapeutique des personnes souffrant d'épilepsie par le dosage plasmatique des médicaments antiépileptiques au CNHU Hubert K. Maga de Cotonou**
KC. ADJEN, DD. GNONLONFOUN, N. AVODE, D. HOUINATO (BENIN)
- 200334 Facteurs prédictifs de l'épilepsie vasculaire : à propos de 12 observations**
B. HIDOURI, R. MACHRAOUI, S. YOUNES, MH. SFAR, M. AISSI, M. FRIH (TUNISIA)
- 200389 Causes and issues of status epilepticus at neurology unit in Befelatanana**
JL. RAKOTOMANANA, DA. RAHAMINAMINJATOVOSOA, J. RAZAFIMAHEFA, F. RAVELOSAONA, AD. TEHINDRAZANARIVELO (MADAGASCAR)
- 200392 Epilepsie symptomatique chez l'enfant**
JMA. KYELEM, A. DABILGOU, C. NAPON, J. KABORE, A. MILLOGO (BURKINA FASO)
- 200393 Epilepsie temporelle de l'enfant: aspects cliniques et thérapeutiques**
JMA. KYELEM, A. DABILGOU, C. NAPON, EA. CARAMA, A. MILLOGO, J. KABORE (BURKINA FASO)
- 200394 Epilepsy in developing countries: a cohort of 662 patients in Niger**
H. ASSADECK, F. HASSANE DJIBO, D. BEN ADJI, M. KONATE, S. BOUBACAR, M. TOUDOU DAOUDA, DD. MAIGA (SENEGAL)
- 200398 Gelastic seizures revealing hypothalamic hamartoma**
M. DOUMBIA-OUATTARA, KL. KOUASSI, I. DIAKITE, C. YAPO-EHOUNOUD, Y. BROH, T. DOUAYOUA-SONAN (IVORY COAST)
- 200413 Medical care of epilepsy in a semi-urban area in Burkina-faso : challenges and prospects. Example of the hospital regional center of Ouahigouya. About 110 patients.**
A. DRAVE, C. NAPON, DABILGOU, M. J. KYELEM, O. DIALLO, B. J. KABORE, R. KABORE, L. D. LOMPO, D. SANKARA, H. KABORE (BURKINA FASO)
- 200421 Qualité de vie des adultes atteints d'épilepsie dans un hôpital de référence au Cameroun**
V. SINI, C. KUATE TEGUEU, S. NGUEFACK, A. NJAMNSHI, VDP. NJIENTCHEUL, H. NGOUNGOURE (BENIN)
- 200423 Syndrome des pointes-ondes continues du sommeil : 30 patients colligés au CHNU de FANN**
AM. BASSE, I. DIALLO, AD. SOW, M. NDIAYE, NS. DIAGNE, MS. DIOP, N.M GAYE, K. TOURE, A.G DIOP ,NDIAYE M.M (SENEGAL)
- 200431 Rasmussen syndrome late onset about 2 cases**
A. ZIARI, A. BOULEFKHAD (ALGERIA)
- 200458 Electroencephalography in juvenile Myoclonic epilepsy (JME)**
I. KACEM, S. MRABET, I. ABDELKEFI, Y. SIDHOM, A. NASRI, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)

- 200461** **The usefulness of video-electroencephalography in psychogenic non epileptic seizures: a study of 42 cases**
F. JARDAK, A. GARGOURI, I. ABDELKEFI, I. KACEM, Y. SIDHOM, A. NASRI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)

ALZHEIMER DISEASE

- 200224** **Frontal presentation of Alzheimer's Disease**
S. DAOUD, N. FARHAT, H. HADJ KACEM, O. HDIJI, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200382** **Assessment of cognitive functions in diabetes mellitus type 2 in Congo**
PM. OSSOU-NGUIET, GA. MPANDZOU, B. BANDZOUI-NDAMBA, D. DOUNGOU NGANDZALI, DH. MOTOUA LATOU, EP. SOUNGA BANDZOUI, HG. MONABEKA (CONGO)
- 200425** **The test of Senegal: a valid and reliable tool to screen for dementia in a Senegalese elderly population**
K. TOURÉ, M. COUMÉ, ND. NDIAYE-NDONGO, MH. THIAM, MV. ZUNZUNEGUI, Y. BACHER, A. BASSE, A. SOW, L. SECK, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200454** **Spectrum of auto-immune dementias : findings from a Tunisian cohort**
M. BEN DJEBARA, I. KACEM, S. MARABET, Y. SIDHOM, A. NASRI, C. JERIDI, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)

AFAN NEUROMUSCULAR DISORDERS

- 200041** **Congenital myasthenic syndromes: study of two observations and review of the literature.**
N. SGHAIER, R. MACHRAOUI, S. YOUNES, MH. SFAR (TUNISIA)
- 200060** **Lower serum levels of selenium, copper, and zinc are related to neuromotor impairments in children with Konzo**
G. BUMOKO (DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO)
- 200112** **Neuromyopathy caused by synthetic Antimalarial drugs**
MS. DIOP-SENE, O. CISSE, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE SENEGAL
- 200155** **Brachial Plexopathies in adults: a rare entity**
KS. MOALLA, N. FARHAT, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, R. KALLEL, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200160** **Nociceptive blink reflex in patients with myofascial tempromandibular disorder (M-TMD) and healthy controls.**
I.A. ELHAG, A. MM. MUSA, AM. SULEIMAN, AEM. AHMED (SUDAN)
- 200164** **Prevalence of nerve conduction abnormalities in type 1 diabetes mellitus**
H. AHMED, N. ABUELWAFAA, I. OMER, M. ABDULLAH, AEM. AHMED, A. MUSA (SUDAN)
- 200174** **Aicardi-goutières syndrome in Moroccan population.**
A. KARKAR, I. DORBOZ, S. NADIFI, O. BOESPFLUG TANGUY (MOROCCO)
- 200177** **Maladie Ceoliaque compliquée d'encéphalopathie de GAYET WERNIKE**
F. BELABBES (MOROCCO)
- 200192** **Hypokalemic periodic paralysis: case report**
R. KALLEL, I. ABIDA, M. HAMMAMI (TUNISIA)
- 200226** **The normative values of ENMG in a healthy volunteer population**
M. CHRAA, N. JALAMI, N. KISSANI, MK. CHOULLI (MOROCCO)
- 200228** **Thyrotoxic periodic paralysis: uncommon diagnosis in acute tetraplegia**
H. MNIF, A. AROUS, A. HESSINE, S. NAIJA, S. BEN AMOR, S. BENAMMOU (TUNISIA)
- 200255** **Les polyradicolonevrites aigues : syndrome de Guillain-Barre à propos de 39 patients colligés au CHNU de FANN**
AM. BASSE, AD. SOW, M. NDIAYE, ME. NDONG, NS. DIAGNE, MS. DIOP, NM. GAYE, K. TOURE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)

- 200271** **Prévalence des douleurs neuropathiques chez les sujets de plus de 15 ans dans le troisième arrondissement de Cotonou**
KC. ADJEN, DD. GNONLONFOUN, O. HOUEHA, D. HOUINATO (BENIN)
- 200301** **Paraneoplastic amyotrophic lateral sclerosis: Myth or Reality ?**
H. MNIF, S. NAIJA, A. AROUS, A. HESSINE, S. BEN AMOR, S. BENAMMOU (TUNISIA)
- 200319** **L'apport de l'électroneuromyographie dans la pathologie traumatique : expérience du service de neurophysiologie du CHU Mohamed VI de Marrakech**
M. EL MELLAKH, N. KISSANI, M. CHERRA (MOROCCO)
- 200328** **Determinants of diabetic polyneuropathy of the Elderly in Sub-Saharan Africa.**
C. KUATE-TEGUEU, J. DOUMBE, S. NGANKOU-TCHANKEU, DG. NOUBISSI, A. KAMDEM, H. NAMBOU LONTSI (CAMEROON)
- 200345** **The pattern of involvement of the lower limb nerves in diabetic neuropathy among children with type I diabetes mellitus**
N. ABUELWFAA, H. AHMED, I. OMER, M. ABDULLAH, A. AHMED, A. MUSA (SUDAN)
- 200349** **Electrodiagnostic evaluation of lumbosacral radiculopathy caused by lumbar intervertebral disc herniation**
S. YOUSIF, A. MUSA, A. ABDELHAI, A. AHMED (SUDAN)
- 200350** **A comparative study of motor nerve conduction velocity between right handed and left handed subjects**
D. AHMED, S. MOUSA, A. AHMED, A. MUSA (SUDAN)
- 200378** **Les dystrophies musculaires progressives au Burkina Faso: aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs introduction**
A. DABILGOU, C. NAPON, JMA. KYELEM, A. DRAVE, Z. KAMBIRE, J. KABORE (BURKINA FASO)
- 200412** **Les polyradiculonévrites aigues : syndrome de Guillain-Barré à propos de 39 patients colligés au CHNU de FANN**
AM. BASSE, AD. SOW, M. NDIAYE, MEY. NDONG, NS. DIAGNE, MS. DIOP, NM. GAYE, K. TOURE, AG. DIOP, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200415** **Myasthénie amyotrophante avec anticorps anti Musk positive : à propos d'un cas**
L. BERRHOUTE, N. LOUHAB, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200444** **Clinical and electrophysiological aspects of diabetic neuropathies: study of 57 cases**
F. HASSANE DJIBO, N. BIROUK, L. ERREGUIG, B. KABLY, H. BELAIDI, R. OUAZZANI (MOROCCO)
- 200459** **Particularity of chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy patients with diabetes**
N. KESSENTINI, I. KACEM, S. MRABET, Y. SIDHOM, M. BEN DJEBARA, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)

