

\*\*\*\*\*



Health Sci. Dis: Vol 23 (10 Suppl) October - 2022

## CONTENTS

# Word of Welcome & Scientific Programme in Brief	i
#About Health Sciences and Disease ( JOURNAL SCOPE )	iii
<b>RESEARCH ARTICLES</b>	
Editorial: Looking back into the future of the neurosciences in Cameroon and Sub-Saharan Africa <i>Alfred K. NJAMNSHI, MD, MA (Education), DMS, FMH (Neurology), FCAS (Neuroscience)</i>	03
Scientific Programme	06
Neurocognitive Impairment and Epilepsy in School-Aged Children After Severe Malaria in a Malaria Endemic Area <i>Ngarka L, Agbor CA, Mah E, Njamnshi WY, Nfor LN, Tabah EN, Sayong P, Njamnshi KG, Ruffieux N, Annoni JM, Njamnshi AK</i>	18
"Locked-In Syndrome" Post Infarctus Médio-Pontique. A Propos D'un Cas Au Centre Médical Le Jourdain <i>Ananfack G, Chokote E, Ngouo AT, Eyaman D, Zogo Noah D, Bessala D, Djapni T, Nfor L, Ngarka L, Mbarga, Njamnshi AK</i>	19
Prevalence of Depression Amongst Stroke Survivors in Two Regional Hospitals in Cameroon <i>Angwafor SA, Ojong DE, Tembi TB, Nono Tagnie SL, Nkouonlack C, Njamnshi AK</i>	20
Prevalence, Characteristics and Factors Associated with Diabetic Peripheral Neuropathy at the Bamenda Regional Hospital <i>Asongazie C, Akendung, Angwafor SA, Njamnshi AK</i>	21
Difficultés de la Prise en Charge d'un Hématome Cérébelleux Non Traumatique : à Propos d'un Cas au Centre des Urgences de Yaoundé <i>Bikono Atangana ER, Ngouatna Djeumakou SR, Mossus Y, Tchokam L, Thome L, Eloundou Ngah J</i>	22
Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome in Atypical Clinical Scenarios: A Case Series <i>Chokote E, Djapni T, Mengue B, Zogo Noah D, Bessala D, Lemdjo G, Ghemmogne Takam C, Ngongang R, Nfor LN, Mbarga H, Njamnshi AK</i>	23
Vestibular Paroxysmia and Neurovascular Conflicts: A Case Series <i>Chokote E, Fongang D, Narici E, Zogo Noah D, Bessala D, Evehe Yokwely, Njamnshi AK</i>	24
Successful Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke: A Case Series from Cameroon <i>Chokote E, Ngarka L, Tsague Kengni HN, Bessala D, Eyaman D, MenounaName A, Zogo Noah D, Lemdjo G, Ngongang R, Nfor LN, Djeutcheu F, Kollo D, Mengnjo MK, Nkouonlack DC, Angwafor SA, Yepnjo FN, Tatah G, Njamnshi AK</i>	25
Cerebral Venous Thrombosis at the Neurology Department of Jordan Medical Services <i>Chokote E, Mabouda V, MenounaName A, Mengue B, Tsague Kengni HN, Zogo Noah D, Bessala D, Lemdjo G, Oben E, Ngongang R, Djeutcheu F, Ngarka L, Mengnjo M, Balia AI, Njamnshi AK</i>	26
Post-Stroke Epilepsy at the Bamenda Regional Hospital Prevalence and Characteristics in an Adult Population <i>Chu Ndzo D, Angwafor SA, Njamnshi AK</i>	27
Les Accidents Vasculaires Cérébraux Admis en Réanimation à L'Hôpital d'instruction des Armées Omar Bongo Ondimba : Aspect Epidémiologiques et Pronostiques <i>Edjo Nkilly G, Okoue Ondo R, Oliveira S, Mayegue Anani U, Mutahali R, Mandji-Lawson JM, Tchoua R</i>	28
Stroke-Related Mortality, Disability and Associated Factors at the Bamenda and Buea Regional Hospitals <i>Angwafor SA, Etengeneng OD, Ticha Tita Tembi B, Nono Tagnie SL, Nkouonlack C, Njamnshi AK</i>	29
