

Inmunología básica en la infección por el V.I.H.

María José Míguez, M.D. PhD. – Universidad de Miami, EE.UU.

La infección con el virus de inmunodeficiencia humana induce un estado de activación del sistema inmunológico caracterizado por alteraciones en la proliferación de linfocitos, hipergamaglobulinemia, alteración fenotípica de los linfocitos T y un desbalance en la producción de interleukinas que han sido largamente discutidas durante la epidemia mundial de SIDA. Sin embargo, la evolución tecnológica y los avances terapéuticos (Highly Active Anti-retroviral Therapy) han permitido dividir a los estudios inmunológicos en antes y después de HAART. Una revisión global de los trabajos más sobresalientes durante la “ERA del HAART” serán presentados.

Revisados en conjunto, estos estudios sugieren:

1. Una mejoría en la respuesta inmunológica dirigida hacia los antígenos para los cuales algún nivel de respuesta estaba presente antes de la terapia, pero con diferencias en la reconstitución entre antígenos comunes y los que no lo son.
2. Una mejoría en los recuentos totales de linfocitos pero sin reconstitución de las clonas perdidas.
3. Una reducción rápida y significativa en los marcadores de activación inmunológica pero no siempre acompañada de relevancia clínica.
4. Informes variados sobre la acción de los antirretrovirales y la terapia combinada en el perfil de las interleukinas.

En resumen, hay una gran cantidad de evidencia científica publicada sugiriendo que existe clínicamente recuperación inmunológica en una proporción de los pacientes que logran negativizar su carga viral. Sin embargo, es claro que muy pocos si alguno vuelven a su estado inmunológico basal (equivalente a pre-infección). Estos hallazgos y sus implicaciones serán discutidos durante la conferencia.