

**TRABAJOS SELECCIONADOS**  
**XXXI CONGRESO NACIONAL**  
**DE NEUROCIRUGÍA**  
Presentación Oral



Asociación Colombiana de  
**Neurocirugía**

- Estrategias Quirúrgicas para Aneurismas Disecantes Vertebrobasilares: Serie de Casos y Bypass Cerebral de las Arterias Perforantes Medulares.
- Aneurismas no rotos de la arteria auditiva interna.
- La Arteria Yugular Persistente. Una Anastomosis Carótido-Basilar Primitiva que Atraviesa el Foramen Yugular.
- Modelo Económico de Alto Rendimiento para el Entrenamiento en Técnicas Microquirúrgicas y Anastomosis Cerebral.
- Una guía práctica para entrenar anastomosis laterolateral: Tips, trucos and matices técnicos.
- MANEJO HÍBRIDO DE FÍSTULAS ARTERIOVENOSAS INTRACRANEALES COMPLEJAS: UN ENFOQUE SEGURO Y EFICAZ.
- Infarto Cerebeloso por Disección Aislada de PICA Distal.
- Glomus yugular, un hallazgo incidental: Reporte de un caso.
- SINDROME SACROILIACO, DIAGNOSTICO Y MANEJO CON ATRODESIS ILIOSACRA MINIMAMENTE INVASIVA: DESCRIPCION DE UN CASO Y REVISION DE LA TECNICA QUIRURGICA.
- Efectividad de la Tomografía Computarizada por Emisión de Fotón Único (SPECT/SPECT-CT) en la Predicción de la Respuesta Terapéutica a las Intervenciones Facetarias para Dolor Lumbar Relacionado con Articulaciones Facetarias: Revisión Sistemática y Meta-Análisis.
- Mal de Pott en Medellín: Experiencia casos clínicos de cirugía de deformidad en tuberculosis de columna.
- Hallazgos semiológicos de Brown Sequard en un Schwannoma cervical con revisión de la literatura.
- Abordaje lateral mínimamente invasivo para cordectomía L5 y fijación espino-pélvica L3-S2 percutánea: técnica quirúrgica.
- RESULTADOS FUNCIONALES EN PACIENTES POST ARTRODESIS DE UNION CRANEOCERVICAL POR TRES DIFERENTES PATOLOGÍAS.

- Efectividad de la Tomografía Computarizada por Emisión de Fotón Único.
- Pseudomeningocele traumático de la raíz nerviosa L5 con fístula de líquido cefalorraquídeo en la fosa ilíaca, caso y scoping review.
- Abscesos Epidurales Espinales, Importancia de las Banderas Rojas. A propósito de tres casos clínicos.
- MENINGIOMA DEL FORAMEN MAGNO; REPORTE DE CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA.
- Manejo de fístulas espinales de líquido cefalorraquídeo mediante sistema de cierre asistido por vacío: Reporte de casos.
- ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE RESULTADOS QUIRÚRGICOS EN CASOS DE HERNIA DISCAL LUMBAR TRATADOS CON MICRODISCECTOMÍA.
- Planeamiento dinámico de la Escoliosis Idiopática del Adolescente: Cómo cambia con el uso de O-Arm intraoperatorio.
- TUMOR DE CÉLULAS GIGANTES DE SACRO: RESECCIÓN EN BLOQUE, EN DOS TIEMPOS.
- Utilidad de la reconstrucción 3D por ATC de la arteria maxilar en el abordaje percutáneo del foramen oval y su categorización mediante el concepto de pirámide invertida.
- Rizotomía dorsal selectiva: serie de casos y descripción de la técnica quirúrgica en el Hospital Universitario de San José Infantil.
- Cirugía de Epilepsia en Pacientes Pediátricos con RMN Normal: Resultados, Desafíos y Rentabilidad en Entornos con Recursos Limitados.
- UTILIDAD DEL MONITOREO NEUROFISIOLOGICO INTRAOEPRATORIO MULTIMODAL EN CIRUGIA DE RESECCION DE GLIOMAS SUPRATENTORIALES.
- Radiocirugía con LINAC en lesiones intracraneales en 100 pacientes tratados en Clínica Misericordia Internacional entre 2022-2024. Reporte preliminar.

