



LOS BIOMARCADORES EN LCR EN ANCIANOS CON DETERIORO COGNITIVO SE ASOCIAN A DÉFICIT DE MEMORIA TEMPOROMEDIAL

Servicio de Geriátría, Complejo Hospitalario Universitario Albacete.

AUTORES: Miguel Fernández Sánchez, Pablo Alberto Hernández Zegarra, Matilde León Ortiz, Gabriel Ariza Zafra, Marta Martínez Reig, Teresa Flores Ruano, Sergio Salmerón Ríos, Alicia Noguero García, Isabel Soler Moratalla, Pedro Abizanda Soler.

OBJETIVO



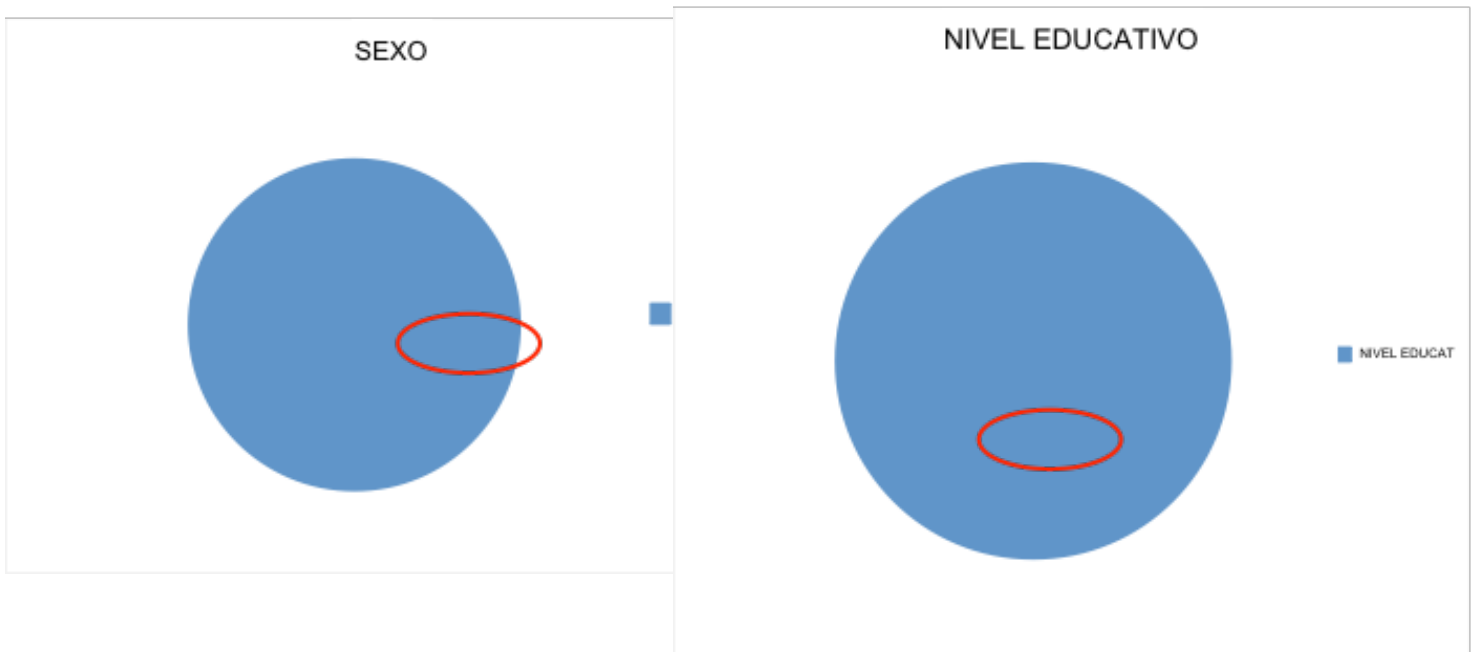
- Analizar la asociación entre los biomarcadores en LCR y los diferentes test neuropsicológicos en ancianos diagnosticados de deterioro cognitivo.

