

Título: EVALUACIÓN DE CLONALIDAD B EN PACIENTES VIH POSITIVOS EN DIFERENTES ESTADIOS CLÍNICOS DE LA ENFERMEDAD Y SU ASOCIACIÓN CON INFECCIÓN POR VIRUS DE EPSTEIN BARR.

DESCRIPCIÓN

Convocatoria No. 657-2014

Entidad: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ

Grupo de Investigación: COL0016944 - Grupo de Investigación Biomédica Traslacional, COL0024463 - Grupo de Inmunobiología y Biología Celular , COL0088531 - Grupo de Investigación en Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario San Ignacio

Investigador Principal: Sandra Milena Quijano Gómez

Resumen Ejecutivo: La linfocitosis B monoclonal (MBL) es una expansión de linfocitos B clonales portadores de anomalías genéticas que puede ser detectada en la sangre de individuos clínicamente sanos y asintomáticos. Los individuos con esta condición podrían evolucionar clínicamente a linfomas de células B que incluyen leucemia linfocítica crónica (LLC-B), linfoma del manto, linfomas linfoplasmocíticos, y linfomas de la zona marginal, entre otros (Shim 2010). Por otro lado, trabajos recientes han demostrado que la disfunción de células T frente a algunos epítopes de virus de Epstein Barr (VEB) (Piriou, 2005), además de la pérdida de multifuncionalidad (Ning, 2011) y de diversidad del repertorio TCR-Vb (Wynn, 2010), pueden favorecer la reactivación viral incrementando el riesgo de evolución a linfomas de células B (Carbone 2009, Jaffe 2009; Shimoyama 2009; Castillo 2011; Huh 2012). Específicamente los pacientes VIH+ tienen un riesgo 60-200 veces superior de desarrollar linfomas de células B agresivos asociados en el 60-100% de los casos con infección concomitante con VEB, lo que les confiere un peor pronóstico (Grulich 2007; Clifford 2005; Jaffe 2009, Kutok 2006, Gulley 2008, Carbone A 2009, Castillo 2011, Huh 2012). En el contexto de la biología de la infección por VIH, por un lado no se conoce si en estos pacientes existen poblaciones de células B clonales circulantes (MBL) que puedan predecir riesgo clínico de evolución a linfomas de células B y por otro lado teniendo en cuenta que la condición de inmunodeficiencia y el fenómeno de cansancio inmune en pacientes VIH+, podrían estar implicados en la reactivación de VEB, es importante caracterizar la magnitud, calidad y diversidad de la respuesta de linfocitos T frente a éste virus en individuos VIH+ en los cuales el virus puede jugar un papel importante en el desarrollo y evolución de estas patologías.