



# Neurology perspectives



## 19864 - Utilidad de las serologías luética y HIV en el estudio sistemático del deterioro cognitivo

Puiggròs Rubiol, E.; Vicente Pacual, M.; Muñoz Batista, M.; Hernández Regadera, J.; Ayala Navarrete, J.; Batlle Nadal, J.; Moral Pijaume, A.

Servicio de Neurología. Xarxa Santa Tecla de Tarragona. Hospital del Vendrell i Hospital Santa Tecla.

### Resumen

**Objetivos:** La neurolúes y el deterioro cognitivo asociado a HIV son causas inhabituales de demencia. Sin embargo, la mayoría de protocolos de estudio de demencias incluyen la determinación de serologías luética y del HIV de forma sistemática. Nuestro objetivo es valorar la utilidad de las serologías mencionadas en nuestro medio.

**Material y métodos:** Pacientes estudiados en nuestra unidad (población 165.144 habitantes; 30.937 > 65 años) entre mayo 2020 y abril 2023 (36 meses). Revisamos datos clínicos, analíticos (RPR, IgG + IgM (TPHA), IgG + IgM (CLIA Western Blot), Ac HIV 1+2 y Ag p24) y de LCR (VDRL, AcIgG, AcIgM, beta-amiloide (A&beta;) 1-42, A&beta;)1-40, fosfotau y tau total), patrón ATN y diagnóstico final.

**Resultados:** Recibimos 1389 pacientes. La serología HIV fue negativa en todos los pacientes estudiados. 15 (1,8%) tuvieron serología luética positiva. Un paciente (96 años, enfermedad de Alzheimer probable) había sido diagnosticado y tratado de sífilis en la juventud. Se realizó PL a los 14 restantes (edad media 73,4 años, 50% mujeres), con LCR normal y VDRL negativa en todos los casos. Los diagnósticos finales fueron: enfermedad de Alzheimer 5 casos (A+T+N+), deterioro cognitivo leve 4 (A+T-N+, A-T-N+, A+T-N-, A-T-N-), deterioro cognitivo subjetivo 5 (A-T-N-) y todos ellos de sífilis tardía latente.

**Conclusión:** La rentabilidad diagnóstica de las serologías luética y HIV es muy baja. La positividad de serología luética en nuestros pacientes fue similar a la de la población general y valorada como hallazgo incidental. Estos resultados cuestionan la utilidad de seguir solicitando dichas serologías indiscriminadamente. Planteamos la posibilidad de limitarlas a casos seleccionados según contexto epidemiológico.