MÉTODO

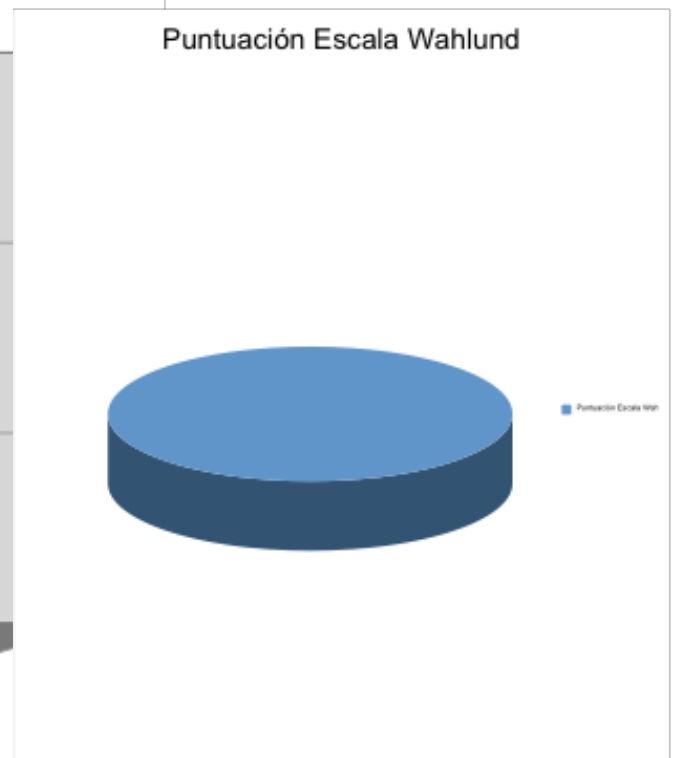
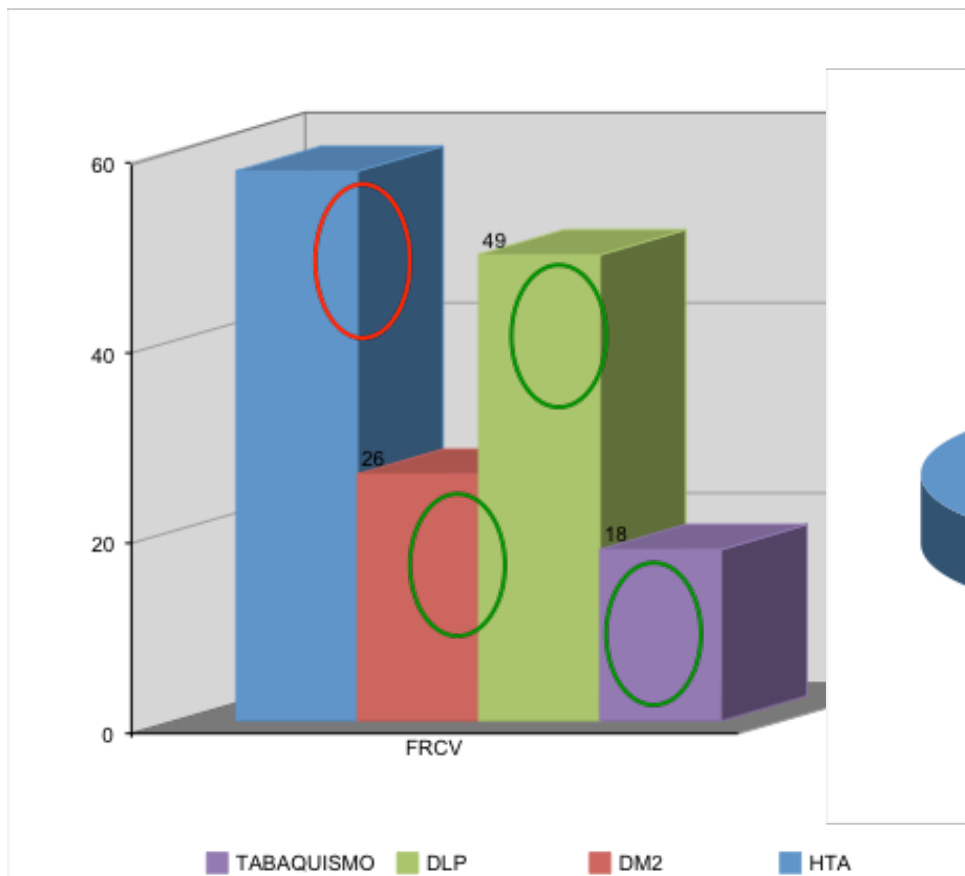
- 108 pacientes atendidos en las consultas externas de Geriátría del Hospital Perpetuo Socorro de Albacete con diagnóstico de deterioro cognitivo.
- Se realizó determinación de biomarcadores en LCR para aumentar sensibilidad y especificidad del diagnóstico.
- Recibieron valoración neuropsicológica y neuroimagen.
- Se analizó la asociación independiente de los diferentes biomarcadores y ratios propuestos en la literatura con las puntuaciones en los principales test neuropsicológicos mediante regresión lineal múltiple.

RESULTADOS

- 108 participantes.
- Edad media 73,9 (DE 4,5).



