



Parte I - Ambliopía y Visión Binocular.

Simposio: Ambliopía.

- 17 *France Leslie y Naro Teresa.* Introducción
- 19 *Pagano Ofelia.* Acomodación en la Ambliopía. Efecto de la Ambliopía Sobre la Acomodación.
- 21 *Restrepo Nhora.* Oclusión y modalidad de tratamiento. Filtros membranosos.
- 23 *Castanera de Molina Alfonso.* Ambliopía Tratada Antes o Después de la Cirugía. Hay Alguna Diferencia?.
- 25 *Palmieri Silvia Celeste.* Photoscreener.
- 27 *Artola de Piezzi Amanda.* Ambliopía Refractiva. Anisometropía.

Conferencias

- 29 *Alvarez de Martínez Zoraida.* Informe sobre Prevención de la Ambliopía en Latinoamérica.
- 33 *Restrepo Nhora.* Cirugía de los Estrabismos en Relación a las Medidas y el Cuidado Ortóptico Postoperatorio.

Trabajos Libres

- 37 *Castanera de Molina Alfonso, Giner de Muñoz María Y, Atkinson J, Braddick O, Sireteanu R, Alves da Silva O, Vital Durand F, Angi M y Atkinson S.* Screening de Factores Ambliopigénicos y Estrabismogénicos por Videorefracción. Estudio Multicéntrico en seis Países Europeos.
- 41 *Berman Myriam, Dilascio Elio, Graneros Graciela, Lucciardi Héctor y Santana Mirta.* Tratamiento de la Ambliopía fuera del Período de Plasticidad Sensorial con Levodopa-Carbidopa y Oclusión.
- 49 *Gurovich Lydia, Ciancia Alberto y Herrera María Clara.* Estabilidad a Largo Plazo de los Resultados en la Ambliopía Mediante Tratamiento Oclusivo.
- 61 *Pagano Ofelia B de, Trad Martha F de y Rosáenz Gladys B.* Ambliopía: Estudio y Tratamiento en Niños Grandes y Adultos (Poster).
- 65 *Barcellos Ronaldo B, Souza-Dias Carlos y Rebouças de Carballo Luis.* Efeito da Inclinação Lateral da Cabeça Sobre a Acuidade Visual de Pacientes Astigmatas Corregidos com Oculos.
- 71 *Zin Andrea, Cunha Rosana y Curi Renato.* Incidência de Ambliopía Após Tratamiento Cirurgico de Esotropia Congénita.

- 75 Hauviller Verónica, Illescas Norma y Velar Ana María. Experiencia con el Test de Cardiff para evaluar agudeza visual en niños preverbales.
- 79 Sánchez Nelly, Díaz Erminda, Grosso Lucía, González Hernán y Hernández Morella. Incidencia de Ambliopía en Niños de 3 a 6 Años. Mérida-Venezuela.
- 85 Urbina Villamizar Nelson, Disilvestro José y Rojas Paredes Eduardo. Incidencia de Ambliopía en Población Escolar del Area Metropolitana de Caracas - Parte II. Población de Estrato Social Medio- Altos.
- 93 Ventura Liana O, Barros Leal Daena, Scridelli Tavares Sueli y Guerra Barreto Ana L. Ambliopía: Importancia de la Estimulación Visual (Poster).
- 99 Ventura Liana O, Scridelli Tavares Sueli, Barros Leal Daena y Guerra Barreto Ana L. Estimulación Visual en Pacientes con Toxoplasmosis Congénita.
- 103 Carvalho Sardinha Matilde, Vera L. y Soares da Silva. La Relación entre la Visión Estereoscópica, Aprendizaje y Desarrollo Personal.
- 107 Arroyo Yllanes María E, Arenas María T. y Martínez Espino Alejandra. Estrabismos Secundarios y su Relación con la Refracción del Ojo Fijador.
- 111 Demichelli Homero, Albisu Liliam, Stingl de Méndez Mónica, Guarch Sylvia, Aguilar Maira, Galesio Gustavo, Fagalde Dinorah y Sabella Claudio. Tratamiento de Insuficiencia de Convergencia Mediante Acomodación.
- 117 Ugrin María C, Molinari Andrea y Gigliani Andrés. Campo Visual Computarizado en el Estrabismo.
- 123 Cortez Elsa, Cerrella Mario E, Iribarren Rafael (h). Evaluación de la visión binocular en pacientes usuarios de monitores de computación.
- 127 Beilner Hentschel, Wanda. Alterações da Percepção Visual Post-Cirurgia Refractiva.

