

## **DIA 24 DE ABRIL**

➤ **SALON EMBAJADOR (300 PERSONAS): Tumores**

**Neurocirugía: Tumores intracraneales malignos y benignos**

**SESION DE LA MAÑANA. Moderadores: Silvia Salva, Justo González, Azik Wolf**

**8:30-9:30: Diagnosis, Treatment, and Evaluation of Management of Pituitary Tumors. (Edward Laws), USA**

**9:30-10:30: Mesa redonda: Consideraciones neuro-oncológicas en el abordaje multimodal a tumores del sistema nervioso. (Silvia Salva, Concepción del Castillo, Roberto Caballero, David Cubero, Tania Crombet, Giselle Saúrez) Cuba**

**10:30-10:40: Nanotecnología en gliomas de alto grado. (Silvia Salva, Abdel Pérez Navarro) Cuba**

**10:40-10:50: Abordaje combinado craneofacial y remoción en monobloque en lesiones edmoidonasales malignas. A propósito de una serie de casos. (Orlando Cruz García, Nérido Gonzáles Fernández, Dainet García García, Miguel Arredondo López, Lenia Sánchez Wals, Joel Caballero García) Cuba**

**10:50- 11:00: Abordajes quirúrgicos basales en la resección de los meningiomas de la base craneal. (Iosmill Morales, José Prince, Orlando Cruz, Pablo Pérez, Armando Felipe, Joel Caballero) Cuba**

**11:00-11:10: Comportamiento de la cirugía de los meningiomas intracraneales de alta complejidad en su abordaje neuroquirúrgicos. (Jorge Lerma, Eddy Almira, Norbery Rodríguez, Jorge L Rodríguez, Manuel Dearriba) Cuba**

**11:10-11:20: Meningiomas de base de cráneo. (Orestes López, Pedro Domínguez, Tania Cruz, Boris Leyva) Cuba**

**11:20-11:30: Cirugía oncológica de la base craneal. Reconstrucción tridimensional. A propósito de una serie. (Lenia Sánchez, Orlando Cruz, Nérido González, Yoelvis Salinas, Pável Rodríguez, Dayne García) Cuba**

**11:30- 12:00: Intraoperative magnetic resonance image system for glioma surgeries. Buenos Aires Adventist clinic experience. Preliminary report. (Roberto R. Herrera, José L. Ledesma, Héctor Rojas, Jorge Lambre, Francisco Sanz, María A. Wez) Argentina**

**SESION DE LA TARDE. Moderadores: Orestes López, Jorge Lerma, Aldo Spallone**

**12:00-12:30: Gammaknife in intracranial meningiomas and metastases. (Aizik Wolf) USA**

**12:30-1:30: Mesa Redonda: Radiocirugía versus endoscopía en tumores benignos de la base craneal. (Omar López, Silvia Salva, Aizik Wolf)**

**Cuba, USA**

**1:30-1:40: Terapia antiepilettica e tumori cerebrali: un ruolo positivo di alcuni farmaci sulla sopravvivenza? (Cristiano Giannone) Italia**

**1:40-1:50: Construcción de un atlas de tractos de sustancia blanca en una muestra representativa de la población cubana. Su aplicación en la planificación quirúrgica de pacientes con tumores cerebrales. (Daylín Góngora, Mayelín Domínguez, Yusniel Santos) Cuba**

**1:50-2:00: Cirugía estereotáctica y US-2D en la mejor resección de los gliomas. (Silvia Salva, Orestes López) Cuba**

**2:00-2:30: Intraoperative MRI and neurophysiological monitoring in gliomas located in eloquent brain areas. Preliminary report. Roberto Herrera, José Ledesma, Hector Rojas, Francisco Sanz, Jorge Lambre, Hugo Pomata, Juan Martin Herrera, Monica Perassolo. Argentina**

**2:30–3:30: Mesa redonda. Radiocirugía versus microcirugía en malformaciones arteriovenosas. (Silvia Salva, Justo González, Boris L. Torres, Roberto Caballero, Steven De Prima, Sam Mc Coy, Aizik Wolf) Cuba, USA**

**3:30- 3:40: Tumores quísticos intracraneales. Diferentes modalidades de tratamiento. (Tania Leyva, Luis Alonso, Ingrid Quintana. Oscarlyn Cardoso, Gabriel Manfugas, Rasiel Vega) Cuba**

**3:40-3:50: Cirugía con paciente despierto en los tumores intracraneales. (Aldo Spallone) Italia**

**3:50-4:00: Studio comparativo fra spettroscopia-RM preoperatoria e reperti intraoperatori nei gliomi cerebrali. (Alberto Pierallini) Italia**

**4:00-4:30: Epidemiología y Biología molecular de los gliomas. (Silvia Salva) Cuba**

➤ **SALON EMBAJADOR 2 (90 PERSONAS): Neurohistoria**

**Presidente: Ricardo Hodelin, Secretaria: Letier Perez, Vocal: Gretel Mosquera**

**9:00-9:30: Semblanza del Profesor Pascual. "El Padre de la neuropediatría cubana en el centenario de su natalicio". (María del Carmen Amaro, Caridad Menéndez) Cuba**

**9:30- 10:00: Aspectos poco conocidos de la actuación de Manuel González Echevarría. (Eduardo Wilson) Uruguay**

**10:00-10:30: ¿Existe una Escuela Cubana de Neurociencias? (Francisco Goyenechea Gutiérrez) Cuba**

**10:30-10:40: Profesor Carlos Manuel Ramírez Corría: Padre de la Neurocirugía cubana (1903-1977). (Enrique Dejongh, Alejandra Barbosa, Humberto Hernández Zayas, Francisco Goyenechea, Letier Pérez).Cuba**