AFAN CNS INFLAMMATORY DISEASES

- 200037** **Myelopathy in pregnant women: a case of acute transverse myelitis at FANN department of neurology in Dakar (Senegal)**
S. BOUBACAR, K. TOURÉ, NS. DIAGNE, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE, DB. ADJI, Y. MAIGA (SENEGAL)
- 200051** **Optic neuromyelitis in black Africa setting**
K. ASSOGBA, KM. APETSE, D. KOMBATÉ, KP. WAKLATSİ, M. BELO, AAK. BALOGOU (TOGO)
- 200081** **Multiple sclerosis revealed by bipolar disorder**
R. LANSARI, W. KRIR, C. BEN CHEIKH, H. EL KEFI, A. ABDELAZIZ, T. LANSARI (TUNISIA)
- 200115** **Reduced levels of 25-hydroxyvitamin D3 in Tunisian patients with multiple sclerosis: another evidence for the emerging role of vitamin D in ms pathogenesis**
S. FEKI, S. MEJDOUN, H. HACHICHA, H. MASMOUDI, M. NAIFAR, F. AYEDI, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200148** **La neuromyelite optique à lome**
J.E. DIATEWA, K. APETSE, M. TASSA, K. ASSOGBA, AAK. BALOGOU (TOGO)

- 200170** **Relation between cognitive dysfunction and clinical parameters in Egyptian multiple sclerosis patients**
HM. ELSHEBAWY, E. FAHMY, N. EL FAUOMY (EGYPT)
- 200181** **Vesicosphincteric disorders in multiples sclerosis: A descriptive study**
N. HAMZA, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI, S. BEN NCIR (TUNISIA)
- 200262** **Neuro-behcet disease : about six Senegalese cases**
NM. GAYE, MS. DIOP, NS. DIAGNE, AM. BASSE, AD. SOW, M. FALL, M. NDIAYE, AG. DIOP, MM. NDIAYE, MM. SARR, K. TOURE, LB. SECK (SENEGAL)
- 200327** **Optical coherence tomography in optic neuritis and multiple sclerosis**
M. BEN SALEM, A. CHEBBI, A. ROUATBI, M. KORBI, A. MASMOUDI, W. ZBIBA, H. BOUGUILA (TUNISIA)
- 200330** **Epidemiological and clinical profiles of multiple sclerosis: A study of a Moroccan cohort**
H. GOUITI, NA. CAMARA, H. AZANMASSO, FZ. MOUNI, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, MA. RAFAI, I. SLASSI (MOROCCO)
- 200424** **Balo's concentric sclerosis**
M. AGIELA (LIBYA)

AFAN OTHERS

- 200040** **Niemann-pick disease type c: a case report**
N. SGHAIER, R. MACHRAOUI, S. YOUNES, MH. SFAR (TUNISIA)
- 200057** **Risk factors of birth asphyxia and subsequent newborn mortality in misurata central hospital, Libya**
M. ELBASHIR ISMAIL (LIBYA)
- 200064** **Shoulder pain and grip in hemiplegic patients : about 39 cases followed at the neurosciences department I.P. Ndiaye of CHNU FANN and CNAO Dakar**
L. BELARABI, SD. NGOR, MM. NDIAYE (SENEGAL)
- 200080** **Skull base tumor presenting with psychiatric symptoms**
R. LANSARI, T. LANSARI, W. KRIR, C. BEN CHEIKH, H. EL KEFI, A. ABDELAZZIZ (TUNISIA)
- 200082** **Une encéphalite limbique d'origine toxique à travers une observation**
H. ELMOUDEN, N. LOUHAB, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200083** **Les syndromes canalaires des nerfs périphériques : expérience du laboratoire de neurophysiologique, CHU Mohamed VI de Marrakech.**
H. ELMOUDEN, N. LOUHAB, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200165** **Psoriasiform drug eruption associated with Sodium Valproate**
S. KETATA GARGOURI, W. ABDELMAKSoud ZOUARI (TUNISIA)
- 200166** **Neurological complication of Lead Poisoning**
I. BOULAHIA (ALGERIA)
- 200196** **Prévalence et facteurs associés à la céphalée de tension (ct) en population générale à Cotonou, bénin.**
DD. GNONLONFOUN, C. ADJEN, G. GOUDJINOU, N. WEKE, C. HOTCHO, J. NYANGUI MAPAGA, W. EKUE, N. DOVOEDO, D. HOUPINATO (BENIN)
- 200207** **Life quality of the migrainous patients: a West African survey**
DS. NGOR, S. BOUBACAR, NM. GAYE, M. FALL, AG. DIOP, M. NDIAYE, MM. NDIAYE, M. CHAVI, DS. MOHAMED, A. SY (SENEGAL)
- 200219** **Unusual clinical feature of a flail arm syndrome: a case report**
A. SALMI, H. CHELGHOUM, F. SERRADJ, A. HAMRI (ALGERIA)
- 200242** **Les phacomatoses à propos de deux cas au service de neurologie du centre hospitalier universitaire Yalgado Ouedraogo, Burkina Faso**
JMA. KYELEM (BURKINA FASO)

- 200249 Occipital neuralgia diagnosis and treatment: two case report**
B. AYADI, M. KOLSI, S. KHALBOUS, W. HADDAD (TUNISIA)
- 200270 Fahr's disease: a case report presenting with anxiety and depressive symptoms**
F. GUERMAZI, I. BAATI, J. MASMOUDI, M. SNOUSSI, Z. BAHLOUL, N. BOUZIDI, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200322 Optical coherence tomography as an adjunctive tool for diagnosing papilledema**
M. BEN SALEM, A. CHEBBI, A. ROUATBI, M. KORBI, A. MASMOUDI, W. ZBIBA, H. BOUGUILA (TUNISIA)
- 200325 Optic neuropathy complicating optic disc drusen**
A. CHEBBI, M. BEN SALEM, A. ROUATBI, M. KORBI, A. MASMOUDI, W. ZBIBA, H. BOUGUILA (TUNISIA)
- 200400 Glioblastome médullaire de l'enfant : A propos d'un cas et revue de la littérature**
A.E. KOUAME-ASSOUAN, A. HAIDARA, H. ARMEL KARIDIOLA, A. SYLLA, B. DOUKOURE (IVORY COAST)
- 200414 Menstrually-related headaches among nigerian high school adolescent girls**
P.B. ADEBAYO, F. OTUBOGUN, R. OAKINYEMI (NIGERIA)
- 200417 Neurologic manifestations of acute porphyrias: case report and literature review**
Z. BRAHEM, I. BEDOUI, J. ZAQUALI, M. MANSOUR, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200428 Migraine et qualité de vie en milieu scolaire dans un lycée du district de Bamako au Mali**
SH. DIALLO, Y. MAIGA, M. KONÉ, M. SISSOKO, S. DIALLO, M. CAMARA, M. SALIOU, Y. SOGOBA, D. COULIBALY D (MALI)
- 200457 Does hypoxia cause carpal tunnel syndrome ? A study of 28 cases**
F. JARDAK, A. GARGOURI, I. KACEM, N. KESSENTINI, Y. SIDHOM, A. NASRI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)

BETACONNECT™

BETACONNECT™

L'auto-injecteur
nouvelle génération



BETACONNECT™

BETAFERON®
INTERFERON BETA-1B

BROUGHT TO YOU BY

BETACONNECT™

E-POSTERS PAUNS

Fostering Quality Neurology
& Brain Health in Our Regions

15th - 18th
march 2017
Hammamet - Tunisia



E-POSTERS PAUNS

1st AFrican Academy of Neurology Conference
المؤتمر الأول لالطب الأفريقي لجمعيات طب الأعصاب

15th Pan Arab Union of Neurological Societies Meeting
المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي لجمعيات طب الأعصاب

23rd Tunisian Neurological Society Meeting
المؤتمر الثالث والعشرون للجمعية التونسية لطب الأعصاب

CNS INFLAMMATORY DISEASES

- 200005 Tolosa hunt syndrome : a case report**
S. ABDELMOULEH, H. BELMABROUK, M. BORNI, Y. GDOURA, B. KAMMOUN, MZ. BOUDAWARA (TUNISIA)
- 200006 Evaluation of fatigue in Multiple Sclerosis**
S. KHELLAF, A. BENHAMADA, A. BOULEFKHAD, M. BOUREZG, R. NEMER, Y. SIFI, A. MZAHEM, A. HAMRI (ALGERIA)
- 200020 Pseudo tumoral presentation of multiple sclerosis: case report and review of literature**
S. ABDELMOULEH, H. BELMABROUK, M. BORNI, Y. GDOURA, B. KAMMOUN, MZ. BOUDAWARA (TUNISIA)
- 200025 Neuro-Behcet's disease: A case report**
S. ABDELMOULEH, H. BELMABROUK, M. BORNI, Y. GDOURA, B. KAMMOUN, MZ. BOUDAWARA (TUNISIA)
- 200029 A challenging entity: Multiple Sclerosis or collagen tissue disorders: a case series of 6 patients**
R. BEN SALAH, F. FRIKHA, C. DAMMAK, Y. BOUATTOUR, M. SNOUSI, M. JALLOULI, S. MARZOUK, Z. BAHLOUL, H. HADJ KACEM, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200030 Association of Multiple Sclerosis and Ankylosing Spondylitis**
M. MAHFOUDH, S. NAIJA, H. MENIF, A. HASSINE, R. DOUMA, A. BOUTHOURI, A. AROUS, A. KHEFIFI, S. BEN AMOR, S. BENAMMOU (TUNISIA)
- 200031 MRI Findings in Neuro-Behcet's disease: A study of 28 cases.**
C. TURKI, M. SNOUSSI, F. FRIKHA, H. LOUKIL, R. BEN SALAH, M. JALLOULI, S. MARZOUK, Z. BAHLOUL, H. HADJ KACEM, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200033 Neurological manifestations of Behcet's Disease in southern Tunisia: A series of 28 patients**
C. TURKI, M. SNOUSSI, F. FRIKHA, H. LOUKIL, R. BEN SALAH, M. JALLOULI, S. MARZOUK, Z. BAHLOUL, H. HADJ KACEM, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200054 Relationships between anxiety, depression, fatigue and cognition in patients with Multiple Sclerosis**
H. MNIF, A. KHEFIFI, L. BEN ALJIA , A. HASSINE, S. NAIJA, S. BEN AMOR, S. BENAMMOU (TUNISIA)
- 200070 Multiple Sclerosis and psoriasis : Is there a link?**
K. LAABIDI, M. MESSELMANI, H. DERBALI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200079 Care pathway of Multiple Sclerosis patients**
M. BENTAHAR, K. MELIANI, M.F. BELAHSSEN (MOROCCO)
- 200097 Network of care for Multiple Sclerosis patients in Hassan in university hospital of Fez Morocco**
M. BENTAHAR, M.F. BELAHSSEN, M. BENTAHAR, Z. SOUIRTI, A. MIDAOUI, K. MELIANI (MOROCCO)
- 200108 Dystonia as a presenting symptom of Multiple Sclerosis**
M. CHAQDA, H. EL YACHKOURI, M. CHRAA, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200118 Demographic, clinical profile and treatment of pediatric multiple sclerosis**
R. DRAI, M. AREZKI (ALGERIA)