Parte II - Estrabismos Horizontales.

Conferencias

- 133 Lang Joseph. The Syndrome of Early Onset Esotropia.
- 137 Helveston Eugene. Congenital Esotropia: Motion Processing or Motor Fusion?
- 139 Ciancia Alberto, Melek Néliida, Marcovici S y Fino Martha. Evolución Alejada de las Esotropías Congénitas Operadas.
- 145 Valenzuela Anabella. Tratamiento Quirúrgico de la Exotropía Intermittente. Factores Predictivos de sus Resultados.

Trabajos Libres

- 151 Rosenbaum Arthur. Evaluation and Management of Intermittent Exotropia.
- 155 Lang Joseph. Microtropia.
- 157 Gutiérrez Camargo Ivonne, Espinosa Velasco Arturo, Castellanos Bracamontes Arturo y Macedo Cué Raúl. Manejo Quirúrgico de la Endotropía Acomodativa.
- 161 Uzcátegui Clara y Uzcátegui-Esteves Nicolás. Manejo Adecuado de la Esotropía Acomodativa.
- 167 Arroyo Yllanes María Estela y Benitez Nava Antonieta. Comportamiento del Estrabismo en Pacientes con Parálisis Cerebral Infantil (PCI) (Poster).

- 171 Katz Vicuña Ximena y Villaseca Calvo Juan. Esotropía Cíclica. (Poster).
- 173 Castellanos Bracamontes Arturo, Macedo Cué Raúl, Gutiérrez Camargo Ivonne y Espinosa Velasco Arturo. Manejo Quirúrgico de la Exotropía Secundaria.
- 175 Arroyo Yllanes María E. Clasificación de los Estrabismos Postquirúrgicos. (Poster).
- 179 Álvarez de Martínez Zoraida. Exotropía secundaria a Cirugía del Pterigión.
- 181 Zuñiga Menéndez Juan. Ganchos de Utilidad en la Cirugía del Estrabismo.
- 183 Núñez Eduardo, Cosentino María José y Argento Carlos. Cirugía de Estrabismo y Topografía Corneal (Poster).

Parte III - Cirugía Vertical - Oblicuos- DVD

Simposio: Las Hipertropías

- 187 Souza-Dias Carlos, Goldchmit Mauro. Correção da hipertropia em Posição Primária com Debilitamento Cirúrgico Unilateral do Obliquo Inferior.
- 191 Uzcátegui Clara. Síndrome de Contractura del Recto Superior
- 195 Horta Barbosa Paulo. Afilamento do Obliquo Superior na Síndrome de Brown.

Conferencias

- 201 Stager David. The Neurofibrovascular Bundle of the Inferior Oblique Muscle: An Ancillary Origin.
- 209 Jampolsky Arthur. The Forced Head Tilt Test, Some Facts and Some Fictions.