**10:40-10:50: Profesor Ramiro Pereira Riverón "in memoriam". Datos biográficos. (Enrique Dejongh, Susana Fernández, Alejandra Barbosa, Francisco Goyenechea, Humberto Hernández Zayas) Cuba**

**10:50-11:00: Semblanza del Profesor Rafael Estrada González. (Ricardo Hodelín Tablada) Cuba**

**11:00-11:10: La obra científica del Profesor José Rafael Estrada González. (Alina González Quevedo, Lilian Rosa Viera, Yairis Salcedo Cañizares, Ofelia Soya, Otero, Aili González) Cuba**

**11:10-11:20: Dr. José Antonio Valdés Anciano (1867-1923). Reconocido médico matancero. (Letier Pérez Ortiz) Cuba**

**11:20- 11:30: Personalidades insignes de la Neurología y la Neurocirugía en Camagüey. (Gretel Mosquera Betancourt, Fermín Cáceres Albornas) Cuba**

**11:30-11:40: Profesor Rafael Joaquín Gallardo Carnisé: "el arte de la Neurocirugía" (1935-2004). (Enrique Dejongh, Caridad Gallardo,**

**Francisco Goyenechea Gutiérrez) Cuba**

**11:40-11:50: Semblanza del profesor Luis María Simón Cantón. (Osvaldo Aguilera Pacheco)**

**11:50-12:00: Un premio nobel en Cuba: Don Santiago Ramón y Cajal. (Ricardo Hodelín Tablada) Cuba**

**12:00-12:15: Semblanza del profesor Antonio Diez Betancourt (Pedro Marrero) Cuba**

**12:15-12:30: Semblanza del profesor Eliseo Prado González (José Vargas) Cuba**

**12:30-12:40: Historia de la Neurocirugía en Camagüey. (Gretel Mosquera Betancourt, Fermín Casares Albornas, Sergio Silva Adán, Roberto Medrano García, Carlos Antonio Vilaplana Santaló) Cuba**

**12:40-12:50: Historia de la Neurotraumatología en Camagüey. (Gretel Mosquera Betancourt, Fermín Casares Albornas, Sergio Silva Adán, Roberto Medrano García, Carlos Antonio Vilaplana Santaló) Cuba**

**12:50-1:00: Historia de la Neurología en Santiago de Cuba. (Osvaldo Aguilera Pacheco, Damaris González Vidal, Idoris Núñez Lahera) Cuba**

**1:00-1:10: Centenario de “Cirugía de la cabeza” de Harvey Cushing, padre de la Neurocirugía. (Ricardo Hodelín Tablada, Humberto Hernández Zayas, Francisco Goyenechea Gutiérrez, Rafael Domínguez Peña) Cuba**

**1:10-1:20: Harvey Cushing y Walter Dandy, pioneros de la Neurocirugía contemporánea. (Ricardo Hodelín Tablada) Cuba**

**1:20-1:30: Aspectos bioéticos en los tratamientos con células madre. (Fara Luisa Cerero Noriega. Bárbara Aymee Hernández Hernández, Yenisset Carrero Texidor) Cuba**

➤ **SALON EMBAJADOR 1 (70 PERSONAS): Simposio de Ataxias hereditarias**

**Presidente: Luis Velázquez**

**9:00-9:30: Polyglutamine diseases in Latin-America: epidemiology, impacts and challenges of neurosciences (Luis Velázquez Perez), Cuba**

**9:30-10:00 Novel molecular mechanisms and biomarker studies in the SCAs. (Christopher M. Gomez), USA**

**10:00-10:30 Brain imaging analysis of Spinocerebellar ataxia 7 (Juan Fernandez), México**

**10:30-11:00 Analysis of CAG repeats in SCA7 loci in mexican population: founder effect of Spinocerebellar ataxia type 7 (SCA7) in a mexican population. (Jonathan Magaña), México**

**11:00-11:30 Conferencia (Patrick Mcleod), Canada**

**11:30-12:00 Epigenetics and ataxin-2 locus. (Jose M Laffita Mesa), Cuba**

**12:00 m – 12:30 pm: RECESO**

**12:30-1:00 Risk factors to clinical neurodegeneration severity in patients with Spinocerebellar ataxia type 2. (Gilberto Sánchez-Cruz), Cuba**

**1:00 – 1:30 Higher superoxide dismutase and catalase activities are associated with a less severe clinic-expression in Spinocerebellar ataxia type 2 (Dennis Almaguer Gotay).Cuba**

**1:30-2:00 Buccal cell micronucleus frequency is significantly increased in cuban patients with Spinocerebellar ataxia type 2 (Dany A Cuello-Almarales), Cuba**

**2:00 pm – 3:30 pm: RECESO**

➤ **SALON EMBAJADOR 3 (50 PERSONAS): Trastornos neuropsiquiátricos y del neurodesarrollo. Habilitación y rehabilitación**

**Presidente: Sesión mañana: Osvaldo Aguilera; Secretario: Ariel O Gomez**

9:00- 9:30 An update on Alzheimer´s disease (Emre Murat), Turquía

9:30-10:00 Acerca del Autismo. Fundamentación de controversias (Rolando Naranjo) Cuba

10:00-10:30 Factores inmunes y ambientales interactuando dentro-fuera del cerebro en autismo. (María A Robinson), Cuba

