

Linfocitos TH17 en pacientes VIH con delección CCR5&32.

Pieri, Elsa Cristina dir. (2016) *Linfocitos TH17 en pacientes VIH con delección CCR5&32*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

Los linfocitos T-CD4+ (Th) componen una población heterogénea de células constituidas por Th vírgenes y células efectoras: Th1, Th2, Th17, Th1/Th17 y células regulatorias T reguladores (T-reg). Los Th17 y los T-reg son importantes moduladores de la inmunidad innata y adaptativa del sistema inmune. Los Th17 cumplen un rol crítico en la inflamación crónica y en el mantenimiento de la esterilidad de la mucosa gastrointestinal. Los T.-reg mantienen la tolerancia y el control de la respuesta inmune. La infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1) se caracteriza por una depleción de LT-CD4+ en la mucosa gastrointestinal, que promueve la traslocación microbiana y la hiperactivación inmune. La infección viral involucra la interacción de proteínas virales con la molécula de superficie celular CD4 y el receptor de quimiocinas CCR5 o CXCR4. Nuestro objetivo es evaluar cuantitativamente y funcionalmente los Th17 en pacientes VIH-1 en distintos estadios de la infección con delección CCR5&32 en relación con los subtipos de Th y correlacionarlos con la clínica del paciente. Para ello se estudiarán individuos con infección reciente por VIH-1 en distintos estadios, virgen de tratamiento a los que se evaluarán: la expresión de los co-receptores en linfocitos Th CCR5 y CXCR4, los niveles y función de Th: Th17, Th1, Th1/Th17 y T-reg. y la delección CCR5&32. La evaluación de la relación de los Th17, en pacientes con delección CCR5&32 con la fase inmune, virológica y con la clínica nos permitirá detectar nuevos marcadores de progresión de la enfermedad.

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Palabras clave: VIH-1. Th17. CCR5.

Descriptores: [Q Ciencia > QR Microbiología > QR355 Virología](#)
[R Medicina > RM Terapéutica. Farmacología](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Químicas](#)