

Carta al editor

Ausencia de fijación de anticuerpos a la serotonina en el suero de pacientes con esquizofrenia paranoide y trastorno depresivo mayor

K. Schott y A. Batra

Clínica Universitaria Psiquiátrica, Tubinga, Alemania

PALABRAS CLAVE: anticuerpo / depresión / esquizofrenia / serotonina

En un estudio anterior publicado en *European Psychiatry* (Schott *et al*, 1992), comunicamos una fijación significativa de anticuerpos a la serotonina en el suero de pacientes con esquizofrenia paranoide y trastorno depresivo mayor. En un segundo estudio con un número mayor de pacientes no pudimos reproducir estos resultados. Por tanto, nos gustaría revocar los hallazgos del primer estudio. Los procedimientos técnicos fueron idénticos en su totalidad en ambas investigaciones. Los pacientes fueron clasificados según los Criterios para el Estudio Diagnóstico (RDC; Spitzer *et al*, 1978). Se recogió la sangre en punción venosa rutinaria, se centrifugó y se almacenó el suero a -30°C . La fijación de anticuerpos se midió por ELISA, como se ha descrito recientemente (Schott *et al*, 1992). Las placas de

Tabla I. Anticuerpos antiserotonina en el suero.

Diagnóstico	n	IgG positiva (%)	IgM positiva (%)
Esquizofrenia paranoide	40	0,0	2,5
Trastorno depresivo mayor	71	2,8	1,4
Psicosis esquizoaffectiva	39	5,1	0,0
Controles	60	3,3	0,0

microtítulos se recubrieron con serotonina (10 μml) y suero diluido a 1:500. Se visualizó entonces la fijación de anticuerpos utilizando anticuerpos de IgG (Fc-específica) e IgM (Fc-específica) antihumanos de cabra conjugados con peroxidasa en una concentración de 1:2000 (Dianova, Hamburgo) y tetrametilbenzidina como sustrato. Los resultados se enumeran en la tabla I.

No hubo hallazgos significativos con respecto a los pacientes con esquizofrenia, psicosis esquizoaffectiva y trastorno depresivo mayor. La razón para la discrepancia entre ambos estudios es dudosa finalmente. Confiamos más en los resultados del segundo estudio, debido al refinamiento con el tiempo en el manejo del "ELISA de serotonina" y al mayor número de pacientes examinados.

Schott K, Batra A. No antibody binding to serotonin in serum of patients with paranoid schizophrenia and major depressive disorder. *Eur Psychiatry* 1995; 10: 372