10:30-11:00 Retardo primario del lenguaje (Ileana Valdivia Álvarez). Cuba

11:00- 11:30 Neurología del aprendizaje. Desordenes del aprendizaje en adultos profesionales (Rolando Naranjo), Cuba

11:30-12:00: Young onset stroke. Lionel Ginsberg (UK)

**12:00 m – 12:30 pm: RECESO**

**Sesión de la tarde: Albia Pozo, Secretario: Roberto Moreno**

12:30-12:45 Instrumento clínico automatizado para pezquizaje de trastornos del neurodesarrollo (José A. Gaya Vázquez), Cuba

12:45-1:00 Neurorehabilitacion y toxina botulínica (Héctor Vera Cuesta), Cuba

1:00-1:15. Atención temprana comunitaria (Roberto Moreno), Cuba

1:15-1:45 Neuroplasticidad en la deprivación auditiva única o dual. Hallazgos en niños del programa cubano de implantes cocleares. (Lidia Charró), Cuba

1:45-2:00: Enfermermedad Cerebrovascular (Miriam Batule), Cuba

2:00-3:00: Conferencia Peter y Carol Camfield

➤ **SALON SOLIDARIDAD (150 PERSONAS):**

**Simposio AOSpine: Trauma raquimedular, Osteoporosis**

**9:00 Bienvenida y Presentación de Facultys** Enrique de Jongh, Roberto Chapa

**9:10-9:30: AOSPINE-AOSLA** Roberto Chapa

**SESION 1: Fracturas en Columna Cervical Alta.** Moderador: Ernesto Fleites

**9:30: Clasificación de las fractura occipito cervicales.** Carlos Santos

**9:40: Caso clínico. Fractura cervical alta.** Alejandra Barbosa.

**9:50: Técnicas de fijación en fractura cervical alta.** Roberto Chapa.

**10:00: Solución de caso clínico.** Alejandra Barbosa

**10:10: Caso clínico. Fractura de odontoides.** Pablo Vela

**10:20: Tratamiento de fracturas de odontoides en jóvenes y adultos mayores.** Sergio Anaya

**10:30: Solución de caso clínico, preguntas, discusión.** Pablo Vela

**10:40: Mensaje, evaluación**

**10:45: RECESO**

**SESION 2: Fracturas en Columna Cervical Subaxial** Moderador: Carlos Santos

**11:00: Caso clínico. Fractura luxación cervical sin daño neurológico.** Sergio Anaya

**11:10: Reducción cerrada y/o abiertas en fracturas luxaciones.** Pablo Vela.

**11:25: Abordaje y fijación anterior.** E. De Jongh

**11:35: Cuando la fijación posterior? E. Roig**

**11:45: Solución de caso clínico, preguntas, discusión. Sergio Anaya**

**11:55: Mensaje, evaluación**

**Sesión 3: Fracturas Cervicotorácicas Moderador: Raul Candebat**

**12:00: Caso clínico. Fractura cervicotorácica. Sergio Anaya**

**12:05: Reducción y fijación en la unión cervicotorácica. Es diferente? R Chapa**

**12:15: Solución de caso clínico, preguntas, discusión. Sergio Anaya**

**12:25: Mensaje, evaluación**

**12:30: RECESO**

**Sesión 4: Fracturas Dorsolumbares Moderadora: Alejandra Barbosa**

**2:00: Clasificación en fracturas dorso lumbares Hay algo nuevo? Pablo Vela**

**2:10: Caso clínico. Fractura dorso lumbar. R. Candebat**

**2:20: Fracturas por aplastamiento: Tratamiento conservador vs. quirúrgico C. Santos**

**2:30: En vía posterior. Cuando fijación uni o bisegmentaria? Sergio Anaya**

**2:40: Solución de caso clínico, preguntas, discusión. R Candebat**

**2:55: Mensaje y evaluación**

**Sesión 5: Cifosis Postraumatica Moderador: Carlos Santos**

**3:00: Caso clínico. Cifosis postraumática. R Candebat**

**3:10: Se puede resolver solo por vía posterior?** E Fleites

**3:25: En qué condiciones el doble abordaje es mejor?** Roberto Chapa

**3:35: Solución de caso clínico, preguntas, discusión.** R Candebat

**3:45: Mensaje y evaluación**

**3:50: RECESO**

**Sesión 6: Fracturas por Osteoporosis Moderador: Esteban Roig**

**4:10: Caso clínico. Fractura osteoporótica.** Pablo Vela

**4:20: Vertebroplastia o cifoplastia.** R Candebat

**4:30: Reducción cruenta + cemento es mejor?** R Chapa

**4:40: Solución de caso clínico, preguntas, discusión.** Pablo Vela

**4:50: Mensaje y evaluación**

**5:00: Rum discusión + Fracturas Cervicales y Tóraco-lumbares:** Pablo Vela, Sergio Anaya

**6:00 Fin del Curso** E. de Jongh, Roberto Chapa

## **DIA 25 DE ABRIL**

➤ **SALON EMBAJADOR (300 PERSONAS): Simposio Cerebrovascular**

**Presidente: Claudio Scherle, Secretaria: Mabel Oduardo, Vocal: Angel Lacerda**

**8:30 – 9:30: Situación actual de la endarterectomía y la colocación de stents para la estenosis carotídea. Profesor Renn Holness. Canadá.**