- Deformidades Espinales Después de Rizotomía Dorsal Selectiva: Resultados a Largo Plazo y Necesidad de Intervención Quirúrgica. Una Revisión Sistemática y metaanálisis.
- Una mirada a la carga de los tumores intracraneales y espinales en Colombia: Estudio ecológico nacional.
- Hemitransposición Hipofisiaria en Adenoma De La Pars Tuberalis.
- Epidemiología de los tumores espinales en población en un hospital de tercer nivel de México.
- Relación entre Citomegalovirus Humano y Glioblastoma, causas, consecuencias y propuestas de tratamiento.
- Prolactinomas y Knosp, ¿Cuándo es posible ofrecer manejo quirúrgico? Revisión sistemática y metanálisis.
- Hipofisitis primaria necrotizante: Reporte De Caso Y Revisión De La Literatura.
- Multiple surgical resections for progressive Glioblastoma, IDH wild type (WHO grade 4) - is it beneficial?.
- CARCINOMATOSIS LEPTOMENÍNGEA EN PACIENTE CON HEMATOMA SUBDURAL RECIDIVANTE.
- Incidencia de tumores intracraneales en pacientes con lupus eritematoso sistémico.
- Abordaje Neuroendoscópico Transorbitario Transmaxilar a la Fosa Pterigopalatina: Estudio Anatómico.
- Craneofaringiomas: microcirugía, endoscopia y/o radiocirugía? Nuestra experiencia.

- Tratamiento de fracturas deprimidas de cráneo con dispositivos de vacío en el período neonatal: Una serie de casos.
- Tratamiento de la Escoliosis en Pacientes Pediátricos con Mielomeningocele: Comparación de Construcciones de Barras y Complicaciones Mecánicas.
- Uso de Modelos de Impresión 3D de Tronco Encefálico en la Enseñanza de Neuroanatomía: Innovación Educativa en el Pregrado.
- Marcadores imagenológicos, detectados por resonancia magnética nuclear cerebral, como predictores de potenciales tumores cerebrales y de la base de cráneo, en la población pediátrica, revisión sistemática.
- Modelo de entrenamiento interactivo con simulación anatómica tridimensional (3D) para el diagnóstico de craneosinostosis.
- Implicaciones neuroquirúrgicas y pronósticas de la hemorragia subdural fetal crónica sin etiología establecida.
- Resultado funcional temprano en pacientes con trauma craneoencefálico atendidos en un hospital de tercer nivel.
- Precisión diagnóstica de la medición del diámetro de la vaina del nervio óptico mediante ecografía para la estimación no invasiva de la hipertensión intracraneal en la lesión cerebral traumática: una revisión sistemática y un metanálisis.
- Incidencia y Síntomas del Hematoma Subdural Crónico.
- Desafíos clínicos, quirúrgicos y lecciones aprendidas sobre la válvula de Hakim: análisis de un caso clínico complejo.
- Reflejo trigémino cardíaco y otras entidades asociadas a bradicardia y asistolia secundarias a cirugía neurológica: una revisión sistemática.
- Adaptación de estrategias de enseñanza y educación en el quirófano para residentes de neurocirugía: Revisión integradora y meta-síntesis.
- Evaluación de marcadores radiológicos en hidrocefalia de Presión Normal y su relación con desenlaces postoperatorios después de la derivación ventricular.

- Resumen Proyecto Fluoresceína Universidad del Valle.
- Principales abordajes neuroquirúrgicos asociados con meningitis como complicación postoperatoria: Una Revisión Sistemática.
- NEUROANATOMIA TOPOGRÁFICA DEL FASCÍCULO UNCIFORME EN ENCÉFALO EXPUESTO AL MÉTODO KLINGLER.
- La zona segura para la tercer ventriculostomía endoscópica: un estudio radiomorfológico.
- Gamma Knife para Hemangioma Cavernoso Orbital: una Revisión Sistemática y Meta-análisis de un Solo Grupo.
- NEUROANATOMÍA SUPERFICIAL Y QUIRÚRGICA DEL LÓBULO DE LA ÍNSULA EN ENCÉFALO EXPUESTO AL MÉTODO KLINGLER.
- Incidencia de tumores intracraneales en pacientes con lupus eritematoso sistémico.
- Implicaciones neuroquirúrgicas y pronósticas de la hemorragia subdural fetal crónica sin etiología establecida.
- Hipofisitis primaria necrotizante: Reporte De Caso Y Revisión De La Literatura.
- Incidencia y Síntomas del Hematoma Subdural Crónico.
- Glomus yugular, un hallazgo incidental: Reporte de un caso.
- Radiocirugía Gamma Knife para Hemangioma Cavernoso Orbital: una Revisión Sistemática y Meta-análisis de un Solo Grupo.
- EXPERIENCIA EN MANEJO QUIRURGICO DE FRACTURAS DE COLUMNA TORACOLUMBAR.
- Exploración de potenciales biomarcadores en pacientes con Enfermedad de Parkinson.