- 200128 Garcin syndrome revealing neurosarcoidosis**
T. LANSARI, I. BEDOUI, M. MESSELEMANI, A. RIAHI, H. DERBALI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200137 Spectrum of CNS inflammatory diseases in south of Tunisia: clinical and immunological features**
S. MEJDOUN, S. FEKI, H. HACHICHA, F. AYEDI, H. MASMOUDI, M. DAMAK, O. HDIJI, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200138 Clinical relevance of anti-nuclear antibodies in central nervous system inflammatory diseases**
S. MEJDOUN, S. FEKI, H. HACHICHA, H. MASMOUDI, M. DAMAK, H. HADJ KACEM, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200179 Cranial nerves involvement in Multiple Sclerosis patients: serial study of 186 cases**
N. HAMZA, O. HDIJI, H. HAJ KACEM HANEN, N. BOUZIDI, M. DAMMAK, C. MHIRI, S. BEN NCIR (TUNISIA)
- 200180 Manifestations of trigeminal nerve impairment in Multiple Sclerosis**
N. HAMZA, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI, S. BEN NCIR (TUNISIA)
- 200189 Neuropsychiatric systemic Lupus Erythematosus (NPSLE) with intra cerebral calcifications a case report**
S. LOUGANI, K. NEGGAZI, T. TRAD, H. HADJOU, A. BENHADDADI, S. KHALEF, L. MOUSSA, W. AMER EL KHEDOUD, M. ABADA-BENDIB (ALGERIA)
- 200220 Profil clinique et étiologique des neuropathies optiques au CHU Mohammed VI de Marrakech**
M. CHAQDA, N. LOUHAB, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200227 Psychiatric disorders in systemic Lupus Erythematosus**
F. GUERMAZI, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI, M. JALLOULI, Z. BAHLOUL (TUNISIA)
- 200231 Headache in Multiple Sclerosis**
R. DOUMA, S. BEN AMOR, M. MHIRI, A. HASSINE, S. BENAMMOU (TUNISIA)
- 200233 Multiple Sclerosis diagnosis in a 73 years old woman: case report**
M. NEQROUZ, M. RAHMANI, S. HARBOUZ, M. BENABDELJLIL, S. AIDI (MOROCCO)
- 200247 Early neurological signs in systemic Lupus Erythematosus and disease severity**
M. KCHAOU, S. ECHEBBI, H. JAMOUESSI, E. KACEM, S. FRAY, N. BEN ALI, M. FREDJ (TUNISIA)
- 200248 Urinary dysfunction in Multiple Sclerosis**
H. JAMOUESSI, M. KCHAOU, S. ECHEBBI, N. BEN ALI, S. FRAY, M. FREDJ (TUNISIA)
- 200254 Efficacy and safety of immunosuppressive therapy in combination with corticosteroids in the treatment of CNS vasculitis: experience of neurological department of Charles Nicolle hospital**
M. KCHAOU, S. ECHEBBI, M. BEN MAHMOUD, H. JAMOUESSI, S. FRAY, N. BEN ALI, I. BEN HAMOUDA, M. FREDJ (TUNISIA)
- 200256 Neurological manifestations in the Gougerot Primary Sjogren's syndrome : about a study of 26 cases**
M. R. NEMER, A. MZAHEM, A. HAMRI (ALGERIA)
- 200257 Pediatric Multiple Sclerosis in the city of Tlemcen Algeria**
B. ZAHIRABARKA, K. SAADI, A. REGUIG, C. LOUHIBI, D. BOUCHENAK KHELLADI (ALGERIA)
- 200268 Neurological manifestations of Lupus: serial study of 22 cases**
V. FOTSO, S. BELLAKHDAR, Z. ATTAR, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, M. A. RAFAI (MOROCCO)
- 200288 Antinuclear antibodies in Multiple Sclerosis**
D. RABIAA, N. MOKNI, M. AISSI, N. DAOUSSI, M. FRIH (TUNISIA)
- 200297 A locked-in syndrome revealing a systemic Lupus erythematosus**
B. BEN AMOU, R. AMRI, H. TOUNSI, S. EL AOUD, H. SAHLI, W. GARBOUJ, Y. SIDHOM, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200310 Neurological manifestations in Anca-associated vasculitis**
M. BEN HMIDENE, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBELI, M. MESSELMENI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)

- 200329** **Retrobulbar optic neuritis revealing Gougerot Sjogren syndrome**
K. LAABIDI (TUNISIA)
- 200348** **Sarcoidosis revealed by Dysautonomia**
A. RACHDI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESELMANI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200375** **Bipolar disorders revealing Multiple Sclerosis**
S. BEN ALI, I. BEDOUI, A. RACHDI, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200380** **Polymyositis revealing a Sjogren's syndrome**
F.Z. MOUNI, S. BELLAKHDA, Z. ATTAR, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, I. SLASSI, MA. RAFAI (MOROCCO)
- 200383** **Neurological manifestations revealing Gougerot-Sjogren syndrome : about 29 cases**
S. SABIRY, Z. ATTAR, S. LOUZI, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, M. A. RAFAI (MOROCCO)
- 200388** **Construction and validation of a questionnaire to assess availability and usefulness of Multiple Sclerosis health education resources in the Arabic language**
S. ISHAK, O. AL WUTAYD, M. ALEXANDER NICOLETTA, M. AL JUMAAH (SAUDI ARABIA)
- 200447** **Sjogern Larsson syndrome (SLS) a case report of two Yemeni siblings**
L. AHMED (YEMEN)
- 200462** **Migraine comorbidity in patients with Multiple Sclerosis**
L. EL.NABIL, M.O. ABDULGHANI (EGYPT)
- 200463** **Restless leg syndrome in a sample of Egyptian patients with multiple sclerosis**
L. ELNABIL, M.O. ABDULGHANI (EGYPT)
- 200464** **Complement regulator factor H as a serum biomarker of Multiple Sclerosis: correlation with disease state and MRI findings**
L. EL.NABIL (EGYPT)
- 200468** **Uhthoff phenomenon in Multiple Sclerosis in a Tunisian cohort**
I. KACEM, J. KETATA, S. MRABET, A. NASRI , Y. SIDHOM, A. GARGOURI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200471** **Frequency of primary headaches in Multiple Sclerosis**
I. KACEM, Y. SIDHOM, N. YENGUI, S. MRABET, A. NASRI, A. GARGOURI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200493** **Demographic and clinical characters of a cohort of Egyptian pediatric onset Multiple Sclerosis patients**
N. SHALABY (EGYPT)
- 200509** **Multiple sclerosis in a patient with grave? Disease (case report)**
S. SAMET, W. DABBEBI, I. KHARRAT, M. CHIBOUB, A. ESSID (TUNISIA)

ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DEMENTIAS

- 200032** **Tunisian standardization and calibration of the 9-pictures test in illiterate subjects**
N. BOUATTOUR, N. FARHAT, O. HDIJI, H. KADJ KACEM, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200122** **Age and Vascular Dementia: about 27 cases and review of the literature**
S. ZOUARI, H. HADJ KACEM, O. HDIJI, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200122** **Normative performance on an executive clock drawing test in a sample of adults in Tunisian population**
N. BOUATTOUR, N. FARHAT, O. HDIJI, H. HADJKACEM, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200152** **Degenerative progressive aphasia: a clinical, neuropsychological and neuroimaging study of 10 cas**
K.S. MOALLA, N. FARHAT, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, A. CHAABEN, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)

- 200291 Non fluent primary progressive aphasia: case report**
S. MARSLI, Z. ATTAR, R. AMZIL, T. BENHSAIN, I. RIACHI, M.A. RAFAI, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL (MOROCCO)
- 200371 Hashimoto's encephalopathy as a treatable cause of corticobasal syndrome**
Z. BRAHEM, I. BEDOUI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, R. MRISSA (TUNISIA)