**9:30-10:55 Conferencias ECV isquémica**

**9:30-9:45 Impacto socio-económico de las enfermedades cerebrovasculares. Dr C. Nelson Gómez Viera. Cuba.**

**9:45-10:05 Evaluación ultrasonográfica de la enfermedad aterosclerótica cervical. Guías de consenso de determinación de la estenosis ateromatosa carotídea extracraneal. Dr. Oscar Ayo Martín. España.**

**10:05-10:25 Principios e indicaciones del dúplex color transcraneal. Profesor. José Manuel Valdueza, MD. Alemania.**

**10:25-10:40 Lípidos y enfermedad cerebrovascular. Dr. Javier V. Sánchez López. Cuba.**

**10:40-10:55 Discusión.**

**10:55-12:00 Simposio Neuro-intervencionismo**

**10:55-11:15 Legado de Charles Drake. Dr Steve Lownie. Canadá.**

**11:15-11:35 Circulación colateral. Dr Steve Lownie. Canadá.**

**11:35-12:05 Lo bueno, lo malo y lo terrible en cirugía endovascular. Dr Steve Lownie, Dr David Pelz. Canadá.**

**12:05-12:15 Discusión.**

**12: 15-2:00 Mesa redonda. Hemorragia Subaracnoidea**

**12:15-12:35 Resultados quirúrgicos en los pacientes con hemorragia subaracnoidea aneurismática que recibieron atención protocolizada 2006-2010. Dr. Justo L. González González. Cuba.**

12:35-12:50 Resultados de la cirugía aneurismática. Holguín 2001-2011. Dr. Orestes López Piloto. Cuba.

12:50-1:05 Cirugía de aneurismas intracraneales. Nuestros resultados. Dr C. Angel J. Lacerda Gallardo. Cuba.

1:05-1:20 Consideraciones sobre el presillamiento de los aneurismas de la arteria cerebral anterior. Dr. C Ariel Varela Hernández. Cuba.

Discusión 1:20-1:30 pm

**1:30 pm – 3:00 pm: RECESO**

3:00-3:30: Principales indicaciones y diferentes técnicas en revascularización cerebral. (Roberto R Herrera) Argentina

3:30–5:00 Mesa redonda. Hemorragia intracerebral

3:30-3:50 Angiomas cavernosos intracraneales. Dr. MSc. Luis Eduardo Zarrabeitia Oviedo. Cuba.

3:50-4:00 Volumen de la hemorragia intracerebral: Principal variable tomográfica pronóstica. Dra. Mabel Rosa Odoardo Aguilar. Cuba.

4:00-4:15 Tratamiento quirúrgico en las hemorragias intracerebrales espontáneas supratentoriales lobares. Experiencia de 11 años de trabajo. DrC. Angel J. Lacerda Gallardo. Cuba.

4:15-4:30 Intracerebral hemorrhage in type 1 diabetes mellitus (T1DM) Dr. Rachel A. Bruce. USA.

4:30-4:45 Hypertonic saline therapy in patients with intracerebral hemorrhage Dr. Eric S. Sussman, USA.

Discusión 4:45-5:00 pm

5:00-6:30 Conferencias

5:00-5:20 Estandarizacion de procesos en el manejo del accidente cerebrovascular agudo y métodos de monitoreo del control de calidad. Sergio González Arias. MD, PhD. USA

5:20-5:30 Management dell'ictus infase acuta: dalle linee guida alla pratica clinica. Dr. Pasquale Marchione. Italia.

5:30-5:40 Management dell'ictus infase subacuta: Approcci farmacologici e riabilitativi Pietro Marano. Italia.

5:40-5:50 Ictus en situaciones especiales. Dr. Juan Miguel Riol Lozana. Cuba.

**5:50-6:00 Colocación de prótesis endovasculares (stents) en pacientes con hipertensión endocraneana, secundaria a estenosis unilaterales del seno transversal Dr. Raúl Andrés Pérez Falero. Cuba.**

**6:00-6:10 Tratamiento endovascular de malformaciones arterio – venosas intracerebrales con n-butyl cyanoacrylate. Resultados, complicaciones y factores predictores de hemorragia y déficit neurológico (MAV) Dr. Juan Carlos Llibre Guerra. Cuba.**

**6:10-6:20 Factibilidad del test superselectivo con propofol para la determinación de áreas de elocuencia cerebral en el tratamiento endovascular de malformaciones arterio - venosas. Dr. Frank Vázquez Luna. Cuba.**

**6:20-6:40: Stenting for intracranial artery stenosis. (Klein Guenther) Austria**

**Discusión 6:40-7:00 pm**

➤ **SALON EMBAJADOR 2 (90 PERSONAS): Neurocirugía (tumores, neuroendoscopia y trauma craneal)**

**SESION DE LA MAÑANA. Moderadores: Enrique de Jongh, Omar López, Luis Alonso**

**8:30 – 9:30: Nimotuzumab, anticuerpo monoclonal para el tratamiento de gliomas de alto grado de malignidad: Impacto en la práctica médica. (Giselle Saurez Martínez) Cuba**

**9:30-10:30: Mesa Redonda: Neuroendoscopía: intraventricular, base de cráneo, Key Holey y brain port. (Enrique de Jongh, Omar López, Luis Alonso, Silvia Salva) Cuba**

**10:30-10:40: Adenomas hipofisarios. Consideraciones del abordaje endonasal endoscópico. (Miriela Lobaina Ortiz, Omar López Arbolay, Marlon Ortiz Machín) Cuba**

**10:40-10:50: Reconstrucción de cuatro capas del defecto de la base craneal después del abordaje endonasal endoscópico. (José Luis Bretón, Omar López Arbolay, Justo González González, Miriela Lobaina Ortiz, Raúl Echeverri Guerra) Cuba**

