



Neurology perspectives



82 - CONDENSADO FLANAGAN EN AUTOPSIAS CLÍNICAS EN EL HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

Vidal Robau, N.¹; López, A.²; López Muñoz, S.³; Caballero, G.¹; Castrejón, N.¹; Rojo, L.¹; Muñoz, A.¹; Ortiz, E.¹; Molina Porcel, L.⁴; Sánchez Valle, R.⁴; Rodrigo, M.¹; García, A.¹; Cuatrecasas, M.¹; Ribalta, T.¹; Aldecoa, I.⁴

¹Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ²Estudiante graduada. Universitat de Barcelona; ³Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario La Paz; ⁴Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

Resumen

Objetivos: El Protocolo Condensado de Flanagan (PC) es una alternativa coste-efectiva a las guías para la autopsia de la NIA-AA para la evaluación de la enfermedad de Alzheimer (AD) y patología asociada. Tras publicarse se estableció como estudio neuropatológico estándar en adultos de más de 65 años sin patología neurológica en nuestro centro.

Material y métodos: Revisión retrospectiva del grado de implementación del PC en de pacientes mayores de 65 años, sin examen neuropatológico específico, realizadas entre 2016 y 2021. Revisión histológica de los casos, diagnóstico de la patología neurodegenerativa y estadificación siguiendo criterios actualizados.

Resultados: De 255 autopsias realizadas, 204 cumplieron los criterios de inclusión y en 190 se tuvo acceso a las preparaciones. El PC se aplicó en 99 autopsias, se identificaron errores de muestreo en 59 y se observaron signos histológicos de neurodegeneración en 92. Se realizaron técnicas inmunohistoquímicas en 68 casos: 12 presentaron cambios de ADNC leve, 19 de ADNC intermedia, 18 CAA, 14 PART, 6 AGD, 3 PSP, 1 LBD (de 22 casos) y 2 TDP-43 LATE con esclerosis hipocampal (de 5 casos). En 29/83 casos se objetivó mayor grado de patología vascular evaluando cortes completos de corteza frontal y núcleo lenticular adicionales respecto al PC.

Conclusión: El PC permite la detección y estadificación de las principales enfermedades neurodegenerativas en autopsias clínicas. No obstante, la supervisión por un neuropatólogo/a experto parece ser esencial para un análisis fiable de los casos susceptibles de estudio.