Spontaneous Epidural Hemorrhage in Sickle Cell Disease: A Case Report <i>Feudjio SG, Matthew L, Tchhoffou H, Milner D, Kennedy F, Sunithi B, Palmer D</i>	30
Neurophobia Among Students of the Faculty of Medicine and Pharmaceutical Sciences of the University of Dschang, Cameroon <i>Fogang Fogoum Y, Ngoupaye Temkou G, Enyama D, Fondop J, Choukem SP</i>	31
Prévalence et Facteurs Associés aux Affections Neurologiques Majeures en Population Générale dans les Communes d'Akanda et Owendo en 2022 <i>Gnigone PM, Nyangui Mapaga J, MambilaMatsalou GA, Mwanyombet S, Camara IA, Diouf Mbourou N, Mboumba Mboumba C, Nsouna AA, Saphou Danton MA, Kouna Ndouongo PH</i>	32
Paediatric Hydrocephalus: Epidemiology, Clinical Features and Surgical Outcomes at Bamenda Regional Hospital and Mbingo Baptist Hospital <i>Abongha GB, Kan KM, Nchufor RN, Djientcheu VDP</i>	33
Rhythm disturbances and epilepsy <i>Gueumekane Bila LE, Sow AD, Basse Faye AM, Njankouo Mapoure Y, Boubacar S, Diagne NS, Toure K, Ndiaye M, Diop AG, Ndiaye MM</i>	34
Covid-19 Infection and Meningoencephalitis in Pregnancy <i>Djomo Tamchom D, Gueumekane Bila LE, Onana Y, Kamdem Modjo DE, ElabibaNoura BM, Ngaba GP, Mboudou ET</i>	35
Cost Evaluation of the Epilepsy Management in Patients Followed-up at the Fann Teaching Hospital of Dakar (Senegal) <i>Gueumekane Bila LE, Sow AD, Basse Faye AM, Boubacar S, Ngor Side Diagne NS, Toure K, Ndiaye M, Diop AG, Ndiaye MM</i>	36
Epilepsy and Cortical Malformation Type Schizencephaly: Concerning Two Cases Revealed in Young Adult <i>Gueumekane Bila LE, Sow AD, Basse Faye AM, Njankouo Mapoure Y, Boubacar S, Diagne NS, Toure K, Ndiaye M, Diop Ag, Ndiaye MM</i>	37
Oral Health Status of Patients with Chronic Primary Headache <i>Kemguim Doungue SC, Ngarka L, Mbede MR, Njamnshi A</i>	38
Development of an Addictology Care Algorithm in a Hospital in Sub-Saharan Africa - Experience of the Center for Life at the Yaoundé Central Hospital, Cameroon <i>Kemme Kemme M, Eyoum C, Ndjocki J</i>	39

Neurodevelopmental Delays in Children Born from Preeclamptic and Eclamptic Gestation in Yaounde: A Cohort Study <i>Ngarka, Leunga Siankeu V, Njamnshi AK</i>	40
Syndrome de Claude Bernard-Horner Révélant une Toxoplasmose Cérébrale <i>Mambii Matsalou GA, Gnigone PM, Nyangui Mapaga J, Mboumba C, Alene Obiang M, Ibrahima Camaral, Diouf Mbourou N, Nsouna A, Saphou Damon MA, Ondimba K, Guarisco M, Koua Ndouongo PH</i>	41
Devenir des Patients Victimes d'Accidents Vasculaires Cerebraux au CHU de Libreville en 2020 <i>Nyangui Mapaga J, Gnigone PM, Mambila Matsalou GA, Mwanyombet S, Camara IA, Diouf Mbourou N, Mboumba Mboumba CI, Nsouna AA, Saphou Damon MAI, Koua Ndouongo PH</i>	42
Profil Paradoxal du Taux de la Mélatonine chez les Insomniaques Chroniques au Centre des Pathologies du Sommeil de Douala <i>Mbangue Lobe J, Essomba B</i>	43
Aspects Cliniques et Radiologiques de l'Hydrocéphalie à Pression Normale en Milieu Hospitalier à Yaoundé : A Propos de 25 Cas <i>Mbede M, Seme Engoumou AM, Ndongo JS, Awana AP, Youogo Kamgaing M, Magny Tiam E, Bello F, Ongolo Zogo P</i>	44
