

Análisis de las enfermedades neurodegenerativas que contraindican la donación de tejidos en pacientes fallecidos durante 2025

[S. Saavedra, V. Reina, C. Rodríguez-Villar, R. Roque, S.Herrera, A. Tomás Pulgarín, D. Paredes, D. Budoy, M. Bohils, A. Ruiz]

Objetivos

Conocer el número de casos contraindicados para la donación de tejidos por enfermedades neurodegenerativas (ENED) durante 2025, analizar el porcentaje de casos con diagnóstico de certeza y, entre los casos sin filiación diagnóstica, estimar la proporción de pacientes con posible origen vascular frente a procesos degenerativos no vasculares o mixtos.

Material y métodos

Estudio observacional retrospectivo de los pacientes fallecidos en 2025 evaluados para donación de tejidos. Se revisaron los casos contraindicados por sospecha o diagnóstico de ENED. Los casos se clasificaron en diagnósticos filiados, no filiados y mal evaluados. En ausencia de neuroimagen, los casos no filiados se analizaron mediante la escala isquémica de Hachinski (HIS), que permite orientar hacia demencia degenerativa (≤ 4 puntos), mixta (5-6 puntos) o vascular (≥ 7 puntos).

Resultados

Durante 2025 se registraron 1.526 exitus, de los cuales 234 (15,3%) fueron contraindicados por ENED. De estos 234 casos, 136 (58%) presentaban diagnóstico de certeza, 87 (37,2%) carecían de filiación diagnóstica y 10 (4,3%) estaban mal evaluados. Entre los diagnósticos filiados, 114 correspondieron a ENED y 22 a procesos no neurodegenerativos. De los 87 casos no filiados, 30 disponían de neuroimagen compatible con patología no degenerativa. Entre los casos evaluables mediante HIS, 9 mostraron perfil compatible con demencia degenerativa, 9 con demencia mixta y 8 con probable origen vascular; 26 no pudieron ser filiados. En conjunto, 62 de los 234 casos (26,5%) inicialmente contraindicados por ENED podrían haber sido reevaluables, incluyendo 8 casos con posible perfil vascular.

Conclusiones

Una proporción relevante de las contraindicaciones por ENED en 2025 correspondió a casos sin diagnóstico de certeza o potencialmente mal clasificados. La aplicación de una evaluación clínica más precisa, apoyada en neuroimagen y herramientas como la escala de Hachinski, podría reducir contraindicaciones inapropiadas e incrementar el número potencial de donantes de tejidos, especialmente de córneas.

Clasificación de los 234 casos contraindicados por ENED

Estudio observacional retrospectivo · 2025

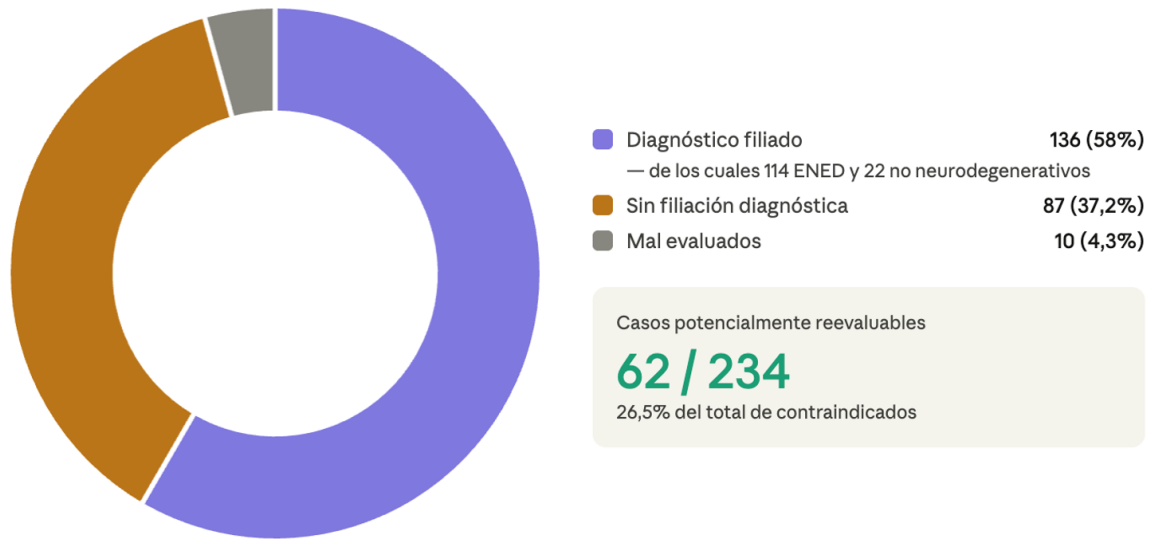


Figura 1 – Clasificación de los casos contraindicados por ENED

Análisis de los 87 casos sin filiación diagnóstica

Clasificación por neuroimagen y escala de Hachinski (HIS)

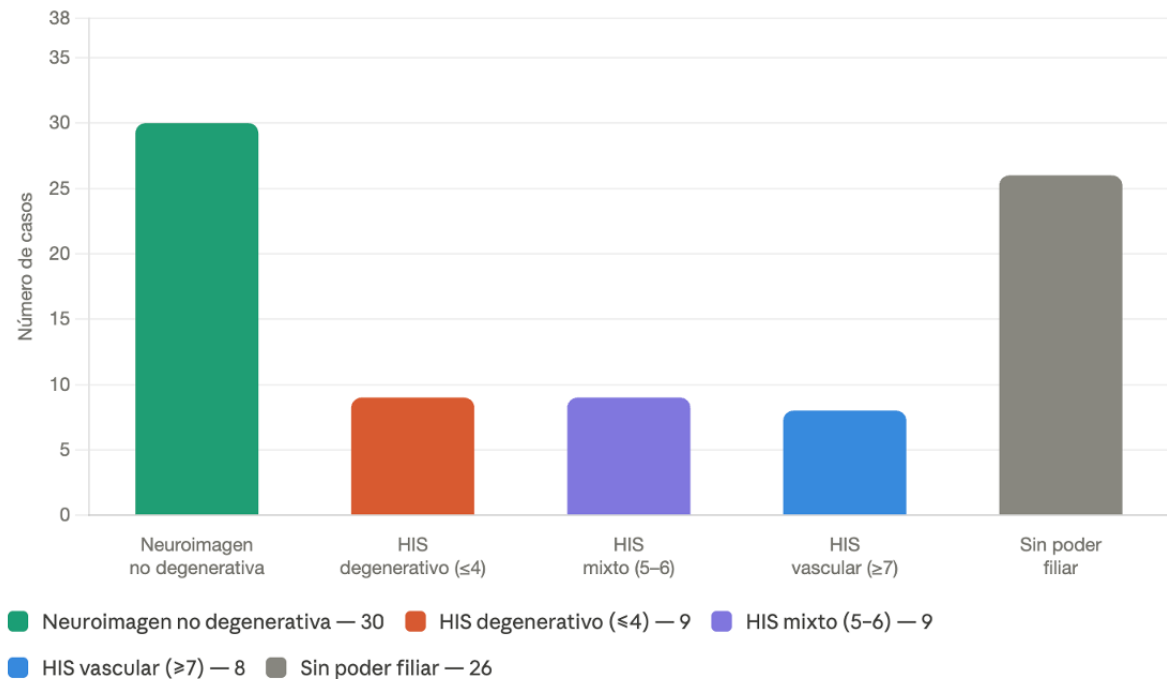


Figura 2 – Análisis de los casos sin filiar