- Evaluation of the biological effect of the disintegrin L<sup>ans</sup>bermin-I from the venom of the snake Porthidium lansbergii lansbergii in tumor cell lines of Glioblastoma and non-tumorigenic astrocytic lines.
- Evaluación de la disfunción cognitiva en pacientes con contusiones temporales sometidos a drenaje quirúrgico.
- Estrategia multimodal para el manejo de gliomas en SNC: Paciente despierto, neuronavegación, ultrasonido y 5-ALA.
- Espondilodiscitis tuberculosa lumbar en un paciente pediátrico: Reporte de caso.
- IMPACTO DE UN PROTOCOLO SISTEMATIZADO EN LA ENFERMEDAD DE CUSHING EN COLOMBIA, DURANTE MÁS DE 10 AÑOS: HACIA EL CONTROL MAYOR AL 86%.
- Eficacia y seguridad de la cirugía para sinostosis sagital en pacientes mayores (> 12 meses): una revisión sistemática y meta-análisis.
- Manejo Quirúrgico Temprano versus Retrasado de Malformaciones Arteriovenosas Cerebrales Rotass en un Centro de Referencia Terciario en Colombia, Sudamérica.
- Adherencia a la clasificación Lamartina-Berjano y al tratamiento quirúrgico en la disminución de la tasa de falla mecánica postoperatoria en pacientes adultos con deformidad con mínimo 10 años de seguimiento.
- DESCRIPCIÓN NEUROANATÓMICA DEL ÁNGULO PONTO-CEREBELOSO EN ENCÉFALO A TRAVÉS DEL MÉTODO KLINGLER.
- DESCOMPRESION MISS SELECTIVA TUBULAR VS DESCOMPRESION POR CORPECTOMIAS MINIOPEN POSTERIOR EN FRACTURAS A3 Y A4.
- Craniectomía descompresiva: cuando es el mejor momento?.
- Corrección Prenatal de Encefaloceles Occipitales: Primeros dos casos reportados en Colombia.
- Trauma penetrante Transorbitario: Una revisión sistemática.

- Abordaje Conectómico para la Cirugía de Gliomas: Avances en la Neurocirugía Personalizada con Resección Guiada por Estimulación Cortical y Subcortical.
- Comparación de Estrategias Quirúrgicas para la Escoliosis con Siringomielia: Un Meta-Análisis de Corrección Espinal en Etapas vs. Corrección Espinal en Una Sola Etapa.
- Análisis Comparativo de Enfoques Quirúrgicos en Sinostosis Múltiple No Síndrómica: Una Revisión Sistemática y Meta-Análisis.
- Comparación de manejo quirúrgico clásico vs artrodesis en discectomía lumbar en el norte de la sabana.
- COMPARACIÓN CLINIMÉTRICA PRE Y POSTQUIRÚRGICA DEL DOLOR NEUROPÁTICO Y SÍNTOMAS SENSORIALES POSITIVOS DE LA DESCOMPRESIÓN MICROVASCULAR Y LA NEUROTOMÍA EN PACIENTES CON NEURALGIA DEL GLOsofaríngeo.
- Colgajos keystone en neonatos con mielomeningocele y mielosquisis complejos: Técnica quirúrgica y resultados.
- Linfoma de Hodgkin en sistema nervioso central: Reporte de caso y revisión de la literatura.
- Cierre asistido por vacío, una técnica efectiva para el cierre de fístulas espinales de líquido cefalorraquídeo: una serie de casos.
- CHARACTERIZATION AND FUNCTIONALITY OUTCOME OF PATIENTS WITH DIFFUSE AXONAL INJURY TREATED IN A NEUROLOGICAL INTENSIVE CARE UNIT IN BOGOTA: A RETROSPECTIVE STUDY.
- Cerebellar Infarction Associated with Isolated Distal PICA Dissection.
- BASES NEUROANATÓMICAS DEL SÍNDROME DEPRESIVO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.
- Application of transformer architectures in generative video modeling for neurosurgical education.
- ANGIOGRAPHIC PROJECTIONS OF THE COMMUNICATING SEGMENT.

