

## Instruye especialista francés a alumnos del CUAItos sobre VIH

Imparte la conferencia: “¿Se pueden manipular las células NK para un mejor control del VIH?”

**Las células NK** (por sus en inglés, *natural killer*; “asesina natural”, en español), un tipo de linfocito perteneciente al sistema inmunitario, **son claves para un mejor control del Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)**, señala el doctor Daniel Scott Algara, del **Instituto Pasteur de París**, en el Centro Universitario de los Altos (CUAItos) de la UdeG.

Según Scott Algara, ha estudiado a personas que, a pesar de haber estado expuestas en repetidas ocasiones al virus, no han sido contagiadas y presentan además una elevada presencia y manifestación de tales células. “**Las NK forman parte de la primera línea de defensa del sistema inmune, y en ciertos casos son capaces de detener la infección**”.

El investigador francés reconoce que la clave es lograr que estas células, disminuida su capacidad con pacientes infectados de VIH se pueda incrementar, para lo cual trababan en:

- Identificar a la población que controla el virus.
- Determinar cómo es posible estimular las células.
- Crear una vacuna e inyectarla a los pacientes.

Scott Algara agrega que **las células NK son aptas para destruir una amplia gama de células tumorales e infectadas con virus**. La baja actividad de las células NK y su baja población hoy se relaciona con:

- El desarrollo veloz del **cáncer**.
- El SIDA.
- El **síndrome de fatiga crónica**.
- **La hepatitis**, entre otros padecimientos autoinmunes.

“Las células NK son vistas como linfocitos –dice el investigador del Instituto Pasteur–, pero no trabajan igual a los linfocitos T o B, que son los más conocidos. Éstas son más grandes y actúan en la respuesta inmunitaria innata. “No necesitan identificar al virus o tener una memoria del mismo; les basta con notar que algo anda mal para matar”.

### A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, Jal., 12 de septiembre 2013

[Ver nota completa](#) <sup>[1]</sup>

Texto: Juan Carrillo Armenta

**Edición de nota para web: Eduardo Carrillo**  
**Fotografía: Web**

**Etiquetas:**

[Daniel Scott Algara](#) [2]

[VIH](#) [3]

---

**URL Fuente:** <https://www.comsoc.udg.mx/noticia/instruye-especialista-frances-alumnos-del-cualtos-sobre-vih>

**Links**

[1] <http://148.202.105.20./prensa/boletines/2013/septiembre/1237jca.pdf>

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/daniel-scott-algara>

[3] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/vih>