Profil Métabolique des Patients Victimes d'Accident Vasculaire Cérébral à Bangui <i>Mbelesso P, Yangatimbi E, Dolingo Mokoya FA, Grenaba DL, Kinima JP, Tchebemou JS, Kpengougna L</i>	45
Connaissances, Perceptions et Attitudes des Aidants des Patients Victimes d'Accident Vasculaire Cérébral Hospitalisés à Bangui <i>Mbelesso P, Yangatimbi E, Niya-Ngoko ZC, Grenaba DL, Kinima JP, Tchebemou JS, Kpengougna L</i>	46
L'Epilepsie du Point de Vue des Enseignants à Bouar au Nord-Ouest de la Centrafrique <i>Mbelesso P, Yangatimbi E, Damboti S, Grenaba DL, Kinima JP, Kpengougna L, J Tchebemou JS</i>	47
La Douleur Chronique au Service de Neurologie de l'Hôpital Général de Yaoundé <i>Mbonda PC, Sini V, Kamgang J, Menanga A, Eyenga V, Djientcheu VDP</i>	48
Stroke Associated with Covid-19 at the Yaounde General Hospital, Cameroon: Series of 10 Cases <i>Mbonda PC, Sini V, Kamgang J, Cherif H, Menanga A, Eyenga V, Kuate C, Djientcheu VDP</i>	49
Type 3 Diabetes: Crosslinks between Alzheimer's disease and Diabetes mellitus. <i>Mbono Samba EEA, Etoa Etoga MC, Sobngwi E</i>	50
Infarctus Bithalamique Simultané : Thrombose Veineuse Cérébrale Profonde ou Occlusion d'une Artère De Percheron. A Propos de 5 Cas <i>Mboumba Mboumba C, Apete K, Kombate D, Assogba K, Balogou Agnon K</i>	51
Infarctus Protubérantielle Latérale Gauche sur Occlusion du Tronc Basilaire, Thrombolysé et Thrombectomié d'Evolution Favorable <i>Mboumba Mboumba C, Ondze B</i>	52
Central Nervous System Complications in HIV Patients Admitted at the Bamenda Regional Hospital <i>Angwafor SA, Mfout Ndam J, Njamnshi AK, Mbuabaw J</i>	53
Aspects Epidémiologiques, Cliniques et Facteurs Pronostiques des Accidents Vasculaires Cérébraux Ischémiques chez le Sujet Agé à Bobo-Dioulasso - Burkina Faso <i>Ouédraogo PV, Ouédraogo RLA, Savadogo AA, Millogo</i>	54
Paralysie Multiple des Nerfs Crâniens en Consultation ORL Révélant une Etiologie Rare : Le Cavernome Hémorragique du Tronc Cérébral <i>Ngo Nyeki AR, Ngarka L, Nganso T, Meva'a R, Mossus Y, Nfor L, Ngaba Mambo O, Mindja D, Djomou F, Njamnshi A, Njock R</i>	55
Chronic Pain Amongst HIV-Infected Adults Followed-Up at the Bamenda Regional Hospital <i>Angwafor SA, Ngwanui ET, Njamnshi AK, Mbanya D</i>	56
Prevalence of Depression and Associated Factors among Patients with Sickle Cell Disease in Fako Division <i>Nkouonlack DC, Ekamba AEM, Mbuabaw L, Nsagha Shey D, Njamnshi AK</i>	57
Health-Related Quality of Life in Post Stroke Patients of the Buea Regional Hospital <i>Nkouonlack DC, Mbala Kede TFA, Verla V Sisi, Nsagha DS, Njamnshi AK</i>	58
Characteristics of Stroke at the Bamenda and Buea Regional Hospitals <i>Angwafor SA, Nono Tagnie S, Ticha Tita Tembi B, Ojong DE, Angwafor SA, Njamnshi AK</i>	59
Cerebral Palsy in Children in Cameroon: Experiences, Societal Views and Nursing Perspectives <i>Nying CK, Nkoum BA, Njamnshi AK</i>	60
Stroke-Related Mortality, Disability and Associated Factors at the Bamenda and Buea Regional Hospitals <i>Angwafor SA, Ojong ED, Nkouonlack C, Ticha Tita Tembi B, Nono Tagnie SL, Njamnshi AK</i>	61
Aspects Epidémiologiques, Cliniques et Facteurs Pronostiques des Accidents Vasculaires Cérébraux Ischémiques chez le Sujet Agé à Bobo-Dioulasso - Burkina Faso <i>Ouédraogo PV, Ouédraogo RLA, Savadogo AA, Millogo A</i>	62
