

# The 31st Moroccan Congress of Neurosurgery

## SCIENTIFIC PROGRAM



# The 31<sup>st</sup> Moroccan Congress of NEUROSURGERY

13<sup>th</sup> Congress of the Moroccan Society  
of spine and spinal cord surgery

Wednesday, June 14th, 2023

17:00 Registration and Welcoming

18:00 Inaugural conference : Que nous disent les mages du cerveau? enjeux ethiques de l'IRM fonctionnelle

A. BENMAKHLLOUF

19:00 Official inauguration of the Congress

20:00 Tribute to **Professor FOUAD BELLAKHDAR**

20:30 Welcome reception

**Thursday, June 15th, 2023**

<b>07:30-08:45</b>	<b>Oral Presentations: Vascular Session</b> <b>Chairmen: M. BOUTARBOUCH, H. BECHRI, M. MOUNADI</b>	<b>Taroudant Room</b>
7:30	Les anévrismes de l'artère cérébelleuse postéro-inférieure	M. KAJEO
7:36	Anévrismes de l'artère communicante antérieure	P. NEZA NTARIBI
7:42	Sylvian artery aneurysms	C. NAFIA
7:48	Prise en charge chirurgicale des anévrismes intracrâniens rompus: expérience du service de Neurochirurgie de l'Hôpital Mohammed VI	Z. BENYAICH
7:54	Malformations artérioveineuses (MAV) cérébrales chirurgicalement traitées	A. REGRAGUI
8:00	Résultats au long terme de la Radiochirurgie par Gammaknife pour les MAV intracrâniennes	M. EL MOSTARCHID
8:06	Management of central nervous system cavernomas: experience of the department of Neurosurgery	H. HAMADI
8:12	Les Hémorragies méningées avec artériographie normale	N. IMBUNHE
8:18	Discussion	all panel

<b>07:30-08:45</b>	<b>Oral Presentations: Tumors Session</b> <b>Chairmen: M. KHOULALI, M. SKOUMI, MC. JAMALY</b>	<b>Tiznit Room</b>
7:30	Le médulloblastome pédiatrique	Z. MRIMI
7:36	The novel "CLASS" algorithmic scale for patient selection in meningioma surgery	I. SAHRI
7:42	Les méningiomes jugo-olfactifs	M. EL GHABOUC
7:48	Neurosurgical management of false brain meningiomas	A. MUKOWA
7:54	antiepileptic treatment adherence and épilepsie surgery attitude in patients with epilepsy in Morocco. A cross sectional study	E. NSENGIYUMVA
8:00	Profil épidémiologique des tumeurs cérébrales malignes de la population de Rabat	I. ALMAGHRIBI
8:06	Biopsie stéréotaxique: expérience du service de Neurochirurgie d'Oujda	M. LHAMLILI
8:12	L'intérêt de la chirurgie éveillée des tumeurs cérébrales: à propos de 40 cas	M. AIT BENALI
8:18	Chirurgie cérébrale chez l'enfant en condition éveillée	M. ELKORNO
8:24	Discussion	all panel

<b>09:00-11:00</b>	<b>Plenary Session : Neurosrgery in the Elderly</b> <b>Chairmen: A. SAMI, M. LMEJJATI, A. CHELLAOUI</b>	<b>Taroudant Room</b>
9:00	Apports modernes de la gériatrie pour la compréhension et la prise en charge du sujet âgé	M. ZAHRAOUI
9:15	Particularités de la neuro-anesthésie chez le sujet âgé	M. KHATOUF
9:30	La chirurgie des gliomes du sujet âgé: faut-il s'acharner et à quel prix?	M. RKHAMI
9:45	Prise en charge des méningiomes du sujet âgé	A. SAMI
10:00	Les hématomes intracérébraux spontanés du sujet âgé	A. BERTAL
10:15	La chirurgie du rachis chez le sujet âgé	MR. MAAQUILI
10:30	Discussion	<b>All Panel</b>
<b>11:00 - 11:30</b>	<b>Coffee Break / Meet the exhibitors</b>	<b>Exhibition Hall</b>
<b>11:30 -12:30</b>	<b>Conférence : Patrimoine et développement territorial et humain: le cas du sud du Maroc</b> <b>H. BENHALIMA</b>	<b>Taroudant Room</b>
<b>12:30-13:00</b>	<b>Workshop 1: Vissage articulaire cervical N. EL FATEMI / MY. HAOUAS</b>	<b>Taroudant Room</b>
<b>12:30-13:00</b>	<b>Workshop 2 : Kyphoplastie M. HEMAMA /M. HAKKOU</b>	<b>Tiznit Room</b>
<b>13:00-14:30</b>	<b>Panel Session: Education</b> <b>Chairmen: F. BELLAKHDAR, A. ELOUAHABI, MF. CHAOUI</b>	<b>Taroudant Room</b>
13:00	What are the essential attributes of the complete neurosurgeon?	F. CHARBEL
13:10	The EANS roadmap for neurosurgery education	A. DEMETRADES
13:20	What imaging changes in our daily surgical practice: a giant step forward	D. BRESSON
13:30	The ISAT study: wtha's new in the management of intra cranial aneurysms	M. BOUTARBOUCH
13:40	Surgeon directive intra operative monitoring: lessons lerned	F. DERKAOUI HASSANI
13:50	Virtual reality in Neurosurgery	M. HIMMICHE
14:00	Social media and Neurosurgery: current state	B. EL JEBBOURI
14:10	Essor des procedures endovasculaires dans les laladies du cerveau	M. LAGHMARI
14:20	Discussion	All Panel