ISCHEMIC STROKE

- 200010 Abnormalities in blood components can help determine stroke type and severity**
M. MELAKE (EGYPT)
- 200021 Cerebral venous sinus thrombosis complicating traumatic head injury**
S. ABDELMOULEH, H. BELMABROUK, M. BORNI, Y. GDOURA, B. KAMMOUN, M.Z. BOUDAWARA (TUNISIA)
- 200043 Cerebral stroke revealing a fibromuscular dysplasia: a report of 2 cases**
N. SGHAIER, M. RAFIK, Y. SAMIA, M. H. SFAR (TUNISIA)
- 200073 Strokes occurring after epileptic seizure in patients with atrial fibrillation (11 cases)**
F. BENBRAHIM, S. BOUCHAL, F. FAIZ, H. MALIKI, M. JILLA, A. MIDAOUI, Z. SOUIRTI, M.F. BELAHSEN (MOROCCO)
- 200075 Thrombophilic disorders in young patients with Ischemic Stroke**
A. BOUAMED, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, I. BEDOUI, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200096 From thrombolysis to thrombectomy**
S. KESRAOUI, M. AREZKI, R. ZEROUAL (ALGERIA)
- 200100 Leukoencephalopathy and Hemmorigic risk after stroke Thrombolysis**
H. BENJEBARA, I. MRICH, I. NAJMI, S. BOUCHAL, Z. SOUIRTI, A. MIDAOUI, F. BELAHSEN (MOROCCO)
- 200101 Neurological manifestations of posterior cerebral artery stroke**
H. BENJEBARA, I. NAJMI, I. MRICH, S. BOUCHAL, Z. SOUIRTI, A. MIDAOUI, F. BELAHSEN (MOROCCO)
- 200105 Hypoglycemia Mimicking Ischemic Stroke**
I. MRICH, F. BENBRAHIM, M. TOUDOU, S. OBENDA, S. BOUCHAL, Z. SOUIRTI, A. EL MIDAOUI, M. F. BELAHSEN (MOROCCO)
- 200129 Spinal Cord Ischemia in a Tunisian population**
D. CHAARI, N. BOUZIDI, H. HADJ KACEM, O. HDIJI, M. MEZIOU, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200153 Cerebrovascular complications in essential Thrombocythemia**
K.S. MOALLA, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200188 Cerebrovascular disease associated with Antiphospholipid syndrome**
A. GHARIANI (TUNISIA)
- 200193 Comparison of clinical backgrounds with anterior versus posterior circulation infarcts**
R. KALLEL, M.CHAMMEMI, M. DAMMAK, N. MALLEK, S. JMAL (TUNISIA)
- 200206 Repetitive Ischemic Stroke associated with a pudendal neuralgia in the context of a vasculitis**
B. AYADI, I. BERRAHAL, M. KOLSI, S. KHALBOUS, M. HADDAD (TUNISIA)
- 200225 Cannabis and Cerebrovascular diseases**
M. EL KHALIFI, S. AÏDI, M. EL ALAOUI FARIS, W. EL FAKIR, M. NEQROUZ, M. RAHMANI, M. BEN ABDELJIL (MOROCCO)
- 200232 Complications of acute stroke during the hospital period in Kerkennah Islands**
M. HAMMAMI, R. KALLEL, S. BOUBAKRI, R. IHIOUI, N. MALLEK, I. ABIDA (TUNISIA)

- 200259 Color-coded duplex ultrasound compared to ct angiography for detection and quantification of artery stenosis**
S. ZOUARI, H. HADJ KACEM, O. HDIJI, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRI, S. BEN AMAR, A. MAALEJ, K. BEN MAFOUDH (TUNISIA)
- 200264 Syndrome of transient headache and neurological deficits with CSF lymphocytosis**
T. LANSARI, A. RIAHI, M. MESSELMANI, H. DERBELI, I. BEDOUI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200290 The Moya Moya disease: Three cases**
S. LAYOUNI, A. HASSINE, R. DOUMA, M. MHIRI, S. NAIJA, A. KHEFIFI, S. BEN AMOR, S. BEN AMMOU (TUNISIA)
- 200307 Isolated acute headache revealing bilateral dissection of the internal carotid artery**
S. HARBOUZ, W. BNOUHANNA, M. RAHMANI, M. BENABDJIL, S. AIDI, M. AMOR, M. JIDANE (MOROCCO)
- 200313 Dysphagia in Stroke: incidence, risk factors and consequences on clinical outcome**
C. GNAICHLIA, M. MESSELMANI, H. DERBALI, I. BEDOUI, A. RIAHI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200320 Conn Syndrom and Stroke**
K. LAABIDI, I. BEDOUI, H. DERBALI, M. MSSELMANI, A. RIAHI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200331 Late-onset depression and silent stroke. A case report**
W. ABES, I. BAATI, R. SELLAMI, I. FEKI, J. MASMOUDI, N. BOUZIDI, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200332 Obstructive Sleep Apnea syndrome: An etiology of Ischemic Stroke in young adult?**
A. BOUHAMED, H. DERBALI, A. RIAHI, I. BEDOUI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200333 Arterial Ischemic Stroke in children with heart diseases**
N. YENGUI, I. REBAI, H. BENRHOUMA HANENE, N. BEN ACHOUR, H. KLAAS, A. ROUSSI, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200347 Blood pressure instability and cortical laminar necrosis**
A. RACHDI, I. BEDOUI, A. RIAHI, M. MESELMANI, H. DERBALI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200358 Accidents vasculaires cérébraux au cours des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin**
F. BELABBES, F. HADDAD, M. TAHIRI, W. HLIWA, A. BELLABA, W. BADRE (MOROCCO)
- 200363 Evaluation des connaissances de la population sur les facteurs de risque et les signes d'alerte de l'Infarctus Cérébral : enquête à Marrakech**
J. EL MESBAHY, M. CHRAA, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200366 Dual-hemisphere repetitive transcranial magnetic stimulation for rehabilitation of post stroke aphasia: a randomized, double-blind clinical trial**
E. KHEDR M., N. ABO EL-FETOH, M. ALI ANWER, H. EL-HAMMADY DINA, K. HOSAM, H. ATTA, A. KARIM (EGYPT)
- 200368 Clinical And radiologic risk factors for intracerebral hemorrhage after thrombolysis for acute ischemic stroke**
M. MHIRI, R. DOUMA, S. BEN AMOR, A. HASSINE, S. NAIJA, S. BEN AMMOU, N. MAMA (TUNISIA)
- 200386 The evolutive profile of Sturge-Weber-Klippel-Trenaunay syndrome in a 35-year-old patient : are the vascular complications common ?**
S. SABIRY, Z. ATTAR, S. LOUZI, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, M. A. RAFAI (MOROCCO)
- 200407 Spinal cord infarction and cervical Dystonia: what is the relation?**
A. BOUHAMED, I. BEDOUI, A. RIAHI, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200433 Neurological problems in intensive care units**
A. AWADA (LEBANON)
- 200434 Spinal cord ischemia**
A. AWADA (LEBANON)

SPONTANEOUS INTRA CEREBRAL HEMORRHAGE

- 200133 **Meningeal Hemorrhage : about 40 cases**
M. BORNI (TUNISIA)
- 200161 **Cavernoma and developmental venous anomaly**
M. MEZQUI, S. KETATA (TUNISIA)
- 200261 **Predictors of Nosocomial pneumonia after Intracerebral Hemorrhage (about 20 cases)**
Z. BRAHEM, J. ZAOUALI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSEMANI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200269 **Brain STEM Hematoma : etiological and prognostic features**
Z. BRAHEM, J. ZAOUALI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200300 **Unilateral oculomotor nerve palsy revealing a Dolichoectasia of the basilar artery**
A. BENNIS, S. BELLAKHDAR, B. EL MOUTAWAKIL, M. A. RAFAI, H. EL OTMANI (MOROCCO)
- 200340 **A new case of Nothnagel ? Syndrome and review of Mesencephalic Alternate syndromes**
R. RAMZIL, A. BENNIS, M.A. RAFAI, B. EL MOUTAWAKIL, H. EL OTMANI (MOROCCO)

INFECTIOUS DISEASES

- 200023 **Tuberculosis of the central nervous system: several radiological aspects**
W. MARRAKCHI, I. KOOLI, A. AOUAM, H. BEN BRAHIM, CH. LOUSSAIEF, A. TOUMI, M. CHAKROUN (TUNISIA)
- 200024 **Brain Abscess : diagnosis and management**
I. KOOLI, W. MARRAKCHI, H. BEN BRAHIM, A. AOUAM, CH. LOUSSAIEF, A. TOUMI, M. CHAKROUN (TUNISIA)
- 200099 **Management of cerebral Hydatid CYST**
M. KAHLoul, M.S. NAKHLI, A. CHAKROUN, H. BEN HAMADA, N. LANDOLSI, W. NAIJA, S. MHAMDI (TUNISIA)
- 200134 **Neurosarcoidosis revealed by hydrocephalus : a case report and review of literature**
F. BORNI (TUNISIA)
- 200294 **Post-traumatic Neurotuberculosis**
T. LANSARI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBELI, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200295 **A case of tuberculosis neuromeningitis presenting with cavernous syndrome**
M. BEN MAHMOUD, M. KCHAOU, S. CHEBBI, H. JAMOUSSI, N. BEN ALI, S. BEN HAMMOUDA, M. FRADJ (TUNISIA)
- 200296 **Cerebral and subarachnoid Hemorrhage revealing an Herpes Simplex Encephalitis (HSE)**
A. RACHDI, I. BEDOUI, H. DERBALI, M. MESELMANI, A. RIAHI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA, O. FETTEN, M. FERJANI (TUNISIA)
- 200302 **Unilateral Creutzfeldt-Jakob disease: report of a probable case**
F.Z. MOUNI, Z. ATTAR, H. MOUALLIF, H. EL OTMANI (MOROCCO)
- 200306 **A chronic hepatitis C virus infection Mimicking a Kleine Levin syndrome**
Z. F. MOUNI, N. CAMARA, Z. ATTAR, H. EL OTMANI (MOROCCO)
- 200321 **A Capgras syndrome revealing a neurosyphilis (case report)**
Y. HABTANY, R. AMZIL, I. HARIZI, B. ELMOUTAWAKKIL, M. RAFAI, M. ABDOH, I. SLASSI, H. EL OTMANI (MOROCCO)
- 200356 **Atypical radiological aspect of intracerebral tuberculoma: reported case**
N. JALAMI, N. LOUHAB, M. CHRAA, N. KISSANI (MOROCCO)