**10:50-11:00: Abordaje endonasal endoscópico extendido en el tratamiento quirúrgico de los craneofaringiomas. (Ortiz Machín Marlon; López Arbolay Omar; Lobaina Ortiz Miriela) Cuba**

**11:00-11:10: Exéresis endoscópica en quistes coloides. (Enrique de Jongh, Omar López, Justo González, Jorge Luis Rodríguez, Luis Elizondo) Cuba**

**11:10-11:20: Neuroendoscopía en Pediatría. (Luis Alonso, Tania Leyva) Cuba**

**11:20-11:30: Approcci mini-invasivi in neurochirurgia. (Enrico Pierangeli) Italia**

**SESION DE LA TARDE. Moderadores: Hernán Salas Rubio, Ariel Varela, Angel Lacerda**

**11:30-12:00: Neurocirugía en la guerra: 2012. (Hernán Salas Rubio) Cuba.**

**12:00-12:30: Mesa Redonda: Monitorización Neurofisiológica intraoperatoria en el contexto de la Neurocirugía y la Traumatología. LE Charroó, Liana Portela, MC García, Calixto Machado, Ma Antonieta González, Jorge Lerma)**

**12:30-12:40: Tratamiento conservador en el hematoma subdural crónico. Propuesta de algoritmo para su manejo (Enrique de Jongh, Alejandra Barbosa, Eglys Rodríguez Ramos) Cuba**

**12:40-12:50: Reliability of the ABC/2 method for subdural hematoma volume calculation. (Simon G. Heuts)**

**12:50-1:00: Craneostomía mínima por “Twist Drill” Vs trépano ampliado con drenajes subdurales. Estudio prospectivo controlado. (Néstor Pulido, Norangel Quintero, Luis E Llanes) Cuba**

**1:00-1:10: Dianas en el manejo del trauma craneoencefálico grave. Experiencia luego de 16 años de trabajo. (Angel Lacerda, Sandro Pérez, Julio Martín, Daisy Abreu, Johanna Quintana, Norka Tacas) Cuba**

**1:10-1:20: Comportamiento del trauma craneoencefálico en la provincia de Matanzas durante un período de 10 años. (Abel Alvarez, Eglys Rodríguez, Letier Pérez, Maurice Rangel, Yohanny Pérez, Crecencio Aneiro) Cuba**

**1:20-1:30: Craneoplastia en pacientes con TCE graves sometidos a craniectomía descompresiva. (Angel Lacerda, Sandro Pérez, Julio Martín, Daiyán Martín) Cuba**

**1:30-1:40: Utilidad del monitoreo tomográfico selectivo en pacientes con traumatismo craneoencefálico. (Ariel Varela, Iván Paucar, Kafui Tamakloe, Sergio Silva, Roberto Medrano) Cuba.**

**1:40-1:50: Caracterización del traumatismo craneoencefálico grave. (Wilfredo Chaparro, Gretel Mosquera, Ariel Varela) Cuba**

➤ **SALON EMBAJADOR 1 (70 PERSONAS): Simposio de Ataxias hereditarias**  
**Presidente: Juan Fernandez Ruiz**

**8:30 – 9:30: Update on therapeutic findings of Spinocerebellar ataxia type 2 (Luis Velázquez-Pérez), Cuba**

**9:30:10:00 Toward molecular understanding of frataxin function (Salvatore Adinolfi), UK**

**10:00-10:30 Recombinant human Erythropoietin and Friedreich`s ataxia (Barbara Scheiber-Mojdehkar), Austria**

**10:30-11:00 Introduction of a new infrared (IR)-based spectrometry system to overcome challenges to assess frataxin protein levels in vivo (Monika Prashberger), Austria**

**11:00-11:30 De novo mutated ataxin-2 intermediate-length polyglutamine in familial als, novel ALS cases due to enlarged polyQ and meta-analysis. (Jose M Laffita Mesa), Cuba**

**11:30 – 12:00 Glucose metabolism deficts in SCA2 (Raul Aguilera Rodríguez), Cuba**

**12:00 m – 12:30 pm: RECESO**

**12:30-1:00 Conferencia de Rigoberto González Piña, México**

**1:00-1:30 Conferencia de Antonio Bueno Navas, México**

**1:30-2:00 Pathological processing of Tau protein in neurodegenerative disorders: Alzheimer´s disease and other Tauopathies (Francisco García-Sierra), México**

**2:00 pm – 3:30 pm: RECESO**

➤ **SALON EMBAJADOR 3 (50 PERSONAS): Neurobioquímica y enfermedades infecciosas del SNC**

**Presidente: Sesión mañana: Tatiana Zaldivar; Secretaria: Caridad Menéndez**

**8:30 – 9:30: Neurociencia una trans-disciplina en plena madurez. (Dr Carlos Santos) Cuba**

**8:30 – 12:00 Simposio de marcadores bioquímicos.**

- **Marcadores hemoquímicos de daño subclínico al SNC en la HTA. Alina González-Q**
- **Marcadores hemoquímicos de daño al SNC en el ictus. Sergio González**
- **Epidemiología de las EAL. Caridad Menéndez**
- **Estudios moleculares en la Distrofia Muscular de Duchenne/Becker. Ivonne Martín**
- **Estudios moleculares en la AME. Carlos Viñas**
- **Enzimas antioxidantes en el ictus. Marisol Peña**
- **Presencialidad de marcadores inmunológicos en las principales entidades neurológicas. Emigdio León**
- **Reactividad fase aguda en el ictus. Elio Chávez**
- **Coagulación-anticoagulante lúpico. Dinaymis Cabeza**
- **HTA como marcador de ateromatosis carotídea. Zenaida Hdez.**
- **Helicobacter pylori en el ictus. Concepción Ariosa**