14:30-15:30 Panel Session: How I do It?	Taroudant Room
<b>Chairmen: M. ACHOURI , K. CHAKOUR, H. GHANNANE</b>	
14:30 Microdécompression neurovasculaire du nerf trijumeau	A. EL OUAHABI
14:36 Microcompression par ballonnet dans le traitement de la névralgie trigémينية: nuances techniques	Y. ARKHA
14:42 Dissection de la vallée sylvienne et des citernes de la base dans la chirurgie anévrysmale	A. EL AZHARI
14:48 Ventriculo-cisternostomie endoscopique	MF. CHAOUI
14:54 Traitement endoscopique du kyste colloïde du V3	F. LAKHDAR
15:00 Bandeau fronto-orbitaire dans la chirurgie des craniostenoses	A. CHELLAOUI
15:06 Hernie discale extra foraminale	M. GUEZZAZ
15:12 Réduction du coût de l'ostéosynthèse percutanée	M. LAGHMARI
15:18 Thoracophrénotomie	M. BENZAGMOUT
15:30-16:30 Panel Session: WFNS Young Neurosurgeon Award	Taroudant Room
Traitement chirurgicale mini-invasif des fractures thoraco-lombaires	M. RGHIOUI
The contribution of minimally invasive surgery in the management of lumbar spondylolisthesis	S. EL AKROUD
<b>Expérience de la DBS dans les dystonies</b>	T. MESBAHI
Anterior communicating artery aneurysms: clipping first policy	H .ELKORNO
Posterior fossa hémningioblastomas	M. EL OUAHABI
Gender distribution and factors affecting the choice of becoming a neurosurgeon among women	M.AMGHAR
Facteurs pronostiques des traumatisés crâniens graves	I. MAHI
Les tumeurs de la région pinéale: expérience du service de Neurochirurgie de l'Hôpital Cheikh Zaid de Rabat	A. OUAMOU

**Friday, June 16 th, 2023**

**07:30-08:45**

**Oral Presentations: Spine Session**

**Chairmens: M.Y. HAOUAS, Z. BENYAICHE, M. AREJDAL**

**Taroudant Room**

- |   |               |
|---|---------------|
| 7:30 Interest of transforaminal interbody fusion in degenerative pathology of the spine                                   | Y. BELLIHI    |
| 7:36 Arthrodeèse intersomatique lombaire transforaminale: technique chirurgicale et résultats chez 14 patients            | K. AADOUD     |
| 7:42 Étude comparative des hernies discales lombaires traitées par chirurgie à ciel ouvert vs par voie endoscopique       | N. BENMANSOUR |
| 7:48 L1-L2 disc herniations: clinical characteristics and surgical results  | S.M.ELMI      |
| 7:54 Cross-sectional study of recurrent disc herniation: risk factors and predictors of outcome after primary lumbar disc | H.DOKPONOU    |
| 8:00 Factors influencing immediate surgical outcome of lumbar canal stenosis  | Y.FARAH       |
| 8:06 Surgical management of thoraco-lumbar spine trauma   | V. MUTOMBO    |
| 8:12 Traumatismes du rachis chez les personnes âgées : particularités cliniques et enjeux de prise en charge              | M. DAHAMOU    |
| 8:18 La prise en charge chirurgicale des myélopathies cervicarthrosiques  | K. BOUCHKARA  |
| 8:24 Discussion   | All Panel     |