- 200370 Neurobrucellosis with unusual revelation case report and review of literature**
S. SAKKA, N. BOUZIDI, O. HDIJI, H. HADJ KACEM, S. KTATA, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200372 Extensive Myelitis as a manifestation of Neuroborreliosis**
Z. BRAHEM, I. BEDOUI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200411 Neurological manifestation of chronic viral Hepatitis B in children: a case of meningo-radiculoneuritis**
A. GHARIANI, H. DERBALI, I. BEDOUI, A. RIAHI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200427 Atypical presentations of rubella encephalitis in immunocompetent adults**
A. GHARIANI, I. BEDOUI, A. RIAHI, H. DERBALI HAJER, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)

EPILEPSY

- 200017 EEG in ICU**
A. MOKEM (SAUDI ARABIA)
- 200035 Hemimegalencephaly revealed by epilepsy in adulthood: a case report**
S. ABDELMOULEH, H. BELMABROUK, M. BORNI, Y. GDOURA, B. KAMMOUN, MZ. BOUDAWARA (TUNISIA)
- 200038 Cognitive impairment associated with temporal epilepsy: Ictal or interictal manifestations**
A. CHaabene, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200084 Quality of life in Epilepsy**
N. SMAOUI, N. BOUZIDI, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200085 Depression and Epilepsy: two closely related disorders**
N. SMAOUI, N. BOUZIDI, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, O. HDIJI, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200107 Juvenile Myoclonic Epilepsy in Morocco : experience of Marrakesh third level hospital**
M. CHAQDA, N. ADALI, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200120 Epilepsy related to obstructive sleep Apnoea : study of 4 observations**
R. JOMAA, O. HDIJI, N. SMAOUI, N. BOUZIDI, H. HAJ KACEM, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200123 Postencephalitic Epilepsy (PEE) : clinical characteristics and predictors in a serie of thirty patients**
S. ZOUARI, H. HADJ KACEM, O. HDIJI, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200135 Status Epilepticus : outcome and prognosis factors**
MS. NAKHLI, M. KAHLOUL, D. ZAABAR, MA. HARRATHI, M. BEN CHIKHA, W. NAIJA, S. MHAMDI (TUNISIA)
- 200183 Patterns of uses of antiepileptic drugs (AEDS) in a tertiary neurology clinic in Khartoum city, Sudan**
T.A-HAKAM, H. ELRASOUL ALI, M. ALFAKI (SUDAN)
- 200194 Child Gelastic epilepsy with hypothalamic Hamartoma: a case report and review of the literature**
R. KALLEL, I. ABIDA, M. HAMMEMI, I. AMMAR, S. JMAL (TUNISIA)
- 200211 Impact of anti-epileptic drugs withdrawal process on the risk of relapse in idiopathic generalized epilepsy**
M. JELLALI, N. BEN ALI, S. CHEBBI, M. FREDJ (TUNISIA)
- 200215 Effect of early postoperative antiepileptic drug withdrawal on long? term seizure outcom**
H.I. MAATY (EGYPT)
- 200252 Side effects of Lamotrigine in Tunisian children and adolescents**
C. LADHARI, I. AOINTI, O. CHARFI, A. ZAIEM, S. EL AIDLI, R. DAGHFOUS, S. KASTALLI, G. LAKHOUA (TUNISIA)

- 200265 Seizures associated with Sofosbuvir/ledipasvir treatment**
C. LADHARI, I. AQUINTI, A. ZAIEM, O. CHARFI, H. IMEN, G. LAKHOUA, S. EL. AIDLI, R. DAGHFOUS, S. KASTALLI (TUNISIA)
- 200279 Ictal semiology and EEG pattern of focal lesionel epilepsy: study of 27 patients**
M. BEN MAHMOUD, M. KCHAOU, S. CHEBBI, H. JAMOUESSI, S. FRAY, N. BEN ALI, M. FRADJ (TUNISIA)
- 200282 Forced normalization after Levetiracetam therapy inducing acute psychosis : a case report**
E. KACEM, M. KCHAOU, S. FRAY, H. JAMOUESSI S. CHEBBI, N. BEN ALI, M. FRADJ (TUNISIA)
- 200285 What else after anti Ictal effect of vagus nerve stimulation on intractable epilepsy: long- following study**
M. BEN MAHMOUD, M. KCHAOU, S. CHABBI, H. JAMOUESSI, S. FRAY, N. BEN ALI, M. FRADJ (TUNISIA)
- 200287 Non invasive vagus nerve stimulation: a review of efficacy, safety and tolerability after long follow-up on Tunisian population**
E. KACEM, M. KCHAOU, S. CHEBBI, H. JAMOUESSI, S. FRAY, N. BEN ALI, M. FRADJ (TUNISIA)
- 200305 Paroxysmal non epileptic events of childhood: cohort of 75 children**
E. EL MABROUK, H. BEN RHOUMA, H. KLAAS, N. BEN ACHOUR, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200315 West syndrome: clinical, etiological and evolutive aspects**
S. MAKHLOUF, H. KLAAS, H. BEN RHOUMA, I. REBAI, N. BEN ACHOUR, A. ROUSSI, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200323 Neoanatal epilepsy : cohort of 40 patients**
E. EL MABROUK, H. KLAAS, H. BENRHOUMA, N. BEN ACHOUR, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200326 Fahr syndrome and epilepsy: case report**
A. MILI, H. DERBALI, M. MESSELMENI, I. BEDOUI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200364 Factors associated with quality of life in patients with epilepsy**
S. DAOUD, N. FARHAT, H. HADJ KACEM, M. DAMAK, C. MHIRI, N. CHARFI, M. MAALEJ BOUALI, L. ZOUARI, M. MAALEJ (TUNISIA)
- 200365 Corenelia de Lange syndrom : a case report and EEG's supply**
A. AYADI, I. KAMMOUN, H. ZOUARI, K. MASMOUDI (TUNISIA)
- 200430 Rasmussen syndrome late onset about 2 cases**
A. ZIARI, A. BOULEFKHAD (ALGERIA)
- 200465 PM epilepsy type1**
M. SAADAH (UNITED ARAB EMIRATES)
- 200470 Antiepileptic drugs and saccadic eye movements: is there a link?**
A. GARGOURI, S. MRABET, I. KACEM, F. LAATAR, A. NASRI, I. ABDELKEFI, Y. SIDHOM, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200473 Neuropsychological impairment in patients with idiopathic generalized epilepsy (IGE)**
I. KACEM, I. ABDELKEFI, S. MRABET, A. NASRI, Y. SIDHOM, M. BEN DJEBARA, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)

PARKINSON DISEASE AND RELATED DISORDERS

- 200022 Pain in Parkinson disease: a descriptive study of 100 Tunisian cases**
A. NASR, S. BENAMMOU, S. BEN AMOR, A. HASSINE, H. MENIF, A. KHEFIFI (TUNISIA)
- 200071 Cocaïne induced TICS**
T. LANSARI, M. MESSELMANI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200095 Tourette syndrome and schizophrenia: case report**
R. SALLEMI, S. HENTATI, I. FEKI, J. MASMOUDI, I. ABIDA, N. BOUZID, C. MHIRI (TUNISIA)

- 200303** **Catatonic syndrome in neurology**
S. JOULAIBI, M. BENABDELJLIL, M. EL ALAOUI FARIS, M. RAHMANI, S. AIDI, A. BARRA, L. TAMAQUI (MOROCCO)
- 200308** **Parkinsonism in childhood**
Z. BRAHEM, H. BEN RHOUMA, H. KLAAS, N. BEN ACHOUR, A. ROUSSI, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200360** **Parkinson's disease patients with Comorbid major depressive disorder are selectively impaired at processing positive feedback in a probabilistic category-learning task**
B. TAHAA AHMAD, Y. KHDOUR HUSSAIN, A. ELMASHALA, Z. GHANIM, A. J. MISK, M. M. SEHWAIL, M. M. HERZALLAH (PALESTINE)
- 200385** **Left Hemichorea revealing non Ketotic hyperglycemia : a case report**
F. VICKY, S. SABIRY, K. OBONDZO, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, M. A. RAFAI (MOROCCO)
- 200408** **Huntington's disease: a neuropsychiatric entity. A case report**
W. ABBES, I. BAATI, R. SELLAMI, I. FEKI, J. MASMOUDI, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 2004096** **Parkinson's syndrome or Parkinson's disease: two case-report**
W. ABBES, I. BAATI, R. SELLAMI, I. FEKI, J. MASMOUDI, N. BOUZIDI, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200469** **Profile of cardiac autonomic dysfunction in Parkinsonian syndromes**
I. KACEM, A. NASRI, M. BEN DJEBARA, Y. SIDHOM, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200476** **Profile of Parkinson's disease dementia in a Tunisian cohort**
C. JRIDI, M. BEN DJEBARA, I. KACEM, Y. SIDHOM, A. NASRI, A. GARGOURI, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200506** **Calcification of the basal ganglia: a review of 5 cases**
S. KETATA, M. MEZIOU (TUNISIA)

HOT TOPIC IN NEUROLOGICAL SCIENCES

- 200106** **Suggested framework for social accountability to be adopted by the Pan Arab Union of Neurological Societies**
A. AMMAR, M. AFRAA (SUDAN)

IMPACT OF MODERN MOLECULAR GENETICS ON CLINICAL PRACTICE

- 200141** **Pla2g6-associated neurodegeneration (plan): clinical and genetic study of large North-African cohort**
I. KRAOUA, H. BENRHOUMA, H. KLAAS, I. REBAI, N. BEN ACHOUR, A. ROUSSI, I. BEN YOUSSEF-TURKI, EM. VALENTE (TUNISIA)
- 200142** **Aicardi Goutieres syndrome: study of a Tunisian cohort**
I. KRAOUA, H. BENRHOUMA, A. ROUSSI, I. REBAI, H. KLAAS, N. BEN ACHOUR, I. BEN YOUSSEF-TURKI, I. DORBOZ, O. BOESFLUG-TANGUY (TUNISIA)
- 200455** **A case of Bethlem Myopathy with mutation of collagen VI 3: Neo mutation or dominant heterozygous mutation ?**
K. GHORAB (FRANCE)