Trabajos Libres

- 215 Helveston Eugene. Inadvertent Inclusion of the Inferior Oblique Muscle during Lateral Rectus Surgery.
- 217 Castellanos Bracamonte Arturo, Gutiérrez Camargo Ivonne, Espinoza Velasco Arturo y Macedo Cué Raúl. Síndrome de Inclusión del Oblicuo Inferior Secundario a Retroinserción de los Rectos Laterales.
- 219 Acosta-Silva Mario y Romero Apis David. Miotomía Marginal Triple contra Retroimplante en Oblicuo Inferior Hiperfuncionante.
- 223 Morato Reboças de Carballo Luis Eduardo y Souza-Dias Carlos. Efeito do Retrocesso e Anteriorização do Músculo Obliquo Inferior Hiperfuncionante.
- 231 Zabalo de Jerabek Susana y Ortega Silvia. Anterposición de Oblicuos Inferiores y Anisotropía en V.
- 237 Goldchmit Mauro y Souza-Dias Carlos. Eficacia de los Debilitamientos Unilateral y Bilateral de los Oblicuos Inferiores en la Corrección de la Anisotropía en V.
- 241 Zabalo de Jerabek Susana, Ortega Silvia y Ciancia Alberto. Modificaciones del Angulo de Desviación en las Distintas Posiciones de la Mirada luego del Debilitamiento Bilateral de Oblicuos Inferiores (Poster).
- 245 Vélez Guillermo. Manejo de la DVD Asociada a Hiperfunción de Oblicuos.
- 247 Urrets-Zavalía Enrique, Irós Mariano, Urrets-Zavalía Julio y Arrieta Betina. Desviación Vertical Disociada. Prevalencia y características en una

- Población de Pacientes Estrábicos.
- 251 *Urdaneda de Mendoza Niobe*. Estrabismos Disociados. Desviación Horizontal Disociada (DHD).
- 255 *Iturriaga Hernán y Valenzuela Anabella*. Transposición Anterior de Oblicuos Inferiores en DVD Asociadas a Hiperfunciones Leves y Moderadas de Oblicuos Inferiores.
- 259 *Brown Emma Limón de, Brown Limón Alberto y Ferrer Burges Jaime*. Tratamiento Quirúrgico de Desviación Vertical Disociada con Síndrome A.
- 267 *Campomanes Gloria A.* Comparación de Técnicas Quirúrgicas en el Tratamiento de la Desviación Vertical Disociada (Poster).
- 271 *Macedo Cué Raúl, Gutiérrez Camargo Yvonne, Castellanos Bracamontes Arturo y Espinosa Velasco Arturo*. Retroinserción Amplia de Rectos Superiores vs. Transposición Anterior de Oblicuos Inferiores para el Tratamiento de la de la Desviación Vertical Disociada.
- 275 *Castellanos Bracamontes Arturo, Gutiérrez Camargo Yvonne, Espinoza Velasco Arturo y Macedo Cué Raúl*. Tratamiento de la DVD Residual Mediante Reforzamiento del Recto Inferior.

Parte IV - Procedimientos Quirúrgicos Especiales - Toxina Botulínica

Simposio: Avances en la Cirugía del Estrabismo.

- 281 *Bicas Harley A.* Métodos Para Restaurar as Rotações Oculares em Parálisis Oculomotoras.
- 285 *Castanera de Molina Alfonso, Fabiani R y Giner Muñoz María L.* Downshoot en Aducción: Hiperfunción de Oblicuo Superior o Contracción de Recto Superior.
- 289 *Hauviller Verónica*. Cirugía del nistagmo : Cura Estética o Funcional ?.
- 291 *Shokida María F.* Cirugía Ajustable con Colocación de Lámina de Silicon en Estrabismo.
- 295 *Jampolsky Arthur*. Management of Superior Oblique Paresis.

Conferencias

- 297 *Bicas Harley A.* Interpretación de los Mecanismos de Acción de los Procedimientos Quirúrgicos en Estrabismo.
- 307 *McNeer Keith*. The Use of Bilateral Rectus Botulinum Toxin Injection for the Management of Childhood Intermittent Exotropia.

Trabajos Libres

- 315 *Prieto-Díaz Julio y Prieto-Díaz Fernando*. Desplazamiento Vertical de Rectos Medios en Esotropías en A y V.
- 321 *Gaal Vadas Marcelo, Souza-Dias Carlos y Uesugui Carlos*. Eficacia das Transposições Verticais dos Músculos Retos Horizontais nas Anisotropias Alfabéticas.
- 327 *Santos Ulisses R dos, Villas Boas María L, Alvares Gontijo Miguel y Almeida Henderson*. Correção das Hipertropias Comitantes e Parálitica pelo Deslocamento Vertical dos Retos Horizontais.
- 331 *Pagano Ofelia Brugnoli de*. Anestesia Local Sub-Tenoniana para Cirugía de Estrabismo en Adultos.
- 333 *Zabalo de Jarabek Susana, Dominguez Daniel, Ortega Silvia y Shokida María F.*

Utilidad de las Suturas Ajustables con Colocación de Láminas de Silicón en la Cirugía del Estrabismo.