**07:30-08:45**

**Oral Presentations: Miscellaneous Session**

**Chairmens: L. RIFI, M. BOUGRINE, L. BENANTAR**

**Tiznit Room**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 7:30 Pediatric endoscopy in Ibn Tofail Hospital: An eight years' experience   | O. KSIKS        |
| 7:36 La ventriculocisternostomie endoscopique   | M.A. EL FARISSI |
| 7:42 La ventriculocisternostomie dans les sténoses de l'aqueduc de Sylvius  | B. MOHAMMADINE  |
| 7:48 Traitement de l'hydrocéphalie sur tumeurs de la fosse cérébrale postérieure: dérivation ventriculo-péritonéale ver | C. NYANGEZI     |
| 7:54 Traitement endoscopique des kystes colloïdes du 3ème ventricule  | T. BELKODA      |
| 8:00 La prise en charge des craniosténoses: expérience du service de Neurochirurgie de l'Hôpital Mohammed VI de Mar     | N. ZIAN         |
| 8:06 La prise en charge des malformations de la charnière cervico-occipitale  | M. ZEUS         |
| 8:12 La simulation en Neurochirurgie  | Y.BENAJIBA      |
| 8:18 Discussion   | All Panel       |

<b>08:45-11:00</b>	<b>Plenary Session 02: Innovations in Neurosurgery</b>		<b>Taroudant Room</b>
	<b>Chairmen: N. EL ABBADI ,Y. ARKHA,F. LAKHDAR</b>		
8:45	Introduction		N. EL ABBADI
8:55	Innovations in neurosurgery: How to implement it into clinical practice?		A. GORTENHUIS
9:15	Future of neurosurgical innovation		F. CHARBEL
9:35	Innovation in management of spinal cord injury		S. SAADOUN
9:55	Exosquelette myo-électrique de la main pour déficit moteur distal type CMT		A. LAKHDAR
10:10	Towards a sensitive awake craniotomy: assessment of electrical mapping thresholds and functional recovery profile		A. EL OUAHABI
10:30	Innovative technology in service of a minimal invasive pediatric neurosurgery		F. DERKAOUI HASSANI
10:50	Discussion		All Panel

<b>11:00 - 11:30</b>	<b>Coffee Break / Meet the exhibitors</b>		<b>Exhibition Hall</b>
----------------------	---	--	------------------------

<b>11:30-12:30</b>	<b>Conference : Personalised virtual brain models in Epilepsy</b>	<b>V.JIRSA</b>	<b>Taroudant Room</b>
--------------------	---	----------------	-----------------------

<b>12:30-13:00</b>	<b>Workshop 3 Publier son premier livre en Neurochirurgie: Pourquoi pas vous?</b>	<b>A. AKHADAR</b>	<b>Taroudant Room</b>
--------------------	---	-------------------	-----------------------

<b>12:30-13:00</b>	<b>Workshop 4 Radiochirurgie GAMMA KNIFE : détails techniques</b>	<b>A. MELHAOUI</b>	<b>Tiznit Room</b>
--------------------	---	--------------------	--------------------

<b>13:00 - 14:00</b>	<b>SYMPOSIUM / LUNCH BOX RADIOCHIRURGIE GAMMA KNIFE</b>	<b>Scrim (Elekta)</b>	<b>Taroudant Room</b>
----------------------	---	-----------------------	-----------------------

<b>14:00-16:00</b>	<b>Plenary Session 03: Ethics in Neurosurgery</b>	<b>Taroudant Room</b>
	<b>Chairmen: Y. BOUZOUBAA, A. LAKHDAR, M. HEMAMA</b>	
14:00	Le code de déontologie médicale: grandes lignes et nouveautés	A. JAMA
14:15	Le consentement médical en Neurochirurgie	Y. BOUZOUBAA
14:30	Le Neurochirurgien et ses collègues	A. OUARZAZI
14:45	L'acharnement thérapeutique en Neurochirurgie	A. LAKHDAR
15:00	Limitation des soins et fin de vie: point de vue médical et aspects religieux	OTHMANI
15:15	Ethique dans la formation et la recherche	S. AIT BENALI
15:30	Discussion	All Panel

**Saturday, June 17 th, 2023**

<b>07:30-08:45</b>	<b>Oral Presentations: Tumor/ Endoscopy Session</b>	<b>Taroudant Room</b>
	<b>Chairmen: H. BAALAL, M. ELMALKI, A. BOUCHAOUCH</b>	
7:30	Echelle de risque chirurgical ABC pour les méningiomes de la base du crâne: étude rétrospective à propos de 60 cas	Z. CHANDIDE TLEMCAN
7:36	Management of foramen magnum tumors	K. AUDRYCK
7:42	Analyse des déficits neurologiques après chirurgie éveillée des tumeurs cérébrales	M. EL MAJDOUBI
7:48	Le traitement endoscopique des adénomes hypophysaires: à propos de 165 cas	B. DRAI
7:54	Application of Neuronavigation in Endonasal Endoscopic Surgery	N. KHLIFI TAGZOUTI
8:00	Third ventricle colloid cyst: endoscopy or microsurgery ?	M. EL MARRAKCHI
8:06	Décompression endoscopique du nerf trijumeau dans la névralgie faciale essentielle	A. GALLOULI
8:12	Les biopsies stéréotaxiques réalisées à l'Hôpital Cheikh Khalifa: à propos de 88 cas	A. BELLEBNA
8:18	Drug-resistant epilepsy in Morocco: description, prevalence, and predictive factors in Casablanca-Settat region	N. ZAARI
8:24	Discussion	All Panel