NEUROMUSCULAR DISEASES

- 200150** **Neuropsychological disturbances in patients with childhood phenotype of Steinert Myotonic Dystrophy**
S. MAKHLOUF, N. BEN ACHOUR, H. BENRHOUMA, I. MEIRI, H. KLAAS, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200151** **Merosin deficient congenital muscular dystrophy: a novel homozygous mutation in a Tunisian child**
T. BEN YOUNES, N. BEN ACHOUR, H. BENRHOUMA, I. REBAI, H. KLAAS, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF TURKI, M. MORA (TUNISIA)
- 200157** **Utility of whole body muscle MRI in childhood inherited neuromuscular disorders**
T. BEN YOUNES, N. BEN ACHOUR, H. BENRHOUMA, H. KLAAS, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF TURKI, M. MAHMOUD, M. BEN HAMMOUDA (TUNISIA)
- 200204** **Osteomalacia and Myopathy about two cases and review of the literature**
S. SAKKA, N. FARHAT, H. HADJKACEM, O. HDIJI, S. BEN NCIR, M. DAMMAK, M. CHOKRI (TUNISIA)

- 200218 A rare association of Myasthenia Gravis and a Goujerot-Sjögren syndrome in the elderly**
A. BEN MAHMOUD, S. GABSI GHERAIRI (TUNISIA)
- 200230 Polyradiculoneuropathy revealing systemic lupus at early onset: about a case**
A. BELIMAME (ALGERIA)
- 200244 Peripheral nervous stroke: about one case**
N. A. CAMARA, S. KAREN BOUCHRA, B. HICHAM, M. ABDO (MOROCCO)
- 200251 Myoclonia an unusual symptom of pursonage turner syndrom**
O. HDIJI, S. ZOUARI, R. JOMAA, H. HAJKACEM, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200272 Electroneuromyographic findings in amyotrophic lateral sclerosis. A 28 patients series**
F. KHARRAT, H. HAJ KACEM, O. HDIJI, N. FARHAT, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200273 Myasthenia gravis autoantibody characteristics, clinical and evolutionary features, and their implications for therapy a study of 19 cases**
A. ABUHASSAN, W. SOUSSI, K. ALOUI, H. DERBALI, M. BEN HMIDEN, A. RIAHI, I. BEDOUI, M. MESSELMANI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200274 Lewis Sumner syndrome: a 3-cases report**
F. KHARRAT, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, N. FARHAT, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200292 Can pregnancy decompensate an amyotrophic lateral sclerosis (ALS) a case report and review of literature**
S. MARSLI, F.Z MOUNI, A. ARAQI, H. RAMZI, M.A RAFAI, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL (MOROCCO)
- 200293 Real time proportional myocontrol in CMT disease : the first Moroccan experience**
A. LAAMARTI, A. LAKHDAR, M. A. RAFAI, O. BATTAS (MOROCCO)
- 200304 Paraneoplastic autonomic neuropathy due to a Gallbladder cancer**
N. ZOUARI, S. NAIJA, H. MNIF, A. HASSINE, M. BEN HALIMA, S. BEN AMOR, S. BEN AMMOU (TUNISIA)
- 200309 Peripheral nervous system disorders revealing primary Sjögren syndrome**
C. MISSAOUI, M. AISSI, N. MOKNI, N. DAOUSSI, M. FRIH (TUNISIA)
- 200312 Miller-Fisher syndrome : Experience of the neurology department of Mohammed VI University hospital - Marrakesh**
Z. MARIAM, N. LOUHAB, N. KISSANI (MOROCCO)
- 200314 Magnetic resonance imaging features in children with Guillain-Barré syndrome**
I. REBAI, N. BEN ACHOUR, H. BENRHOUMA, H. KLAIA, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI, M. MAHMOUD, M. BEN HAMOUDA (TUNISIA)
- 200316 Bilateral idiopathic orbital myositis**
N. AISSATA CAMARA, S. SABIRY, S. LOUZI, Z. ATTAR, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, M. A. RAFAI (MOROCCO)
- 200324 Guillain-Barre syndrome case following a CMV infection**
A. MILI, I. BEDOUI, A. RIAHI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200339 Isolated bilateral transient hypoglossal nerve palsy**
L. TAMAOUJI, L. SEMLIL, N. BIROUK (MOROCCO)
- 200367 Becker muscular dystrophy with widespread muscle hypertrophy**
M. MHIRI, A. HASSINE, S. BEN AMOR, R. DOUMA, A. BOUTHOURI, S. NAIJA, S. BEN AMMOU (TUNISIA)
- 200373 Chronic polyradiculoneuropathy revealing a Churg-Strauss syndrome**
Z. BRAHEM, I. BEDOUI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, A. RIAHI, H. DERBALI, M. MESSELMANI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200405 Reducing body Myopathy: a case report**
S. FATHALLAH, M. AISSI, N. MOKNI NARJES, R. DOUMA, M. FRIH (TUNISIA)

- 200472 Overlap Myositis in a Tunisian series**
A. GARGOURI, Y. SIDHOM, A. NASRI, S. MRABET, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (TUNISIA)
- 200501 Sarcoid Myopathy : one case report**
W. AMER EL KHEDOUD, F. FERRAT, A. BENHADADI, N. ZEMMOUCHI, L. MOUSSA, N. MEZGHICHE, S. LOUGANI, M. ABADA-BENDIB, N. TERKI, A. CHAOUCH (ALGERIA)
- 200505 Hereditary Neuralgic Amyotrophy: a family study**
H. KHARRAT, M. ZOUARI (TUNISIA)
- OTHERS**
- 200026 Neurological and functional outcomes after decompressive craniectomy in brain traumatic pathology**
M.S. NAKHLI, M. KAHLOUL, A. CHAKROUN, M. KHEDHER, W. NAJJA, S. MHAMDI (TUNISIA)
- 200028 Iatrogenic Subclavian steal syndrome: a rare cause of severe headache**
M.S. NAKHLI, M. KAHLOUL, A. CHAKROUN, R. CHRIGUI, B. ASSIDI, W. NAJJA, S. MHAMDI (TUNISIA)
- 200042 Ataxia with vitamin e deficiency: a report of 2 cases**
N. SGHAIER, R. MACHRAOUI, S. YOUNES, M. H. SFAR (TUNISIA)
- 200061 Immunomodulatory therapy in stiff-person syndrome (SPS)**
M. AMARANDEI (ROMANIA)
- 200069 Intractable hiccups as a presenting symptom of CHIARI I malformation**
A. MILI, M. MESSELMANI, A. RIAHI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200145 Optic neuropathy on Empty Primitive Sellae**
I. LAIEB (ALGERIA)
- 200168 Somatoform disorders in neurology**
W. ELSAFIKI, M. BENABDELJLIL, M. EL ALAOUI FARIS, M. ELKHALIFI, M. NEQROUZ, I. EL ALAOUI, S. JOULAIBI, S. HARBOUZ, A. BARRA, M. RAHMANI, S. AIDI (MOROCCO)
- 200203 Neurological complications of celiac disease about 4 patients**
S. SAKKA, H. HADJ KACEM, O. HDIJI, N. FARHAT, M. DAMMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200223 Psychiatric and behavioral disorders in inborn errors of metabolism: a study of 35 Tunisian children**
E. EL MABROUK, S. JELILI, H. BENRHOUMA, I. REBAI, H. KLAA, N. BEN ACHOUR, A. ROUSSI, I. KRAOUA, I. BEN YOUSSEF-TURKI (TUNISIA)
- 200241 Clinical and radiological findings in decompression Sickness**
S. MAKHLOUF, M. MESSELMENI, H. DERBALI, A. RIAHI, M. MANSOUR, J. ZAOUALI, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200250 Pseudo tumor form of vein thrombosis complicating intracerebral developmental venous anomalies**
S. FRAY, E. SANSA, M. KCHAOU, H. JAMOUESSI, S. CHEBBI, N. BEN ALI, M. FREDJ (TUNISIA)
- 200253 Dysarthria associated with Irinotecan infusion**
C. LADHARI, I. AOINTI, M. BOUHLEL, O. CHARFI, G. LAKHOUA, S. KASTALLI, S. EL AIDLI, R. DAGHFOUS, A. ZAIEM (TUNISIA)
- 200283 Visual outcome after treatment with high dose intravenous methylprednisolone in indirect traumatic optic neuropathy : a case report and review of literature**
W. SOUSSI, H. DERBALI, J. ZAOUALI, M. MANSOUR, R. MRISSA (TUNISIA)
- 200298 National survey of Moroccan medical students on the perception of neurology**
A. BENNIS, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWAKIL, M.A. RAFAI, I. SLASSI (MOROCCO)