**12:00 m – 12:30 pm: Induction of experimental autoimmune encephalomyelitis with recombinant human myelin oligodendrocyte glycoprotein in Incomplete Freund Adjuvant in the educated immune system of cynomolgous monkeys. (Che Serguera) Francia**

**Sesión de la tarde: Mayte Castro, Secretaria: Liane Aguilar**

**12:30-1:00 Manifestaciones neurológicas del paciente infectado por el VIH. Una perspectiva latinoamericana. (Ronald Salamano), Uruguay**

**1:00-1:30 Aspectos novedosos sobre Neurocisticercosis. (Humberto Foyaca), Cuba**

**1:30-1:45 Encefalitis por familia herpes en el adulto. (Ronald Salomano), Uruguay**

**1:45-2:00 Etiología de la meningitis bacteriana. (Felix Dickinson), Cuba**

**2:00 pm – 3:30 pm: Uso de Xeomeen en tratamiento de distonia y espasticidad. (Merz)**

➤ **SALON SOLIDARIDAD (150 PERSONAS): Epilepsia**

**Presidente: Juan Bender, Secretario: Lilia Morales, Vocal: Rene Andrade**

**8:30 – 9:30: Conferencia Perez Lache**

**9:30-10:30 La contribución de la epilepsia a las neurociencias. (Silvia Kochen) Argentina.**

**10:30-11:30. Status convulsivo no epiléptico. (Enrique Urrea Mendoza), Colombia**

**11:30-12:00: Las epilepsias del lóbulo temporal: epilepsia temporal, pseudo-temporal y temporal plus (René Andrade Machado), Cuba**

**12:00 m – 12:30 pm: RECESO**

**12:30-1:00 Cirugía de Epilepsia, zonas necesarias para estudio y su desarrollo en Colombia. (Enrique Urrea Mendoza.), Colombia**

**1:00-2:00 Simposio. Evolución postquirúrgica en Epilepsia del lóbulo temporal. Proyecto Cirugía en Epilepsia del CIREN. Cuba**

- **Impacto de la Extensión de la resección en la evolución postquirúrgica. Dr. Iván García Maeso, Dr. José A. Prince López, Nelson E. Quintanal Cordero.**
- **Utilidad del Índice Biespectral. Dr. Ricardo Valdés Llerena.**
- **Neuropatología como factor pronóstico en la evolución postquirúrgica. Dra. Bárbara Estupiñán.**
- **RMN cuantitativa como factor pronóstico en la evolución postquirúrgica. Dr. Otto Trapaga Quincoses.**
- **Seguimiento postquirúrgico con estudios de conectividad funcional. DrC. Lilia Morales Chacón**
- **Seguimiento neuropsicológico postquirúrgico MSC. Maria E Garcia**
- **Seguimiento postquirúrgico con Potenciales Evocados de los sistemas sensoriales. Dra. Margarita M Báez**
- **Seguimiento inmunológico postquirúrgico. DrC. Lourdes Lorigados**

**2:00 pm – 3:30 pm: RECESO**

**3:30-4:30. Epilepsia y memoria. (Silvia Kochen) Argentina**

**4:30-5:00: An algorithmic approach to lesional temporal lobe epilepsy. (Fernando Vale) USA**

**5:00-5:30. Reações alérgicas a drogas antiepilépticas. (Elsa Marcia Yacubian) Brasil**

**5:30-6:30. Epilepsias en la Adolescencia. (Stella Maris Ferraro) Argentina**

**6:30-7:00 Efeitos psicotrópicos adversos dos fármacos antiepilépticos. (Elsa Marcia Yacubian.) Brasil**

## **DIA 26 DE ABRIL**

➤ **SALON EMBAJADOR (300 PERSONAS): Enfermedades neurodegenerativas**

**Presidente: Gloria Lara, Secretario: Nelson Gómez, Vocal: Juan Gutierrez Ronquillo**

**8:30- 9:00. Title: Heterogeneity in ALS Phenotype and Genotype (Orla Hardiman). Irlanda**

**9:00- 9:30 Title: ALS and the other neurodegenerative diseases: differences and similarities through an epidemiologic approach. (Giancarlo Logroscino), Italia**

**9:30-10:00. Título: Epidemiología de la Esclerosis Lateral Amiotrófica en Uruguay, Latinoamérica y el Caribe. (Carlos N Ketzoian) Uruguay**

**10:00-10:20 Impacto del envejecimiento poblacional en las enfermedades neurodegenerativas (Gloria Lara.) Cuba.**

**10:30 11:30. Panel Enfoque al cuidado de enfermos con Esclerosis Lateral Amiotrófica, Enfermedad de Huntington y Enfermedad de Parkinson en el Instituto de Neurología y Neurocirugía .Grupo de investigaciones Enfermedades Neurodegenerativas Instituto Neurología y Neurocirugía. Cuba.**

**11:30:11:40. Epidermal Growth Factor and Growth Hormone-Releasing Peptide-6: combined therapeutic approach for neurodegenerative diseases.. (Diana García del Barco Herrera). Cuba.**

