

Editorial

REVISTA MEXICANA DE NEUROCIENCIAS MAYO 2017

Estimado lector,

Este número de *Rev Mex Neuroci* contiene información científica importante tanto para la solución de problemas, como para la práctica clínica diaria :

Blanco-Hernández y cols.¹ presentan una muy importante contribución a la neurología pediátrica, al evaluar el impacto de la prueba de marcha de seis minutos, sobre la frecuencia cardíaca, tensión arterial y saturación parcial de oxígeno. Esta prueba, utilizada para evaluar el estado funcional de pacientes con enfermedades cardiopulmonares y neuromusculares, fue aplicada a 370 individuos de entre 5 a 14 años de edad, con el objetivo de obtener los valores de la distancia recorrida en metros y calcular los percentiles que pueden ser usados como referencia. Los autores demostraron que la edad, talla y peso son los principales factores predictores de la distancia recorrida y que las constantes vitales se modifican mínimamente durante la prueba. Por lo anterior se concluye que prueba es segura, fácil y útil como medida comparativa en la evaluación de niños y adolescentes sanos y en el seguimiento de pacientes con enfermedades cardiorrespiratorias y neuromusculares.

Jiménez-Ruiz y cols.² presentan una serie de más de 200 pacientes tratados en un centro de Guadalajara, con radiocirugía estereotáctica por diversos trastornos intracraneales. Dentro de los objetivos principales del estudio no estuvo valorar la efectividad de la técnica, pero si conocer la localización de las lesiones tratadas, mediante este método, en un periodo de 2 años. El estudio incluyó principalmente lesiones benignas (adenoma hipofisiario y meningiomas) y ejemplifica la variedad de lesiones cerebrales, que pueden ser tratadas mediante radiocirugía con *Gamma Knife*. En el futuro, la evolución a mediano y largo plazo de los pacientes tratados con éste método, en términos de remanente tumoral y recurrencia, deberán ser analizados, así como la respuesta a diferentes lesiones; benignas o malignas, etc.

Velázquez-Palacio y cols, hacen una excelente revisión, de un tema poco abordado en la literatura; la importancia del cinc en el sistema nervioso: La Ataxia Espinocerebelosa Tipo 2 como modelo, mientras que Mora-Gallegos y cols revisan los efectos del enriquecimiento ambiental dependiente de la edad en el comportamiento, funciones cognitivas y neuroquímica y Valle-Murillo y Amparo-Carrillo.⁴ nos entregan la segunda

parte de la revisión sobre infecciones del sistema nervioso central. En esta segunda parte se abordan las infecciones en pacientes con infección por virus de inmunodeficiencia humana. Jiménez-Ruiz A y Ruiz-Razura A. Analizan un libro publicado en 1974 en donde se ejemplifica la visualización del hipotálamo a través de la técnica de Klingler, que sorprendentemente sigue vigente al día de hoy, a pesar de los grandes avances en la neuroimagen. La revisión es un llamado a las nuevas generaciones a interesarse por las raíces de la enseñanza clásica de la anatomía cerebral en su forma más básica y primaria. Como siempre, invitamos a nuestros lectores a revisar los Casos Clínicos que figuran en este número de Rev Mex Neuroci y que aportan información valiosa para nuestra práctica clínica.

Antonio Arauz

Referencias

1. Blanco-Hernández G, Hernández RHG, Esmer C, Castro GS, Núñez BE, Bravo OA: Estandarización de la prueba de marcha de seis minutos en niños mexicanos sanos. *Rev Mex Neuroci.*
2. Jiménez-Ruiz A, Toledo-Buenrostro V. Topografía de Lesiones Cerebrales Tratadas con Cirugía Estereotáctica mediante Gamma Knife en un Centro de Referencia. *Rev Mex Neuroci.*
3. Velázquez-Palacio R, Rodríguez-Labrada R, Velázquez-Pérez L. Importancia del zinc en el sistema nervioso: La Ataxia Espinocerebelosa Tipo 2 como modelo. *Rev Mex Neuroci.*
4. Mora-Gallegos A, Salas S, Fornaguera TS. Efectos del enriquecimiento ambiental dependiente de la edad en el comportamiento, funciones cognitivas y neuroquímica. *Rev Mex Neuroci.*
5. Valle-Murillo MA, Amparo-Carillo ME. Infecciones del sistema nervioso central, parte 2: Neuroinfecciones en pacientes con infección por virus de inmunodeficiencia humana. *Rev Mex Neuroci.*