- 200311** **Idiopathic intracranial hypertension: clinical features and prognosis in a 106 patients series**
F. KHARRAT, N. FARHAT, O. HDIJI, H. HAJ KACEM, M. LOUKIL, M. DAMAK, C. MHIRI (TUNISIA)
- 200359** **Maladie coeliaque compliquée d'encéphalopathie de Gayet Werniké**
F. BELABBES, F. HADDAD, M. TAHIRI, W. HLIW, A. BELLABAH, W. BADRE (MOROCCO)
- 200374** **Shimmering lights without headache symptomatic of an intracranial hypertension**
T. BENHSAIN, N. CAMARA, B. EL MOUTAWAKIL, M.A. RAFAI, H. EL OTMANI (TUNISIA)
- 200403** **Atypical presentation of primary central nervous system lymphoma in immunocompetent adult**
M. KCHAOU, S. ECHEBBI, A. NEJI, S. FRAY, H. JAMOUSSI, N. BEN ALI, I. BEN HAMOUDA, M. FREDJ (TUNISIA)
- 200416** **Cerebral venous sinus thrombosis complicating traumatic head injury**
I. HASNI (TUNISIA)
- 200445** **Syndrome de la queue de cheval révélant un Kyste Epidermoïde, A propos d'un cas**
A. HARBAOUI, M.D. YEDEAS, H. AMMAR, R. CHKILI, A. RACHDI, H. DERBALI (TUNISIA)
- 200478** **Clinical and electrophysiological aspects of diabetic neuropathies : study of 57 cases**
F. HASSANE DJIBO, N. BIROUK, L. ERRGUIG, B. KABLY, H. BELAIDI, R. OUAZZANI (MOROCCO)
- 200500** **Neurological manifestations of primary Gougerot Sjogren syndrome: about three cases**
W. AMER EL KHEDOUD, F. FERRAT, S. LOUGANI, N. ZEMMOUCHI, N. MEZGHICHE, L. MOUSSA, A. BENHADADI, M. ABADA-BENDIB, A. CHAOUCH (ALGERIA)
- 200508** **La stimulation magnétique répétitive dans le traitement de la douleur : expérience de la clinique de la Soukra**
H. MRABET, M. KEFI, R. MANAI (TUNISIA)
- 200510** **Progressive multifocal leucoencephalopathy and Chronic Myeloide Leukemia**
M. M'HIRI, S. NAIJA, M. MISSAOUI, A. HASSINE, A. KHFIFI, S. BEN AMOR, S. BEN AMMOU (TUNISIA)
- 200511** **Neurological manifestations of antiphospholipid syndrome: case series study**
S. LOUZI, Z. ATTAR, S. SABIRY, W. BIJOU, H. EL OTMANI, B. EL MOUTAWKIL, I. SLASSI, M.A. RAFAI (MOROCCO)
- 200512** **Diastematomyelia**
N. ZOUARI, A. KHEFIFI, A. HASSINE, S. NAIJA, M. BEN HALIMA S. BEN AMOR, S. BEN AMMOU (TUNISIA)

Elle a tout donné,

à notre tour de l'aider



 NOVARTIS
PHARMACEUTICALS

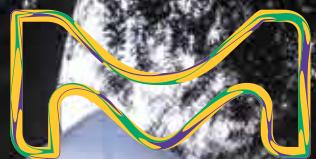


EXELON[®] PATCH
(rivastigmine dispositif transdermique)

DÉSIGNATION DE LA SPÉCIALITÉ PHARMACEUTIQUE Exelon Patch 5 et 10; Dispositifs transdermiques DÉNOMINATION COMMUNE INTERNATIONALE Rivastigmine. VOIE D'ADMINISTRATION Voie transdermique COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE EN PRINCIPE ACTIF ET EN EXCIPIENTS Exelon Patch 5: un patch de 5 cm² contient 9 mg de rivastigmine; libération de substance active à la peau: 4,6 mg/24 h. Mention au verso « AMCX » Exelon Patch 10: un patch de 10 cm² contient 18 mg de rivastigmine; libération de substance active à la peau: 9,5 mg/24 h. Mention au verso « BHDI » Excipients: Tocopherol, Vitamine E, PET (polyéthylène téraphthalate), copolymère de polyméthacrylate, colle de silcone, diméticone, film de polyester couvert d'un fluoropolymer. NATUR DU CONDITIONNEMENT PRIMAIRES Sachet (multicouches en papier/PET/ALU/Polyacrylnitrile - copolymère) DUREE DE VALIDITE Le médicament doit pas être utilisé au-delà de la date figurant après la mention «EXP» sur l'emballage. La durée de validité est de 24 mois. CONDITIONS DE CONSERVATION Exelon Patch doit être conservé à température ambiante (15–25 °C). Ne retirez le patch transdermique du sachet qu'au moment de l'application. Les médicaments doivent être tenus hors de portée des enfants. CLASSE PHARMACOLOGIQUE Code ATC: N0G0A03 Neurologie. Psychiatrie, Maladie d'Alzheimer INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES Traitement symptomatique des patients présentant une démence légère à modérée de type Alzheimer. POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI L'introduction et la surveillance du traitement doivent être confiées à un médecin ayant une bonne expérience du diagnostic et de la prise en charge de la maladie d'Alzheimer. La thérapie ne doit être mise en route que si on dispose d'une personne soignante pour surveiller l'administration du médicament. Le diagnostic sera posé sur la base des critères actuels en vigueur. Mode d'administration Les patches transdermiques de rivastigmine doivent être appliqués une fois par jour sur la peau propre, sèche, glabre, intacte et saine du haut ou du bas du dos, du bras ou de la poitrine. On choisira une zone non exposée au frottement des habits. Le patch transdermique ne doit pas être appliqué sur une portion de peau présentant une rougeur, une irritation ou une lésion. On changera chaque jour de lieu d'application pour éviter les irritations et le risque d'exposition augmentée. Pour minimiser les risques d'irritations cutanées, on évitera d'appliquer les patches sur un même site à moins de 14 jours d'intervalle. Le patch transdermique doit être fermement appliqué, jusqu'à ce qu'il colle bien à la peau. Après 24 heures, le patch transdermique sera remplacé par un nouveau. Il faut coller qu'un seul patch transdermique par jour. Il faut enlever le patch de la veille avant d'appliquer un nouveau patch à un autre endroit de la peau. Le patch transdermique ne doit pas être découpé. Les patients et les soignants doivent être instruits en conséquence. Dose initiale: Le traitement est mis en route avec un patch Exelon 5 (1x) (4,6 mg/24 h). Dose d'entretien: Après une durée de traitement d'au moins quatre semaines, la dose peut être portée à un patch d'Exelon 10 (9,5 mg/24 h), pour autant que la tolérance le permette. Ce patch transdermique correspond à la dose d'entretien recommandée. Celle-ci peut être maintenue aussi longtemps que le patient bénéficie de l'effet thérapeutique du médicament. En cas d'apparition durant le traitement d'effets indésirables gastro-intestinaux et/ou de péréjoration de symptômes extrapyramidaux préexistants (p.ex. tremblement); le traitement devrait être interrompu pendant un certain temps, jusqu'à la disparition des effets indésirables. Le traitement par patch transdermique pourra être repris aux mêmes doses si cette pause n'a pas dépassé 3 jours. Au-delà de cet intervalle, la reprise du traitement devra se faire avec un patch d'Exelon 5. En cas de récidive des effets indésirables à la suite de la reprise du traitement, la dose sera progressivement abaissée à la dose précédemment bien tolérée. Passage des gélules aux patches Il n'est pas possible de passer des gélules aux patches de mêmes doses. Compte tenu de l'exposition comparable des administrations orale et transdermique de la rivastigmine, les patients ayant précédemment reçu des gélules d'Exelon peuvent être passés au patch transdermique d'Exelon selon le schéma suivant: Les patients recevant une dose journalière orale de 3 mg de rivastigmine peuvent être passés au patch d'Exelon 5 (4,6 mg de rivastigmine/24h). Les patients sous doses journalières orales stables et bien tolérées de 9 mg de rivastigmine peuvent être passés au patch d'Exelon 10 (9,5 mg de rivastigmine/24h). Si la dose orale de 9 mg n'est pas stable ou qu'elle n'est pas bien tolérée, le passage au patch d'Exelon 5 est recommandé. Les patients recevant une dose journalière orale de 12 mg de rivastigmine peuvent être passés au patch d'Exelon 10 (9,5 mg de rivastigmine/24h). Après le passage à un patch d'Exelon 5, on passera, pour autant que cette dose soit bien tolérée durant une période de quatre semaines au moins, au patch d'Exelon 10, la dose d'entretien recommandée. Populations particulières cf. aussi «Mises en garde et précautions». Insuffisance rénale: aucune adaptation des doses n'est nécessaire chez les patients avec insuffisance rénale (cf. «Pharmacocinétique»). Enfants et adolescents de moins de 18 ans: La sécurité et l'efficacité n'a pas été évaluée pour cette population de patients. Le traitement de la maladie d'Alzheimer avec Exelon n'est pas pertinent pour la population pédiatrique. CONTRE-INDICATIONS Exelon Patch est contre-indiqué chez les malades présentant une hypersensibilité connue à la rivastigmine, aux autres dérivés des carbamates ou aux autres composants du médicament. L'efficacité et la tolérance de la rivastigmine n'ont pas été étudiées en cas d'insuffisance hépatique grave. Exelon Patch ne doit pas être utilisé lors d'anécédents de réactions au site d'application qui évoquent une dermatite de contact allergique aux patches de rivastigmine (cf. «Mises en garde et précautions»). GROSSESSE ET ALLAITEMENT Grossesse Les études chez l'animal avec les formes génériques orales n'ont pas mis en évidence d'effet tératogène de la rivastigmine. Néanmoins, la sécurité d'emploi d'Exelon au cours de la grossesse chez la femme n'est pas suffisamment documentée. C'est pourquoi la préparation ne devrait être utilisée qu'avec prudence pendant la grossesse. Allaitement Chez la femme, la rivastigmine passe dans le lait maternel. Chez l'homme, on ignore si la rivastigmine passe dans le lait maternel. Par conséquent, les patients sous traitement de rivastigmine ne devraient pas allaiter, respectivement, devraient arrêter l'allaitement avant un traitement de rivastigmine. EFFET SUR L'APTITUDE À LA CONDUITE ET L'UTILISATION DE MACHINES La maladie d'Alzheimer et la maladie de Parkinson peuvent réduire ou compromettre l'aptitude à conduire et à utiliser des machines. La rivastigmine peut provoquer des vertiges et de la somnolence, en particulier en début de traitement ou lors d'augmentations posologiques. Chez les patients déments traités par rivastigmine, l'aptitude à la conduite et l'utilisation de machines complexes devraient être évaluées régulièrement par le médecin traitant. SURDOSAGE Symptômes: la plupart des cas de surdosage accidentel n'ont entraîné aucune symptomatologie clinique et presque tous les patients ont poursuivi le traitement avec Exelon. Lorsque des symptômes étaient présents, il s'agissait principalement de nausées, vomissements, diarrhées, hypertension et hallucinations. En raison des effets vagotoniques connus des inhibiteurs du cholinestérase sur les fonctions cardiaques, une bradycardie et/ou une syncope peuvent aussi survenir. Des déclairs spontanées de surdosages dus à une utilisation abusive/erronée de patches Exelon (application simultanée de plusieurs patches) ont été rapportées. Les symptômes typiques rapportés dans ces cas sont comparables à ceux associés à un surdosage des formes orales d'Exelon. Traitements: La demi-vie plasmatique de la rivastigmine est de 3,4 h. En cas de surdosage de l'acetylcholinestéase est d'environ 9 h; il est donc recommandé, en cas de surdosage asymptomatique, de retirer tous les patches d'Exelon et de ne pas appliquer de nouveau patch pendant les 24 h suivantes. En cas de surdosage accompagné de nausées et de vomissements importants, des antémétiques pourront être utilisés. Les autres effets indésirables éventuellement observés feront l'objet d'un traitement symptomatique. En cas de surdosage massif, l'atropine peut être utilisée. Il est recommandé d'administrer initialement 0,03 mg/kg de sulfate d'atropine par voie intraveineuse, puis d'ajuster les doses ultérieures en fonction de la réponse clinique. L'administration de scopolamine à titre d'antidote n'est pas recommandée. REMARQUES PARTICULIÈRES Incompatibilités: Pour assurer une bonne adhérence du patch, il convient de ne pas appliquer de crèmes, de lotions ou de poudres au niveau du site d'application. Numéros d'Autorisation de Mise sur le Marché Exelon Patch 5 Boîte de 30 : AMM N° 10283253 du 24/06/2011 Exelon Patch 10 Boîte de 30 : AMM N° 10283251 du 24/06/2011 Exelon Patch 10 Boîte de 60 : AMM N° 10283252 du 24/06/2011 Conditions De Prescription Et De Délivrance Liste l'Titulaire de l'autorisation NOVARTIS PHARMA SCHWEIZ AG Bâle ; Suisse. Représentant Novartis Pharma Services AG, Representative Office Tunis Rue du Lac Turcana Imm. Marjane El Bouhaira 1er étage Tel: +216 71 961 137 Mise à jour de l'information Janvier 2013 (2012-PSB/GLC-0545-s)