- Análisis de complicaciones en pacientes con craneosinostosis tratados por un grupo multidisciplinario de cirugía craneofacial en Colombia.
- ADAPTACIÓN DE LA ESTRATEGIA NOMS A LIMITACIONES REGIONALES PARA LA DEFINICIÓN DE TRATAMIENTO DE METÁSTASIS ESPINALES.
- Full-Endoscopic Ipsilateral Interlaminar Approach for L5/S1 Foraminal and Extraforaminal Decompression: Technical Note and Case Presentation.
- RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁCTICA CON ACELERADOR LINEAL COMO TRATAMIENTO PARA MELANOMA UVEAL.
- EFECTO DE LA POSICIÓN TRENDELENBURG POSOPERATORIA EN LA RECURRENCIA DEL HEMATOMA SUBDURAL CRÓNICO: RESULTADO PRELIMINAR DE UN ENSAYO CLÍNICO.
- Interdisciplinary management of concurrent cranio-panspinal subdural empyema.
- Manejo híbrido con abordajes transorbitario y transnasal para lesiones infiltrativas de la base del cráneo: Reporte de caso y revisión de alcance.
- Manejo endoscópico de la espondilodiscitis: Revisión de literatura y nuestra experiencia como centro de cirugía endoscópica de columna ¿Tiene el potencial de ser el tratamiento de elección?
- Características clínicas y desenlaces de pacientes con malformaciones arteriovenosas cerebrales tratados con radiocirugía fraccionada con Acelerador Lineal.
- Heridas penetrantes en columna: características de las lesiones, criterios quirúrgicos y factores de riesgo para inestabilidad.
- Una mirada a la carga de la hidrocefalia en adultos en Colombia: Estudio ecológico nacional.
- Tratamiento y desenlaces de fistulas arteriovenosas durales falcotentoriales: Revisión sistemática y reporte de caso.

- Dural Arteriovenous Fistula related to Hyrtl Foramen: A case report with anatomical review.
- Efectividad de la Estimulación del Ganglio de la Raíz Dorsal en el Tratamiento del Dolor Crónico: Revisión Sistemática de la Literatura.
- Complicaciones asociadas al uso de drenaje lumbar subaracnoideo (DLE) en pacientes con hemorragia subaracnoidea aneurismática (HSAa) tratados en un hospital de IV nivel.
- Hipertensión Intracraneal Secundaria a Trombosis de una Vena Central: Descripción de Caso y Revisión de la Literatura.
- Middle Meningeal Artery Embolization for Chronic Subdural Hematoma: A Single Center Experience.
- A New Classification of the Microsurgical Anatomy of The Basilar Artery: A Cadaveric Study.
- Abordaje Transetmoidal Transcribiforme a fosa Craneal Anterior: Técnica Quirúrgica, Indicaciones y Limitaciones.
- Abordaje Telovelomedular con Luxación de los Senos Transversos para Mejora de la exposición del Cuarto Ventrículo.
- Abordaje lateral mínimamente invasivo para corpectomia L5 y fijación espino-pélvica L3-S2 percutánea: técnica quirúrgica.
- Hematomas Epidurales múltiples Sincrónicos. Presentación de una serie de casos.
- Manejo quirúrgico de Hematomas subdurales crónicos: Experiencia personal y cambio reciente del paradigma.
- Desarrollo de un modelo de lesión por avulsión de raíz ventral bilateral para estudios del síndrome del cono medular en macacos Rhesus.
- IMPACTO DEL ENTRENAMIENTO EN MICROCIROUGÍA VASCULAR Y DE LA BASE DE CRÁNEO EN LAS HABILIDADES DEL NEUROCIRUJANO EN FORMACION EN EL CENTRO DE INNOVACION EN MICROCIROUGÍA Y BASE DE CRÁNEO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE.

- NEURONAVEGACION FLUOROSCOPICA. UTILIDAD DE LA FLUORESCENCIA PARA LA RESECCION DE LESIONES TUMORALES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PATOLOGIA VASCULAR. REVISION Y EXPERIENCIA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE.
- RADIOCIRUGÍA ESTEREOTÁCTICA CON ACELERADOR LINEAL COMO TRATAMIENTO PARA MELANOMA UVEAL.
- Manejo quirúrgico del estatus distónico: Serie de casos y revisión de la literatura.
- Callosotomía versus estimulación del nervio vago en el manejo de los pacientes con epilepsia refractaria no lesional.
- EXPERIENCIA EN MANEJO QUIRURGICO DE FRACTURAS DE COLUMNA TORACOLUMBAR.
- SEEG y desenlaces convulsivos en pacientes con epilepsia temporal plus.
- Transorbital Neuroendoscopic Transmaxillary Approach to the Pterygopalatine Fossa (TONES-Tmax): an anatomical description.
- Desenlaces convulsivos y factores asociados en adultos con epilepsia del lóbulo temporal + esclerosis hipocampal unilateral sometidos a cirugía de epilepsia.
- Incidencia y Síntomas del Hematoma Subdural Crónico.
- Utilidad de la inteligencia artificial en el traumatismo cerebral: un análisis bibliométrico y mini revisión.
- Cirugía de Columna en Adultos Mayores: Cuando la edad no es un límite.
- RESECCIÓN DE GLIOMAS DE BAJO GRADO EN PACIENTES DESPIERTOS: EXPERIENCIA DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA EN LA CLÍNICA MEDICAL DUARTE, CÚCUTA.
- SEEG y desenlaces convulsivos en adultos con epilepsia extra temporal.