



# Medicina de Familia. SEMERGEN

<http://www.elsevier.es/semergen>



## 347/1066 - PROTEÍNAS TOTALES COMO MARCADOR INDIRECTO DE INFECCIÓN POR VIH

S. Rodríguez Castro<sup>a</sup>, P. Ávalos Palacios<sup>a</sup>, M. Flores Ortega<sup>a</sup>, J. Gómez Ferruelo<sup>b</sup>, M. Fernández Algarra<sup>c</sup>, Á. Montes Gutiérrez<sup>d</sup>, P. Caballero Herráez<sup>d</sup> y M. Torralba González de Suso<sup>e</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de 4<sup>o</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Guadalajara-Sur. Guadalajara.

<sup>b</sup>Médico Residente de 3<sup>er</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Guadalajara Sur. Guadalajara.

<sup>c</sup>Médico Residente de 2<sup>o</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Guadalajara Sur. Guadalajara.

<sup>d</sup>Médico de Familia. Centro de Salud Guadalajara-Sur. Guadalajara. <sup>e</sup>Médico internista. Hospital Universitario de Guadalajara. Guadalajara.

### Resumen

**Objetivos:** Los pacientes con infección por VIH atendidos en consulta externa, presentan generalmente, proteínas totales elevadas a expensas de un incremento de gammaglobulina policlonal. Nuestro objetivo fue calcular la sensibilidad y especificidad de las proteínas totales como marcador diagnóstico indirecto de la infección por VIH.

**Metodología:** Estudio de corte, transversal analítico. Se recogieron proteínas totales, proteinograma y variables epidemiológicas de pacientes con infección por VIH y pacientes con una serología VIH negativa, atendidos en atención primaria y de quienes se disponía de proteínas totales. Se excluyeron pacientes con mieloma, hospitalizados, mayores de 50 años y mujeres embarazadas.

**Resultados:** Se analizaron datos de 12.197 pacientes en los últimos 5 años. Se compararon 246 pacientes VIH con 11.951 controles (VIH negativos). La mediana de edad de pacientes VIH+ fue 39 años (IIC: 32-44), siendo 66,3 varones. La mediana de proteínas totales fue de 76,4 (IIC: 71,2-83,0) y de CD4: 580 (IIC 360-710) teniendo el 91% la carga viral < 50 copias/ml. La mediana de edad de pacientes VIH- era de 34 años (IIC: 28-40), siendo 38,4% varones. La mediana de proteínas totales fue 71,6 g/dl (ICC: 68,1-75,0) para los pacientes VIH-. Los pacientes con infección por VIH presentan en promedio de 5,6 gramos más de proteínas totales que los VIH-(IC95%: 4,3-6,8; p < 0,0001); En un análisis de regresión logística y ajustado por edad, sexo, las proteínas totales se mostraban como predictor independiente. (OR: 1,17; IC95% OR: 1,14-1,19; p < 0,0001; r<sup>2</sup> de Nagelkerke: 0,15)). Con un punto de corte de 80 gramos de proteínas/dl y una prevalencia de infección por VIH de 2,016%, la sensibilidad era de un 32,5%, la especificidad de un 95,0%, el VPP de un 11,7% y el VPN de un 98,5%. La razón de verosimilitud positiva fue 6,5. El área bajo la curva (ROC) fue 0,70 (IC95%: 0,65-0,74; p < 0,0001).

**Conclusiones:** Las proteínas totales pueden ser útiles al médico de atención primaria para sospechar infección por VIH y solicitar la serología VIH. En este sentido solo se solicitaría el test a un número relativamente bajo de individuos (5,6%) y de estos un elevado número sería VIH positivo.

(VPP: 11,7%).

**Palabras clave:** Proteínas totales. VIH.