Cerebral Venous Thrombosis Revealed by Persistent Headache and Convulsions <i>Simeni Njonou SR, Fogang Fogoum Y, Moulion Tapouh JR, Kouonang L, Ngongang Ouankou C, Kemta Lekpa F, Noubom M, Choukem SP</i>	63
Pituitary Gland and Peripheral Neurological Involvement in a Case of Hemophagocytic Syndrome Revealing an Intravascular Large B-Cell Lymphoma <i>Simeni Njonou SR, Couturier B, Gombeir Y, Verbanck S, Devuyt F, Theate I, Trepant AL, De Wilde V, Vanderghyest FA</i>	64
The Burden of Chronic Low Back Pain in the Yaounde Central Hospital <i>Ngarka L, Tcheutchoua FK, Nchufor R, Djientcheu VDP, Njamnshi AK</i>	65
Epidemiology of Seizures in the Emergency Unit at the Bamenda Regional Hospital <i>Tchichouang JO, Angwafor SA, Nchufor Ro, Batakeh A, Njamnshi AK</i>	66
Prise en Charge Psychomotrice des Sequelles de l'Accident Vasculaire Cerebral Ischemique Perinatal par la Methode Levy et Le Toucher Relaxant <i>Zepa Nkouantchoua AZ, Foyer HS, Mbassi AHD</i>	67
Syndrome de Guillain-Barré, Variante Diplégie Faciale Paresthésie chez Patiente Séropositive au VIH: A Propos d'un Cas <i>Zogo Noah D, Chokote E, Bessala D, Ngongang R, Nana V, Njiwa A, Balla A, Njamnshi AK</i>	68
Indication de Spondylodèse dans la Chirurgie du Canal Lombar Étroit à Yaoundé et Résultats Post Opératoires <i>Bello F, Djoubairou BO, Oumarou HN, Nchufor RN, Djientcheu VDP</i>	69
Application of 3D Robotic Fluoroscopy for Accurate Percutaneous Pedicle Screw Placement in 66 Consecutive Cases. <i>Fomekong E, Raftopoulos C</i>	70

Percutaneous Pedicle Screw Implantation Without Versus Navigation in Patients Surgically Treated for Degenerative Lumbar Disc Disease <i>Fomekong E, Pierrard J, Raftopoulos C</i>	71
Transsphenoidal Surgery for Pituitary Adenomas. Single Center Experience and Results with Intraoperative Magnetic Resonance Imaging for Transsphenoidal Surgery in Macroadenomas <i>Fomekong E, Duprez T, Docquier MA, Ntsambi G, Maiter D, Raftopoulos C</i>	72
Profil Epidémiologique et Clinique des Consommateurs de Cannabis au Service de Psychiatrie "A" de l'Hôpital Jamot <i>Basseguin Atchou JG, Eyoum C, Mbongo'o Nko'o GC</i>	73
Aspects Socio Epidémiologiques et Cliniques des Troubles Bipolaires à l'Hôpital Laquintinie de Douala <i>Eyoum C, Boubakary D, Bitu Fouda A, Gams Massi D, Basseguin Atchou J, Gueumekane Bila E, Njiengwe E, Mapoure Njankou Y</i>	74
Evaluation Neuropsychologique de l'Impact Induit par la Pandémie du Covid19 auprès du Personnel Hospitalier de L'HGOPEd <i>Gueumekane Bila Lamou E, Mbango NE, Magnerou A, Gams Massi D, Sokdou Bila Lamou Y, Eyoum C, Mvogo Ebana S, Bagnaka Eloumou S, Doumbe J, Ngaba GP, Njankou Mapoure Y, Mboudou ET</i>	75
Prevalence and Risk Factors of Mental Health Disorders among Inmates at the Buea Central Prison Cameroon <i>Nkouonlack DC, Lemundem E, Njamshi AK</i>	76
Usage des Substances Psychoactives chez les Enfants de la Rue de la Ville de Yaoundé <i>Mabouopda V, Toguem MG, Fotso Djemo JB, Domngang Noche C, Eyoum C</i>	77