- 339 *Gómez de Liaño Rosario, Rodríguez Sánchez José M, Gómez de Liaño Pilar y Gómez de Liaño Fernando*. Tratamiento del Estrabismo Convergente con Toxina Botulínica A en Pacientes por Debajo de 1 Año de Edad.
- 345 *Gómez de Liaño Pilar, Rodríguez Sánchez José M. y Gómez de Liaño Rosario*. Actitud Terapéutica de las POM del VI Par Craneal: Resultados del tratamiento con TBA.

Parte V - Restricciones, Parálisis y Reoperaciones

Simposio: Restricciones y Reoperaciones.

- 351 *Helveston Eugene*. Blowout Fracture of the Orbit and the Ophthalmologist.
- 353 *Romero Apis David*. Reoperaciones: evaluación y manejo de las restricciones motoras.
- 355 *Prieto-Díaz Julio*. Oftalmopatía infiltrativa (Enfermedad de Graves) Algunos Aspectos Relevantes.
- 361 *Vélez Guillermo*. Exotropía Consecutiva.
- 363 *Souza-Diaz Carlos*. Evolução da Pósquirúrgica em Exotropia Intermittente.

Conferencias

- 367 *Melek Néliida*. «Up y Down Shoot» en el Síndrome de Duane.
- 373 *Rosenbaum, Arthur*. Management of Acute and Chronic VI Nerve Palsy.

Trabajos Libres

- 377 *Prieto-Díaz Fernando y Prieto-Díaz Julio*. Electrooculografía Digital.
- 383 *Metz Henry S.* The Importance of Restrictions in Strabismus Management.
- 387 *Stager David, Stager, David Jr., and Parks Marshall M.* Treatment of Brown Syndrome with Silicone Expander.
- 389 *Lavín Roberto, Rivera Ana M y Pasquinelli Jorge P.* Retracción Palpebral.
- 393 *Romero Apis David, Herrera González Beatriz, Campomanes Glorilicia y Acosta Silva Mario*. Clasificación Cualitativa-Cuantitativa del Síndrome de Duane (Poster).
- 399 *Romero Apis David, Campomanes Glorilicia y Acosta Silva Mario*. Ganchos y Disparos en el Síndrome de Duane.
- 403 *Cuellar Montoya Zoilo, Téllez Contí Carlos H., Vera Torres Luisa F. y Bernal Urrego Javier*. Transposición Muscular en el Tratamiento de la Parálisis de la Abducción en el Síndrome de Duane.
- 409 *Zabalo de Jarabek Susana, Ortega Silvia A, Zabalo Hilda, Jarabek Roque y Zabalo Eduardo*. Síndrome de Duane. Características Clínicas, Fisiopatología y Tratamiento (Poster).
- 413 *Escallon Felipe y Mieth Alexandra*. Ausencia Congénita del Recto Inferior. Reporte de un Caso.
- 415 *Güemes Adolfo, Dodds Emilio e Irrazaval Arturo*. Astrocitoma Cerebral y Parálisis Oculomotora (Poster).
- 417 *Baliño María F, Fernández Rey Estela, Parra René, Rey María F y Reybaud Graciela*. Semiología Clínica del Estrabismo y RMN no van de la Mano (Poster).

Parte VI - Torticolis Ocular - Nistagmo

Simposio: Torticolis Ocular

- 421 *Shokida María F.* Posición Anómala de la Cabeza. Torticolis Ocular.
423 *Escallon Felipe.* Torticolis en los Vicios Refractivos.
425 *Prieto-Díaz Fernando.* Torticolis en Síndrome de Brown.
427 *Campomanes Glorialicia.* Posición Anómala de la Cabeza en el Nistagmus.
431 *Domínguez Daniel P.* Torticolis en el Síndrome de Duane XXX
433 *Goldchmit Mauro.* Torticolis en las Paresias del Oblicuo Superior.
435 *Iturriaga Hernán.* Torticolis en el Síndrome de Ciancia. xxxxx
437 *Zabalo de Jerabek Susana.* Torticolis en la Desviación Vertical Disociada (DVD).

