

---

---

## **EDITORIAL**

### **Red de Virología de Venezuela.**

Del 24 al 26 de noviembre del año 2004, bajo el auspicio del Banco Mundial, el Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Fonacit) del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y enmarcado en el Proyecto "Iniciativa Científica del Milenio", se dieron cita en la ciudad de Caracas-Venezuela, representantes de los diferentes grupos de investigación en virología del país. El objeto de esta reunión fue establecer la "Red de Virología de Venezuela", evento que contó con la asistencia de más de cincuenta investigadores nacionales y dos invitados internacionales.

La conformación de esta Red surge como una inquietud de larga data entre los virólogos del país y como una verdadera necesidad, dado que en la situación económica que atraviesa la nación, se hace imperativa la unificación de esfuerzos con el objeto de facilitar el acceso a los recursos financieros. La Red, servirá además, para fomentar la realización de trabajos conjuntos entre los diferentes grupos que poseen áreas de interés o líneas de investigación afines, facilitar el intercambio de recursos humanos, bibliográficos, materiales y técnicos entre los mismos, así como también, promover el eficiente flujo de la información generada hasta su publicación en las diferentes revistas especializadas.

Especial mención merecen el trabajo que en este sentido han venido adelantando los doctores Ferdinando Liprandi y Juan Ernesto Ludert, del Laboratorio de Biología de Virus, así como la doctora Flor Pujol, adscrita al Laboratorio de Virología Molecu-

lar, ambos en el IVIC, quienes se desempeñaron como coordinadores del evento y cuya iniciativa permitió la realización del mismo y el establecimiento de la Red.

En este primer Simposio, que llevó por nombre "Biología molecular aplicada a virus de importancia en salud en Venezuela", se establecieron mesas de trabajo para abordar la situación actual, fortalezas, debilidades y necesidades de los laboratorios que hacen investigación básica y aplicada en los virus humanos y animales que representan problemas de salud pública para nuestra población. Fueron divididos éstas en tres grandes áreas: 1) Dengue, otros arbovirus y virus hemorrágicos, 2) virus asociados a diarreas y de interés veterinario y 3) virus de hepatitis, VIH y de transmisión sexual.

En esta oportunidad, se exploraron las actividades que cada grupo ha venido desarrollando a lo largo de los años y se expusieron nuevas necesidades diagnósticas y de investigación. En el caso de la Sección de Virología del Instituto de Investigaciones Clínicas "Dr. Américo Negrette", adscrito a la Facultad de Medicina de la Universidad del Zulia, cuyo equipo multidisciplinario ha venido desarrollando una fructífera labor en el estudio y detección de los virus Dengue (1, 2), Encefalitis Equina Venezolana y otros virus neurotrópicos (3), dejó ver la patente necesidad de contar con recursos diagnósticos eficientes para virus que han mostrado actividad reciente en el Estado Zulia, tales son los casos de la Fiebre Amarilla (4), virus respiratorios (Rinovirus y Virus Sincicial Respiratorio) (Valero y otros, in-

formación no publicada) y otros que posiblemente puedan hacer su aparición en el futuro, como el virus del Nilo Occidental (5) y Hantavirus.

Las discusiones de la mesas redondas dejaron ver las múltiples inquietudes de los encargados de la virología en Venezuela. Se pudo evidenciar que existía la necesidad de conocer al personal con los cuales se tenían intereses afines para poder propiciar el intercambio en todos los niveles ya descritos. Éste, es un punto sumamente importante y necesario, ya que evita la duplicación de esfuerzos y el gasto innecesario de recursos. Otra cuestión tratada fue la referente a la situación de muchos laboratorios que poseen déficit de personal, teniendo algunos de ellos la responsabilidad, de ser laboratorios nacionales de referencia.

Una de las principales fortalezas que posee la virología como disciplina en Venezuela, descansa en el hecho de la mayor parte de los investigadores dedicados a ésta poseen estudios de cuarto nivel y muchos de los laboratorios poseen equipos de trabajo multidisciplinarios. A pesar de esto, se planteó como una necesidad, fomentar y facilitar el acceso a estudios superiores en virología en los centros nacionales e internacionales que los ofrecen. Así mismo, fue

propuesta la posibilidad de conformar un Grupo de Investigación en Virología, enmarcado dentro de la Sociedad Venezolana de Microbiología, con lo cual se darían los primeros pasos en función de que esta unión posea personalidad jurídica.

Las conclusiones del evento y los aspectos organizativos de la Red, serán publicados en las Memorias del mismo. De igual forma, se creó una página web (<http://www.ivic.ve/Microbiología/revive>) donde se podrá obtener información precisa de cada unidad de investigación: personal que lo conforma, áreas de interés (líneas de investigación, actividades asistenciales o de servicios), logros (resultados más relevantes, publicaciones, desarrollo de productos o servicios) y las actividades actualmente desarrolladas (proyectos, servicios o desarrollos, actividad docente asociada al área de Virología).

Desde aquí hacemos votos porque esta Red pueda conseguir, con el apoyo de los diferentes organismos competentes, la consecución de todos los objetivos planteados en esta su primera reunión, en pro de la Ciencia, la Virología y el beneficiario final de todos estos esfuerzos que es, finalmente, la población venezolana.

*Germán Añez*

### **Venezuelan Virology Network.**

**Abstract.** In November 2004, sponsored by the World Bank, the Venezuelan Foundation of Science, Technology and Innovation (Fonacit) and the Venezuelan Institute of Scientific Research (IVIC), delegates from the different virology research groups of the country, met in Caracas-Venezuela, with the aim to establish the "Venezuelan Virology Network". The symposium entitled "Molecular biology applied to virus of health importance in Venezuela", was divided into three areas, including human and animals viruses related to public health: 1) Dengue, others arboviruses and Hemorrhagic Fevers; 2) diarrhea-related and others veterinary viruses and 3) Hepatitis, HIV and others sexually transmitted viruses. This symposium allowed the delegates to evaluate the current strengths, weaknesses and

needs of the different laboratories, becoming evident the necessity of developing collaborative work between the groups that share the same interests or lines of research; and also their need to exchange technical resources, human and bibliographical material and consequently, avoiding the duplication of efforts and the unnecessary cost of resources. One of the main strengths of Venezuelan virology is the presence, in most laboratories, of researchers with studies of fourth level and multidisciplinary teams of work. We aspire to achieve the raised objectives in the event, to the benefit of our virology and even more important, of our people.

1. **Valero N.** Hacia el control integral del Dengue. *Invest Clin* 2002; 43(3):141-144.
2. **Valero N, Espina LM, Estévez J, Melena E, Larreal Y, Maldonado M, Arias J, Añez G, Añez F, Pirela J.** Inmunidad a flavivirus en poblaciones amerindias de la Sierra de Perijá, Estado Zulia, Venezuela. *Invest Clin* 2004; 45(4): 337-345.
3. **Valero N, Henríquez R, Hernández C, Pomeda O, Romero M, Urdaneta F, Atencio R, Larreal Y, Espina LM, Rodríguez Z.** Agentes virales en pacientes con procesos infecciosos del sistema nervioso central. *Invest Clin* 2001; 42(4): 255-267.
4. **Valero N.** A propósito de la fiebre amarilla en Venezuela. *Invest Clin* 2003; 44(4): 269-271.
5. **Valero N.** Virus del Nilo Occidental: ¿Un nuevo reto? *Invest Clin* 2003; 44(3): 175-177.