REBIF® IS EXPERIENCE THAT KEEPS GOING.¹⁻⁸

With over 20 years of combined clinical trial and real-world experience, Rebif keeps moving forward.¹⁻⁴



REBIF® Interféron bêta-1a, FORMES ET PRÉSENTATIONS : Solution limpide à opalescente, solution injectable à 22 ou 44 µg ; seringue préremplie de 0,5 ml avec aiguille, boîte de 12. Solution injectable à 22 ou 44 µg en cartouche de 1,5 ml, boîte de 4. Composition : Chaque seringue préremplie contient 22 µg (6MUI*) ou 44 µg (12MUI*) d'interféron bêta-1a. Chaque cartouche préremplie contient 66 microgrammes (18 MUI*) ou 132 microgrammes (36 MUI*) d'interféron bêta-1a. LISTE DES EXCIPIENTS : Mannitol, Poloxamère 188m, L-Méthionine, Alcool Benzylique, Acétate de sodium, Acide acétique, Hydroxyde de sodium. INDICATION : Rebif est indiqué dans le traitement : - des patients ayant présenté un seul événement démylinisant accompagné d'un processus inflammatoire actif ; les diagnostics différentiels possibles n'ont pas été exclus et ces patients sont considérés à risque élevé de développer une sclérose en plaques cliniquement définie. - des patients atteints de sclérose en plaques associée POSOLOGIE : La posologie recommandée de Rebif est de 44 microgrammes administrés par voie sous-cutanée trois fois par semaine. Une dose réduite de 22 microgrammes, également administrée par voie sous-cutanée trois fois par semaine, est recommandée chez les patients qui, selon l'avis du médecin spécialiste, ne peuvent tolérer la dose supérieure. A l'instauration du traitement par Rebif, la dose devra être augmentée progressivement afin de permettre le développement de la tachyphylaxie et, ainsi, réduire les effets indésirables. Le coffret d'initiation Rebif correspond aux besoins du patient pour le premier mois de traitement. Population pédiatrique : Aucun essai clinique formel et aucun étude pharmacocinétique n'ont été réalisés chez les enfants ou la sécurité et l'efficacité de Rebif chez les enfants âgés de moins de 2 ans n'ont pas encore été établies. Rebif ne doit pas être utilisé dans cette classe d'âge. 39 adolescents. Cependant, une étude de cohorte pédiatrique rétrospective a recueilli des données sur la sécurité de Rebif à partir des dossiers médicaux d'enfants (n = 52) et d'adolescents (n = 255). Les résultats de cette étude suggèrent que le profil de sécurité chez les enfants (âgés de 2 à 11 ans) et les adolescents (âgés de 12 à 17 ans) traités par 22 microgrammes ou 44 microgrammes de Rebif trois fois par semaine par voie sous-cutanée est similaire à celui observé chez les adultes. La sécurité et l'efficacité de Rebif chez les enfants âgés de moins de 2 ans n'ont pas encore été établies. Rebif ne doit pas être utilisé dans cette classe d'âge. CONTRE-INDICATION : Initiation du traitement pendant la grossesse. Hypersensibilité à l'interféron bêta naturel ou recombinant, ou à l'un des éléments épisode actuel de dépression sévère et/ou idées suicidaires. Effets indésirables : Très fréquents : Neutropénie, lymphopénie, leucopénie, thrombocytopénie, anémie, augmentation asymptomatique des transaminases, Maux de tête, Inflammation au site d'injection, réaction au site d'injection, syndrome pseudo-grippal. Fréquents : Forte augmentation des transaminases, Dépression, insomnie, Dépression, insomnia, Prurit, éruptions cutanées, éruptions érythématouses, éruptions maculopapuleuses, alopecie, Myalgie, arthralgie, Douleur au site d'injection, asthénie, frissons, fièvre. Peu fréquent : Dysfonctionnement thyroïdien, le plus souvent sous la forme d'une hypothyroïdie ou d'une hyperthyroïdie. Hépatite associée ou non à un ictere, Convulsions, Troubles vasculaires rétinien (rétinopathie, tâches floueuses, occlusion d'une artère ou d'une veine rétinienne), Événements thromboemboliques, Dyspnée, Urticaire, Nécrose au site d'injection, tuméfaction au site d'injection, abcès au site d'injection, infections au site d'injection*, augmentation de la sudation. Fréquence indéterminée : Troubles neurologiques transitoires (hyposthésie, spasmes musculaires, paresthésie, difficultés à la marche, ralenti musculo-squelettique) similaires à ceux observés lors de poussées de sclérose en plaques. Hypertension artérielle pulmonaire (effet de classe des produits à base d'interféron). Rares : Microngiopathie thrombotique incluant purpura thrombotique thrombocytopénique/syndrome hémolytique et urémique* (effet de classe pour les médicaments contenant de l'interféron bêta), pancytopenie, Réactions anaphylactiques, Insuffisance hépatique* (voir rubrique 4.4), hépatite auto-immune, Tentative de suicide*. Ostéème de Quincke (angiogédimé)*, érythème polymorphe*, réactions cutanées de type érythème polymorphe*, syndrome de Stevens-Johnson, Lupus érythémateux origine médicamenteuse*. Syndrome néphrotique*, glomérulosclérose*, Cellulite au site d'injection. INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES : Aucune étude d'interaction n'a été réalisée chez l'homme avec l'interféron bêta-1a il a été établi que les interférons réduisent l'activité des enzymes hépatiques dépendantes du cytochrome P450 chez l'homme et l'animal. La prudence s'impose en cas d'administration simultanée de Rebif avec des médicaments ayant une marge thérapeutique étroite et dont la durance dépend largement du système hépatique du cytochrome P450, par exemple les anti-convolvulants et certaines catégories d'anémipressants/interaction de Rebif avec des corticostéroïdes ou l'hormone adréno corticotrope (ACTH) n'ont pas été étudiée systématiquement. Des études cliniques indiquent que les patients atteints de sclérose en plaques peuvent recevoir Rebif et des corticostéroïdes ou de l'ACTH lors des poussées. CONDITIONS DE CONSERVATION : À conserver au réfrigérateur (entre 2°C et 8°C), éviter de placer à proximité du compartiment congélateur. Ne pas congeler. À conserver dans l'emballage extérieur d'origine, à l'abri de la lumière. Pour l'usage ambulatoire, le patient peut sortir Rebif du réfrigérateur et le conserver à une température ne dépassant pas 25°C durant une période unique de 14 jours maximum. Rebif doit ensuite être remis au réfrigérateur et utilisé avant la date de péremption. -Italia de l'AMM: Merck Serono Europe Limited UK. Numéro d'AMM: Rebif 22 µg 6MUI 6363053H, Rebif 44 µg 12MUI: 6363052H, Rebif MULTODOSE 22 µg/0,5 ml: 6363054H, Rebif MULTODOSE 44 µg/0,5 ml: 6363055H

1. PRISMS Study Group. Lancet. 1998;352(9139):1498-1504. 2. PRISMS Study Group. Neurology. 2001;56(12):1628-1636. 3. Kappos L, et al. Neurology. 2006;67(6):944-953. 4. Kappos L, et al. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2015;0:1-6. 5. Schwid S, et al. Clin Infect Dis. 2007;29(9):2031-2048. 6. Rebif®. EU summary of product characteristics. July 2016. 7. SPECTRIMS Study Group. Neurology. 2001;56:1498-1504. 8. Veugelers P, et al. Mult Scler. 2009;15(11):1286-1294.

EXPERIENCE MATTERS

Rebif
(interferon beta-1a)

MERCK