Trabajos Libres

- 441 *Hauviller Verónica, Zelter Marta, García Horacio y Ciancia Alberto.* Tratamiento de Oscilopsia con Retroceso Amplio de Rectos Horizontales.
445 *Arroyo Ylanes María Estela y Fonte-Vázquez Anselmo.* Cirugía de Anderson Para la Corrección de la Posición Compensadora Combinada de la Cabeza (PCC) en el Nistagmo.
449 *Campomanes Glorialicia.* Bloqueo del Nistagmo en Versión. Estudio Comparativo de 2 Técnicas Quirúrgicas.
453 *Brown Limón Alberto, Ferrer Burges Jaime, Hernández Ordoñez Tzilacatzin y Brown Emma Limón de.* Resultados Quirúrgicos de la Posición Compensadora de la Cabeza en Nistagmus (Método Debilitante).

Parte VII - Foro

Coordinación General: *Dr Carlos Souza-Dias. Secretaria de Coordinación: Dra Verónica Hauviller.*

459 Parte I.

Panelistas: *Drs Arthur Jampolsky, Julio Prieto-Díaz, Henry Metz, Alberto Ciancia, Thomas France, Anabella Valenzuela, y Joseph Lang.*

463 Parte II.

Panelistas: *Drs Alfonso Castanera de Molina, Alan Scott, David Romero, Joao Nóbrega, Joseph Demer, Harley Bicas, y Joel Miller.*

Smith-Kettlewell Oculomotor Symposium

Mechanics I

- 473 *Bicas, HA, M.D.:* Analysis of some mechanical factors influencing the action of an extraocular muscle.
479 *Demer, JL, M. D., Ph.D. & Miller Joel M, Ph. D.:* Connective tissues and smooth muscles in ocular motility and strabismus.
485 *Miller J, M.D. & Demer JL, M.D., Ph.D.:* Use of Biomechanical modeling in Strabismus.
493 *Shin GS, M.D., Demer JL, M.D., Ph. D. & Rosenbaum A, M.D.:* High Resolution, Dynamic, Magnetic Resonance Imaging in Complicated Strabismus

Part II - Mechanics/Pharmaceutics II

- 503 *Castanera de Molina, A, M.D. & Giner Muñoz, ML M.D.:* Short-stiff extraocular muscles: mechanisms involved in EOM adaptations to squint.
509 *Scott, A, M.D.:* Adaptations of the Oculomotor System.
513 *Ciancia AO, M.D., García, H, M.D., Melek, M.D. Fino M, O.T.:* Saccadic and Smooth Pursuit Movements in Esotropia of Late Onset.
519 *Metz H, M.D. & Yeaple R, Ph. D.:* A simplified, quantitative forced traction measurement.
523 *McNeer KW, M.D., Tucker, MG, M.D., Spenser, RF, M.D. Ph.D.:* The Use of Bilateral Medial Rectus Botulinum toxin injections for the Management of infantile esotropia in Children.

Part III - Clinical

- 533 *Helveston E, M.D.:* Brown Syndrome: Anatomic Considerations and Treatment.
535 *Prieto-Díaz JO, M.D.:* Selective and Moderate Weakening of the Superior Oblique Muscle
543 *Stager DR, M.D.:* The 7mm Recession for Large Angle Infantile Esotropia; Advantages & Disadvantages.
547 *France TD, M.D. & Ciancia AO, M.D.:* Modeling Infantile Esotropia.
551 *Bicas HA, M.D.:* Studies for obtaining conjugate eye movements in cases of oculomotor paralyses.
557 *Souza-Dias C, M.D.:* Some thoughts about the rectus muscles' transposition: the side slip.
565 *Metz H, M.D. (USA):* Mechanism of extraocular muscle transposition.
569 *Collins CC, Ph. D., Jampolsky A, M.D. & Howe PS, D.D.S.:* The Unique Medial Rectus Characteristics in Duane's Syndrome.