Caractéristiques Sociodémographiques et Comorbidités des Usagers en Consultation d'Addictologie à L'hôpital Jamot Yaoundé <i>Mbongo'o Nko'o GC, Eyoum Christian</i>	78
Addiction à la Pornographie ? A Propos d'un Cas au Cameroun <i>Sidi Tchameni C Eyoum C, Djatche Miafo J</i>	79
Aspects Socio-Epidémiologiques et Cliniques des Troubles Bipolaires à l'Hôpital Laquintinie de Douala <i>Tsowa Vouomene R, Eyoum C, Halle MP, Basseguin Atchou J, Magnerou AM, Nzesseu Djomo A, Njiengwe E, Kuate Tegueu C</i>	80
Impact d'une Intervention Psychomotrice dans L'Autisme : A Propos d'un Cas Suivi au Centre d'Education et de Rééducation Psychomotrice de la Ville de Mbalmayo <i>Um Ikoule GS, Eyoum C, Elessa S, Zepa Nkouantchoua A</i>	81
Speech Therapy and Neuromodulation in Primary Progressive Aphasia: A Case Report <i>Lucia Gaffuri, Louisa Clarke, Eva Duerig, Yifan Zheng, Yin Boll, Louis Alexander, Jean-Marie Annoni, Alessa Hausmann</i>	82
Embodiment in Non-Fluent Aphasia: Insights for Speech Therapy? <i>Farfalla Ribordy L, Luethi G, Ducrest C, Monaco E, Jost L, Chabwine J, Annoni JM</i>	83
Effect of Transcranial Direct Current Stimulation in a Patient with Chronic Post-Traumatic Encephalopathy <i>Annoni JM, Dontschew A, Rochat L, Mouthon M, Farfalla Ribordy L</i>	84
Monitoring Cérébral par Echographie Doppler Transcrânien chez le Patient Neurologique en Réanimation à l'Hôpital d'instruction Des Armées Militaires de Libreville. <i>Edjo Nkilly G, Okoue Ondo R, Dimessa Mbadinga L, Matsanga A, Mandji-Lawson JM, Tchoua R</i>	85
Echographie Doppler Transcrânien à l'Hôpital d'instruction Des Armées Omar Bongo Ondimba : Méthodologie et Applications Cliniques <i>Edjo Nkilly G, Okoue Ondo R, Oliveira S, Manli D, Tahri A, Mandji-Lawson JM, Tchoua R</i>	86
Effects of an Anti-Inflammatory on Cognitive Deficits in Diabetic Rats <i>Gueumekane Bila LE, Loubano-Voumbi G, Diaw M, Diagne Houndjo S, Ouedraogo V, Sow A, Ba A, Samb A</i>	87
Impact d'une Infection Expérimentale à Toxoplasma Gondii sur le Comportement en Cage des Rats <i>Maidawa Yaya F, Ngo Bum E, Seke Etet PF</i>	88
Inhibition of Hepatitis B virus by Glyco-Peptide Nucleic Acid (PNA) Conjugates in HepaRG Cell Line <i>Ndeboko B, Makoyo Komba O, Omouessi T, Djoba Siawaya JF, Koua Ndouongo PS, Bouyou Akotet M</i>	89
La Mutation Gai2(G184S) Affectant les Protéines Régulatrices de Protéines G (RGS) et la Croissance chez la Souris Mutante Démontre des Altérations Centrales et Périphériques de l'Axe Hormone de Croissance-IGF-1 <i>Omouessi ST, Mawili DP, Ndeboko P, Koua P, Bouyou Akotet MK, Neubig RR</i>	90
Impact of Motivation in the Rehabilitation of Post-Stroke Hémiplégies <i>Tonye PS, Temgoua M, Kuate Tegueu C</i>	91
Brain Week Celebrations in Cameroon, CEMAC & CEEAC: 2022	93-101
Results of the Semi-Finals of the BRAIN TRUST Tournament during the BRAIN-SCAN Congress 1.5	102
The Monekosso-Muna BRAIN Lecture 2022 and Past Awards The African Brain <i>Prof. Alfred K. Njamshi, MD, MA, DMS, FMH, FCAS</i>	103
In Memoriam: The Master and Faithful Friend <i>Prof. Alfred K. Njamshi, MD, MA, DMS, FMH, FCAS</i>	105

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS

# Instructions to Authors