**11:40 m – 12:30 pm: RECESO**

**12:30 - 1:45 WFN Meeting. Cognitive aspects of ALS and FTD. Thomas H. Bak. Edinburgh**

**Discusión 1:45-2:00 Cierre del Simposio Enfermedades Neurodegenerativas**

**2:00 – 2:30: REUNION SCNN 2:30 Y Más: Almuerzo y clausura**

➤ **SALON EMBAJADOR 2 (90 PERSONAS): Neurocirugía (Enfermedades raquímedulares y misceláneas)**

**SESION DE LA MAÑANA. Moderadores: Esteban Roig, Jorge L. Rodríguez, Sergio González**

8:30-9:00: Fusión mínimo invasivo lumbar, perlas, beneficios, riesgos, y limitaciones. (Javier García-Bengochea)

9:00-9:30: Cirugía de la columna lumbar guiada por imágenes. (Sergio González Arias)

9:30-10:30: Mesa Redonda: Variantes de tratamiento a las enfermedades de la columna lumbar. (Eduardo Martínez Suárez, Esteban Roig, Félix Dolorit, Jorge L Rodríguez, Jorge L Yera) Cuba

10:30-10:40: Degeneración vertebral y dolor lumbar. (Horacio Tabares Neyra, Juan M Díaz, Horacio Tabares Sáez, Laura Tabares Sáez) Cuba

10:40-10:50: Resultados del tratamiento quirúrgico de la estenosis lumbar degenerativa del adulto mayor según imagenología.

(Horacio Tabares, Juan Miguel Díaz Quesada, Horacio Tabares Sáez, Laura Tabares Sáez) Cuba

10:50-11:00: Endospine system: Una herramienta más para el abordaje de las hernias discales lumbosacras. (Rodríguez Loureiro J.L.,

Dearriba Romanidy M., Rodríguez de la Paz N., Ferrufino Rosales R) Cuba

11:00-11:10: Tratamiento quirúrgico multimodale dei tumori metastatici della colonna cervicale. (Maurizio C. Giuffrida) Italia

11:10-11:20: Trattamento percutáneo dei traumi del tratto toraco-lombare. (Pietro Mancuso) Italia

11:20- 11:30: Corrección de deformidades degenerativas en adultos. (Javier García-Bengochea)

**SESION DE LA TARDE. Moderadores: Francisco Goyenechea, Norberys Rodríguez, Mario de la Paz**

11:30-12:00: Filum tenso. Nueva denominación para la solución de un antiguo problema. (Francisco Goyenechea Gutiérrez) Cuba

**12:00-1:00: Mesa Redonda: Manejo de la mielopatía espondilótica cervical. (Manuel Dearriba, Mario de la Paz, Norbery Jorge Rodríguez) Cuba**

**1:00-1:10: Resultados del tratamiento microquirúrgico de la discopatía lumbar. Experiencia en 20 años (William de Jongh, Weimar Gutierrez, Yamil S. Calle, Marlon Pila) Cuba.**

**1:10-1:20: Manejo de las lesiones traumáticas de la unión craneoespinal. Hospital Universitario "General Calixto García" 2008-2012.**

**(Esteban Roig Fabr , Alexander Guevara Sánchez, Roberto A. Díaz Ríos, Roberto Verdial Vidal) Cuba**

**1:20-1:30: Complicaciones de las palidotom as en la cirugía del parkinson. (Nelson Quintanal, José A Prince, Iván García, Raúl Macías, Arnaldo Gómez) Cuba**

**1:30-1:40: Complicaciones de las palidotom as en la cirugía de las distonías. (José A Prince, Nelson Quintanal, Iván García, Raúl Macías, Arnaldo Gómez) Cuba**

**1:40-1:50: Síndrome de la salida torácica. Resultados del manejo de 25 pacientes. Reporte clínico. (Ariel Ramírez, Asley Obregón, Alejandra Barbosa, Roberto A Díaz) Cuba**

**1:50-2:00: Microdescompresi n vascular en la neuralgia del trigémino. (Orestes López, Pedro Domínguez, Tania Margarita, Boris Leyva) Cuba**

**2:00 – 2:30: REUNION SCNN** **2:30 Y Más: Almuerzo y clausura**

➤ **SALON EMBAJADOR 1 (70 PERSONAS): Simposio de ataxias hereditarias)**

**Presidente: Rigoberto González Piña**

**8:30-9:00** Desempeño olfativo en pacientes con ataxia espinocerebelosa tipo 7 (Víctor Gálvez), México

**9:00-9:30** Estudio de la memoria auditiva a corto plazo en personas con ataxia espinocerebelosa tipo 7 (SCA7). (Elisa Geluda), México

**9:30-10:00** Alteraciones sintácticas en pacientes con Ataxia espinocerebelosa tipo 7, residentes de la comunidad de Tlaltetela, Veracruz.