**07:30-08:45 Oral Presentations: Trauma / Infectious Disease Session**  
**Chairmen: F. FLYOU, B. EL JABBOURI, A. LAGDANI**

**Tiznit Room**

7:30	Morbi-mortalité des traumatismes crâniens graves	A. EL IDRISSI
7:36	Traumatismes crâniens légers: nouveautés et prise en charge individuelle	N.AGAKHANI
7:42	Hématomes sous-duraux chroniques et personnes âgées: résultats chirurgicaux d'une série de 244 cas	S. ABBAS
7:52	Évaluation de deux méthodes d'évacuation des hématomes sous duraux chroniques: à propos de 46 cas	Y. DIAKETE
7:58	Facteurs pronostique des hématomes sous-duraux chroniques	D. ALNGAR
8:04	Les facteurs de mauvais pronostic de l'hématome sous dural chronique	N. BAKKAR
8:10	Post operative expressive aphasia following acute subdural hematoma evacuation	G. NDEKHA
8:16	La cinétique de la C-Réactive Protéine sérique après une intervention Neurochirurgicale	O. FRESNEL
8:22	Suppuration intracrânienne chez la population pédiatrique	Y. DEHNNEH
8:28	La prise en charge des suppurations intracrâniennes: à propos de 210 cas	K. JAMAI
8:34	Prise en charge de l'hydatidose du système nerveux central	M. LAKHOAJA
8:40	Discussion	All Panel

**08:45-11:00 Plenary Session: Le rachis douloureux post-opératoire /**  
**Chairmens: MR.MAAQILI, N.ELFATEMI, T.MESBAHI**

**Taroudant Room**

8:45	Introduction	N.EL FATEMI
8:50	Biomécanique et équilibre sagittal du rachis	M.Y.HAOUAS
9:05	Etiologies des douleurs postopératoires en chirurgie du rachis dégénératif	S.AIT BENALI
9:20	Imagerie du rachis opéré	N.KETTANI
9:40	Apport de la MPR dans la prévention et le traitement des douleurs persistantes après chirurgie rachidienne	A.EL OUMARI
10:00	Radiofrequency in the management of operated spine	M.HERRERO
10:20	La neuromodulation des rachis opérés	J.VOIRIN
10:40	Discussion	All Panel

**11:00 -**

**11:30 Coffee Break / Meet the exhibitors**

**Exhibition Hall**



11:30 - 12:30	Panel Session: Spine	Taroudant Room
<b>Chairmen: A. OUAMOU , A. JAMILY, M. HIMMICHE</b>		
11:20	Intradural spinal tumours	M. PAPAPOPOULOS
11:30	Prise en charge des hémangioblastomes médullaires: chirurgie et nouveautés thérapeutiques	N. AGAKHANI
11:10	Sacral chordomas: surgical management with illustrative cases	M. DARMOUL
11:40	Cauda equina syndrome: addressing some of the controversies	A. DEMETRIADES
11:00	The DISCUS international trial for spinal cord injury	M. PAPAPOPOULOS /S.SA ADOUN
11:50	Chirurgie mini-invasive du rachis sous rachis anesthésie en ambulatoire	O. MAKIESE
12:00	Les traumatismes du rachis cervical du sujet âgé: quand et comment opérer?	L. BENANTAR
12:10	Burst fractures: should always make a long pedicle fixation segment	M.Y. HAOUAS
12:20	Discussion	All Panel
12:30 - 14:00	Panel Session: Skull Base	Taroudant Room
<b>Chairmen: A.OUARZZAZI, A.BERTAL, N.OULALI</b>		
12:30	Skull base chordomas: what can be reached?	D.BRESSON
12:40	Cavernous Sinus Tumors: All that glitters is not gold	A.MELHAOUI
13:50	Neurosurgical management of Cushing's disease: personal experience	M.DARMOUL
13:00	Traitement endoscopique des adénomes hypophysaires	M.KHOULALI
13:10	Prise en charge des reliquats et récives des adénomes hypophysaires non sécrétants	M.RKHAMI
13:20	Non adenomatous lesions in and around the sella	A.GROTHENHOS
13:30	Tumeurs inhabituelles de la région sellaire faisant évoquer des adémone	L.BENANTAR
13:40	Discussion	All Panel
<b>14:00 Clotûre du congrès</b>		