



## El desarrollo del quehacer científico en Panamá

Gilberto Chanis\*

**Palabras claves:**

actividad científica,  
investigación clínica,  
ciencia y tecnología.

**Keywords:**

activity, clinical research,  
science and technology.

*\*Departamento de  
Radiología, Complejo  
Hospitalario Dr. AAM..*

*Correspondencia a:  
Dr. Gilberto Chanis.*

*Correo electrónico:  
agchanis@cableonda.net*

Panamá es un país en franca evolución, especialmente en los últimos cincuenta años. Basta ver el vertiginoso desarrollo de la ciudad de Panamá, su centro bancario y la portentosa obra de la ampliación del Canal de Panamá. Igualmente la tasa de crecimiento de la economía es de las más altas del continente en los últimos años y se mantiene así.

En el quehacer científico desde principios del pasado siglo se han desarrollado actividades importantes, que destacan. La lucha para controlar la malaria, en los tiempos de la construcción del canal es un ejemplo de ello. Las investigaciones que posteriormente se iniciaron sobre enfermedades tropicales con entidades radicadas en el país como el instituto Smithsonian y el Instituto Conmemorativo Gorgas, Cuantos hombres brillantes han pasado por estas instalaciones procedentes de diferentes países dispuestos a dejar sus huellas y a desarrollar trabajos que se convirtieron en aportes de talla mundial. Esta dinámica actividad se mantiene aun en nuestros días y en sus instalaciones se desarrollan investigaciones de diversos tipos que terminan en importantes aportaciones.

Con la fundación del Hospital Santo Tomás, se impulsó la actividad de investigación clínica, desarrollada inicialmente por médicos de sólida formación en el extranjero, que al llegar a suelo patrio, trabajaron no solo en el combate a las enfermedades sino también en el avance del conocimiento clínico, y así en 1949, un grupo distinguido de estos hombres fundaron la Academia Panameña de Medicina y Cirugía, entidad desde la cual se ha irradiado el conocimiento científico que se produce en el país.

En este quehacer hay que separar un espacio privilegiado para señalar la actividad científica emanada de la Universidad de Panamá, especialmente de sus facultades de Ciencias y Medicina, que tantas aportaciones han hecho y continúan haciendo en el presente.

Ya más recientemente, las autoridades gubernamentales han volcado su mirada a este campo, lo que ha permitido la creación del SENACYT y el INDICASAT. Desde el primero, se coordina actualmente todo el esfuerzo estatal para desarrollar la ciencia y la tecnología, especialmente, en el otorgamiento de becas para la formación del recurso humano que sólidamente formado profundizará esta actividad científica.

En la actualidad el trabajo que se lleva a cabo en el campo de los trasplantes de órganos y tejidos, es impresionante. Panamá en poco tiempo ha pasado de uno a cinco programas diferentes de trasplante a saber: corneas, renal, células hemato-poyéticas, hepático y corazón.

Dentro de este campo se reserva un sitio especial al Laboratorio Nacional de Trasplantes, el cual es timbre de orgullo para todo el país, al estar posesionado entre los cinco mejores de América Latina y comparado con los mejores de los países desarrollados, desde donde se producen trabajos que han ganado premios regionales. Igualmente, mantiene relaciones de trabajo e investigación con otros

laboratorios de América y Europa. El trabajo que se realiza en este laboratorio con relación al programa de células hematopoyéticas incluye tecnología de punta para la evaluación y escogencia de los donantes más adecuados. Esta tecnología es la misma de los mejores centros a nivel mundial. El trabajo de los algoritmos utilizados en este programa y publicado en este número de la revista, es un ejemplo de lo que se ha señalado.

Pero debemos también destacar a los colegas que con poco recurso pero con gran empeño, llevan a cabo tareas de investigación clínica. Las limitaciones que los rodea no ha sido ápice para menguar el esfuerzo investigativo y prueba de ellos son las aportaciones que aparecen en los números de esta revista.

La investigación sobre el genoma humano y sobre las células madres, abren grandes avenidas para la actividad científica y Panamá no se abstrae de ello. Si bien el aporte estatal y privado aun es mínimo, no hay duda que seguimos avanzando. Ojala y el aporte de estas entidades camine a la par del entusiasmo, en especial de los jóvenes que en el campo de la investigación científica quieren volar muy lejos.

---