RESULTADOS: FRCV



RESULTADOS: Test Neuropsicológicos

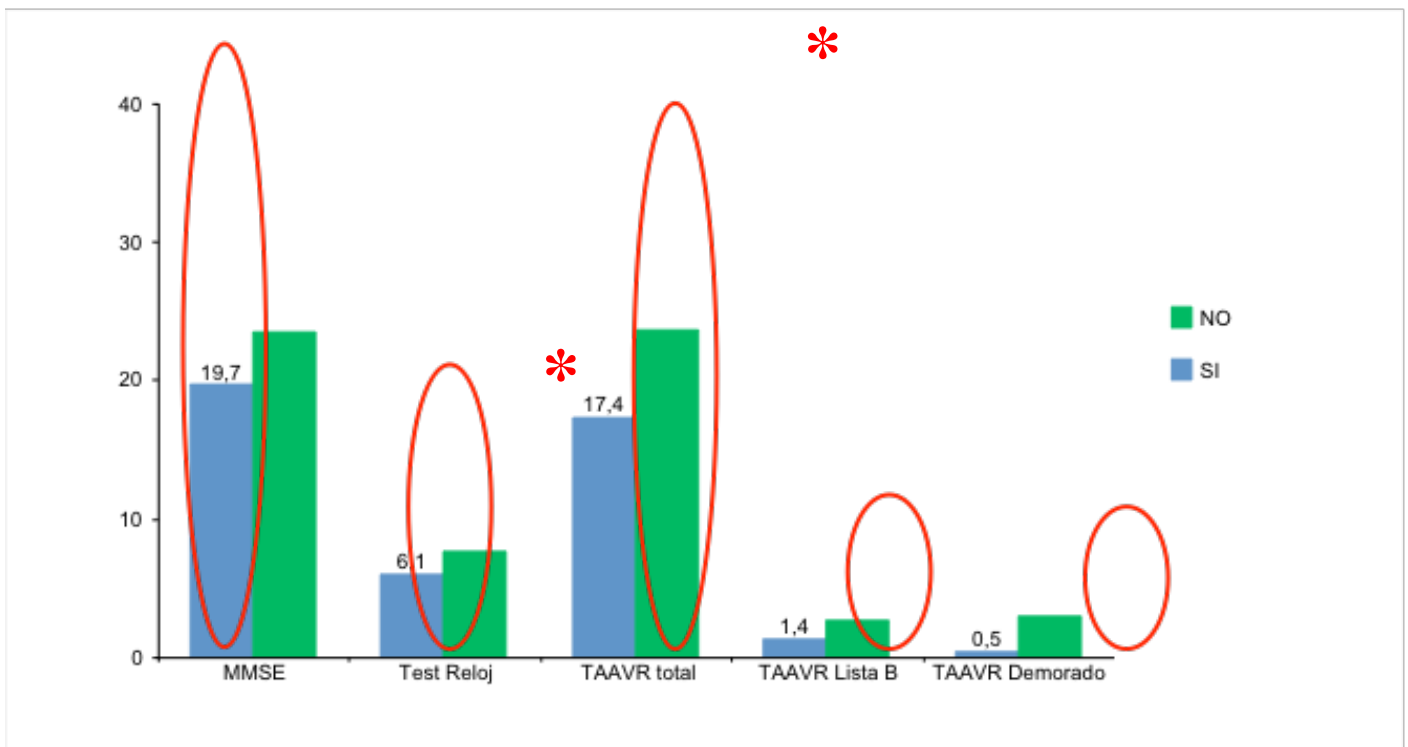
TEST NEUROPSICOLÓGICOS	MEDIA (DE)
MMSE	22,7 (4,2)
TEST RELOJ	7,3 (2,3)
TAAVR TOTAL	22,7 (7,4)
TAAVR LISTA B	2,5 (1,3)
TAAVR INMEDIATO	2,8 (1,6)
TAAVR DEMORADO	2,6 (2,3)
DÍGITOS DIRECTOS	4,4 (0,8)
DÍGITOS INVERSOS	2,8 (0,6)
FLUENCIA FONÉTICA	18,1 (9,4)
FLUENCIA ANIMALES	11,0 (3,9)
BOSTON	10,8 (5,0)
VOSP	12,6 (4,8)

RESULTADOS: Valores Biomarcadores LCR

BIOMARCADORES LCR	MEDIA (DE)
A β 42	860 (314)
T-Tau	600 (410)
P-Tau	93 (108)

- Se utilizaron como puntos de corte:
 - A β 42 < 505ng/L
 - A β 42/P-tau < 6.16
 - A β 42 + T-Tau < 505ng/L , > 350ng/L
 - A β 42/P-tau + T-tau < 6.16, > 350ng/L

RESULTADOS: Análisis bivariate test neuropsicológicos



$p < 0,05$ * $p < 0,01$ † $p < 0,001$ ‡

RESULTADOS: Asociación Biomarcadores y ratios con test



Ajustado por edad, género, nivel educacional, escala Wahlund y FRCV.

