

Aspectos relevantes de la X Conferencia Mundial del SIDA. Yokohama. Japón 1994.

Highlight of the Tenth International Conference on AIDS

(Ultima de tres partes)

*Dr. Efraín Bu Figueroa**

L- **Terapia genética para la infección con el VIH.**

La Dra. Flossie Wong-Staal de la Universidad de California en San Diego, se refirió a ésta novel forma de tratamiento mostrando algunos resultados de sus investigaciones actuales (1). La base de ésta terapia deriva del hecho de que en la infección con el VIH el virus hace uso de los genes del huésped para multiplicarse así mismo. La idea de este tratamiento es crear un gene que sea defectuoso para la multiplicación del VIH pero que no afecte la función de la célula huésped; adherir el gene al ADN viral para que no se multiplique así mismo en humanos; infectar linfocitos, macrófagos y células madre de donadores y luego infundir estas células resistentes en pacientes infectados con el VIH. Estas células gradualmente reemplazarán células infectadas y prolongarán el estado saludable del paciente. Para que esta terapia sea efectiva deberá darse en etapas tempranas de la infección con el VIH.

II.- **Variabilidad del VIH y sus implicaciones en la patogénesis.**

12

- Servicio Enfermedades Infecciosas Hospital-Escuela.
Profesor de Medicina Facultad de C. C. M. M. UNAH.
Director Ejecutivo Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología "Antonio Vidal".

El Dr. Jaap Goudsmit de la Universidad de Amsterdam, enfatizó varios aspectos para explicar la historia natural de la infección con el VIH (2). Como sabemos la duración del período desde la infección aguda hasta el diagnóstico de SIDA está determinado por factores del huésped y del virus mismo.

Dos determinantes de la interacción virus-huésped parecen fugarse un papel importante en la patogénesis de la historia natural del VIH; primero el fenotipo biológico del virus y segundo el nivel de multiplicación del virus.

Todas las nuevas infecciones son iniciadas por virus del fenotipo no inductores de sincitia (NSI). En los primeros años de infección los pacientes con infección activa (sintomáticos) con los virus NSI pueden distinguirse de los pacientes no progresores (asintomáticos) de la infección VIH. Virus del tipo SI (inductores de sincitia) se aíslan de alrededor de un 50% de los pacientes sintomáticos y se distinguen de los asintomáticos sobre la base de la disminución de las células CD4.

Anticuerpos neutralizantes contra los virus del tipo NSI causan disminución de la carga viral en pacientes asintomáticos; los cambios fenotípicos dan lugar a grandes cargas de virus, rápida disminución de células CD4 y finalmente progresión de la infección.

IU. Resistencia del VIH a drogas. Bases moleculares y significado clínico.

Este tópico fue desarrollado por el Dr. Mark A. Winberg, de la Universidad de McGill, Canadá (3). No hay duda que el uso prolongado de nucleósidos (zidovudina, dideoxiinosina, dideoxicitidina) antagonistas de la transcriptasa reversa del VIH ha llevado al desarrollo de resistencia. Puntos de mutación dentro del gene POL del VIH que codifica para la transcriptasa reversa es el sitio de ésta resistencia, los factores responsables son:

- a) Inestabilidad natural del gene de la transcriptasa reversa.
- b) Tratamiento prolongado.
- c) Altas tasas de multiplicación viral.
- d) Bajo número de células CD4.

Esta resistencia puede disminuirse por medio de varias combinaciones; zidovudina más dideoxiinosina o dideoxicitidina, zidovudina más saquinovar (inhibidor de proteasa).

Los regímenes antivirales combinados son motivo de amplio debate en éste momento, los mismos ya están siendo usados, y todo hace suponer que la terapia futura incorporará varias drogas antivirales que por diversos mecanismos dan como resultado final la inhibición de la multiplicación del VIH.

REFERENCIAS

- 1) Stim E. Gene therapy promising in AIDS war. Conference News. 1994, Aug 11 Pag 1 (col 1).
- 2) HIV variability and its implications for pathogenesis. Tenth International Conference on AIDS. Abstract Book vol. 2, 1994, 7-12 August
- 3) Stim E. Combination therapy may curb drug resistance. Conference News. 1994, Aug 11 Pag 2 (col 1).

.. -Hay una juventud que mira y palpa nuestros actos; pesa los Quilates de cada uno; avalora sincera y serenamente el valor de sus conductores. No tenemos el derecho de darle malas enseñanzas; al contrario; hasta el sacrificio debemos llegar para hacerla aprender no solamente la ciencia médica, las técnicas y fórmulas para curar sino sobre todo una moral sencilla, adaptable a nuestro medio, un respeto comedido al colega, sea quien fuere, y sobre toda un destierro definitivo de las emanaciones mefíticas del psiquis tan propias, y tan detestables, de (a especie humana.

Triunfadores serán Quienes venzan la fiera inferior. Justos quienes en ellas reconozcan el mérito de haber sabido atortolar con fuertes cadenas la ferocidad de sus pasiones.

El gremio médico de Honduras no debe distinguirse por amoral Tiene mejores y más vastos campos donde desarrollar sus actividades.

Dr. Salvador Paredes P.
Tomado del Editorial Revista
Médica Hondureña
Año 11, # 15, Julio
1931