Estudio piloto. (R Ramírez-Lugo), México

**10:00-10:30** La neurodegeneración en la ataxia espinocerebelosa tipo 2 afecta diferencialmente el aprendizaje visuomotor (Israel Vaca-Palomares), México

**10:30-11:00** Antisaccadic task deficits depend on CAG repeats in Spinocerebellar ataxia type 2. (Roberto Rodríguez-Labrada), Cuba

**11:00-11:30** Neuropatía autonómica cardiovascular en enfermos y presintomáticos de la ataxia espinocerebelosa tipo 2 (Julio Montes B), Cuba

**11:30-12:00** Programa cubano de diagnóstico predictivo de las ataxias hereditarias: 11 años y 1050 pacientes de los cuales aprender (Tania Cruz), Cuba

**12:00 m – 12:30 pm: RECESO**

**12:30-2:00** Mesa Redonda de Neurorrehabilitación

- Programa de Neurorrehabilitación de las Ataxias Hereditarias: impactos y retos. (Julio C Rodríguez), Cuba
- Manejo seguro de pacientes para profesionales de la rehabilitación. (Lidia Ruiz Ramos), México
- Experiencias de Rehabilitación de pacientes con Ataxias Hereditarias en Xalapa (Jocelyn Paulina Mancera), México

**2:00 – 2:30: REUNION SCNN 2:30 Y Más: Almuerzo y clausura**

➤ **SALON EMBAJADOR 3 (50 PERSONAS): Neuropediatría y Esclerosis múltiple**

**Presidente: Nicolás Garófalo, Secretaria: Adela Aviles, Vocal: Hector Vera**

**8:30-9:00 Crisis y síndromes epilépticos neonatales: (Desiderio Pozo), Cuba**

**9:00-9:30: Inflamación diseminada episódica del sistema nervioso central. Aplicación del concepto en la práctica pediátrica (Ramiro García) Cuba**

**9:30-10:00 Neurolupus. (Pedro Marrero). Cuba**

**10:00 – 10:30 Errores congénitos del Metabolismo. (José Vargas). Cuba**

**10:30-11:30 Estado actual y perspectivas de la Neuropediatría en Cuba. Mesa redonda**

**11:30 – 12:00: EEG cuantitativo y potenciales cognitivos en el TDAH: su utilidad en Neuropediatría (Josefina Ricardo), México**

**12:00 – 12:30: Inherited metabolic neuropathies. (Lionel Ginsberg) UK**

**12:30-1:00 An introduction to optical coherence tomography in multiple sclerosis and neurological diseases. (Jacqueline Bernard), USA**

**1:00--1:15 Seasonal distribución and evolving forms of multiple sclerosis patients diagnosed from april 2004 to november 2007.**

**(Hermes Fundora Hernandez), Cuba.**

**1:15-1:30 Experiencia de un programa de rehabilitación neuropsicológica en pacientes con esclerosis múltiple en Cuba. (Rodney Jimenez), Cuba**

**1:30-1:45 Deterioro cognitivo global en la Esclerosis Múltiple". (Geidy Rodríguez), Cuba**

**2:00 – 2:30: REUNION SCNN 2:30 Y Más: Almuerzo y clausura**

➤ **SALON SOLIDARIDAD (150 PERSONAS): Neurología y especialidades "de apoyo" al diagnóstico y tratamiento**

**Presidente: Sesión mañana: Rolando Naranjo, Secretario: Antonio García;**

**8:30-9:00 Complicaciones neurológicas en pacientes operados de cirugía cardiovascular. (Nelson Gomez), Cuba**

**9:00-9:15 Lecitina unida a manosa y proteína serica asociada a la manosa 2 (MASP2) en meningoencefalitis eosinofílica por angiostrongylus cantonensis. (Alberto Dorta,) Cuba.**

**9:15-9:30 Utilidad de las BOC y si en el estudio de pacientes con enfermedades neurológicas. (Teresa Serrano), Cuba**

**9:30-9:45 Volúmenes tisulares y perfusión cerebral en pacientes con neuromielitis óptica. (Carlos Sánchez Catusus,) Cuba**

**9:45-10:15 Mesa redonda Uso de tecnologías de avanzada en la neurorehabilitación de pacientes cubanos. Experiencia de trabajo, Hospital Julio Díaz. Cuba**

**10:15-10:30 Terapia logopédica en pacientes afásicos post lesiones estáticas encefálicas atendidos en el CIREN. (Mercedes González), Cuba**

**10:30- 11:30: Evaluación electrofisiológica de reflejos autonómicos cardiovasculares**

- **Alteraciones de los reflejos autonómicos cardiovasculares en niños y adolescentes diabéticos. Dr. Joel Gutiérrez, INN**
- **Novedades tecnológicas en la adquisición y procesamiento de la señal electrocardiográfica para la evaluación de reflejos autonómicos cardiovasculares Dr. Andrés Machado. Facultad de Biología, UH**
- **Fundamentos para la creación de normas de indicadores de variabilidad de la frecuencia cardiaca con técnicas de registro multivariado. Lic. Claudia Carricarte. Facultad de Biología, UH**
- **Afectaciones del sistema nervioso autónomo cardiovascular en pacientes con ataxias hereditarias. Dr. Julio Montes. Hospital provincial de Las Tunas.**

**11:30-11:45: The effect of NICU fellows on the outcome of SAH. (Michael M. McDowell) USA**

**11:45 – 12:00 m: The value of MRI in the prognostication of intracerebral hemorrhage ((Michael M. McDowell) USA**

**Sesión de la tarde: Presidente: Liuba Hernández, Secretario: Juan Bender, Vocal: Lester Pola**

**12:30-1:00 Tomografía óptica coherente (OCT) en el diagnóstico de la neuropatía óptica epidémica cubana y sus diferencias con la neuropatía óptica hereditaria de Leber. (Rosaralis Santiesteban), Cuba.**

**1:00-1:15 Presentación de casos en Neurooftalmología. (Damaris Fuentes), Cuba**

**1:15-1:45 Pruebas visuales psicofísicas, microperimetria de fondo y OCT en el edema macular diabético. (Rosaralis Santiesteban,) Cuba.**

**2:00 – 2:30: REUNION SCNN 2:30 Y Más: Almuerzo y clausura**