$p < 0,05$ *
 $p < 0,001$ ‡

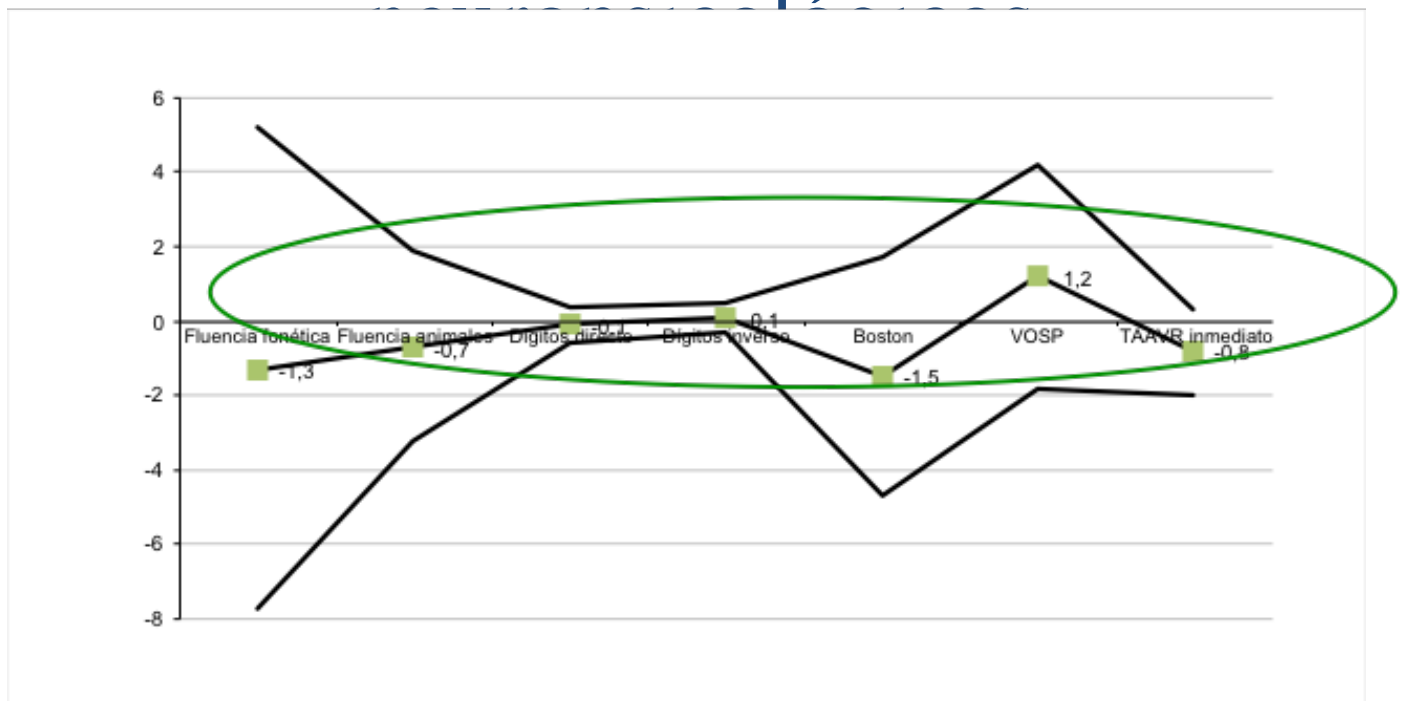
RESULTADOS: Asociación Biomarcadores y ratios con test



Ajustado por edad, género, nivel educacional, escala Wahlund y FRCV.

$p < 0,05$ *
 $p < 0,01$ †

RESULTADOS: Asociación Biomarcadores y ratios con test



Ajustado por edad, género, nivel educacional, escala Wahlund y FRCV.

CONCLUSIONES

The background of the slide features a composite image. On the left, there is a glowing neuron with its dendrites and axon. In the center, a brain scan (likely an MRI or PET) shows a cross-section of the brain. On the right, there is a close-up, slightly blurred image of an elderly person's face, showing signs of aging and cognitive decline.

- Los biomarcadores en LCR, especialmente el ratio $A\beta_{42}/P\text{-tau}$, se asocian con afectación de la memoria temporomedial en pacientes con deterioro cognitivo.



GRACIAS