

Regulación de la expresión del co-receptor CCR5 en sujetos con virus de la inmunodeficiencia humana

Benito Martínez, S.¹; Calvino Fernández, M.¹; Pérez de Hornedo, J.¹; Arias Arias, A.¹; Larrubia Marfil, J. R.²; Parra Cid, T.¹. ¹Unidad de Investigación. ²S. Aparato Digestivo. Hospital Universitario de Guadalajara.

Premio AEFA a la mejor comunicación de carácter científico o técnico sobre alguna de las áreas relacionadas con la especialidad de Análisis Clínicos en el XV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.

Palabras clave: CCR5, VIH, linfocitos T4, T8.

Keywords: CCR5, VIH, lymphocytes T4, T8.

Expression regulation of CCR5 co-receptor in human immunodeficiency virus subjects

RESUMEN

SUMMARY

Objetivos

Estudiar la expresión diferencial del co-receptor CCR5, en superficie e intracelularmente, en T4 y T8 de pacientes VIH frente a controles. Evaluar causas y mecanismos de regulación de esa expresión en sujetos VIH.

Objectives

To study the differential expression of CCR5 co-receptor, in surface and intracellularly, in T4 and T8 cells of HIV patients respect to controls. To evaluate causes and mechanisms of that expression regulation in HIV subjects.

Pacientes

Se analizaron muestras de 11 controles y 14 de VIH en terapia antirretroviral.

Patients

11 controls and 14 HIV patients with antirretroviral therapy were studied.

Resultados

La expresión de superficie del CCR5 en T4 y T8 de pacientes VIH disminuyó un 38 y 53% respectivamente frente a controles, observándose diferencias estadísticamente significativas. El CCR5 intracelular en T8 fue embargo, en T4 de VIH más abundante y, como total de CCR5 similar

Results

CCR5 surface expression of HIV, both in T4 and in T8, was diminished 38 and 53% respectively respect to controls with significant differences. CCR5 intracellular in T8 was similar to controls;

in T4 was more abundant, the total amount of CCR5 was similar (surface+intracellular)

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

Conclusiones

Existe una regulación diferencial en la expresión del CCR5 en T4 y T8 de VIH en relación a controles. En

Conclusions

It exists a differential regulation in the expression of CCR5 in T4 and T8 of HIV regard to controls. In both