

Propuesta del grupo interdisciplinario sobre enfermedades bacterianas

Edmundo Calva,* Juan J. Calva**

En el mes de abril de 1995, se reunió un grupo de expertos nacionales en enfermedades bacterianas en un taller, para presentar sus áreas actuales de trabajo. La lista de ponentes se concretó con base a un listado inicial que contenía un número importante de investigadores mexicanos, que habíamos identificado y que estaban interesados en el estudio de enfermedades, tanto desde el punto de vista epidemiológico como del molecular. El programa original se presenta más adelante.

Como se podrá apreciar, en este programa se intercalaron ponencias de carácter netamente epidemiológico, con aquellas de extenso contenido molecular. Este esfuerzo representó un acercamiento inicial para fomentar los proyectos en colaboración. Detectamos, sin embargo, que existe una dificultad para generar proyectos multidisciplinarios y multicéntricos, motivada quizá por la falta de comunicación entre los grupos. Esta dificultad, a su vez, se traduce en una mayor lentitud en el avance: por ejemplo, un grupo invierte una gran cantidad de esfuerzo para establecer una nueva metodología, que, por otro lado, es rutinaria en otro laboratorio; esto es, no se transfiere la experiencia de un grupo a otro. Lo mismo sucede, y de manera más importante, en el terreno conceptual: muchos de los grupos podrían generar propuestas más contundentes de trabajo, basadas en la retroalimentación constructiva constante, tanto de colegas de las mismas áreas como de disciplinas afines. Estos problemas, si bien son inherentes a la

comunidad científica internacional, se agudizan en nuestro país, dadas las limitaciones presupuestales y de recursos humanos calificados.

Por otro lado, en toda justicia, vale la pena resaltar que cierto tipo de estudios epidemiológicos, como una investigación en los sistemas de salud o de etnografía médica, no se prestan a que haya un componente de investigación a nivel molecular. A la inversa, un proyecto sobre un mecanismo de control genético a nivel molecular, puede, en un momento dado, no tener una perspectiva poblacional. En este sentido, es difícil tratar de encasillar todos los proyectos, sobre problemas en salud, bajo los parámetros de la epidemiología molecular.

Considerando estos elementos, nuestras propuestas son las siguientes:

1. Incidir por diversos canales, en las instituciones financiadoras de proyectos de investigación, como puede ser el Conacyt, que se de prioridad de financiamiento a iniciativas multidisciplinarias y multicéntricas, de manera similar a lo que se promueve en los proyectos DGAPA/UNAM.
2. Difundir extensamente el directorio de investigadores interesados en la **epidemiología** molecular, incluyendo las áreas de experiencia conceptual y metodológica de cada uno. Este directorio podría estar accesible en Internet y, a la vez, depositado en manos de cada uno de los investigadores listados.

* Departamento de Microbiología Molecular del Instituto de *Biotecnología* de la Universidad Nacional Autónoma de México. Cuernavaca, *Morelos*.

** Departamento de Infectología, Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán", México DF.

Correspondencia y solicitud de sobretiros: Dr. Edmundo Calva, Instituto de Biotecnología, UNAM. Av. Universidad s/n, Chamilla 62210. Cuernavaca, Mor. México, Tel. 01-73 11 49 00

3. Realizar cada año un taller **interdisciplinario** de epidemiología molecular, en el que se presenten y discutan a profundidad, en el transcurso de una mañana, en un ambiente relajado e informal, tres proyectos de **epidemiología molecular** con cualquier área de estudio, seleccionados en base a sus méritos académicos y mayor grado de avance. Esto serviría para que los investigadores de los proyectos presentados recibieran una retroalimentación y, a su vez, los investigadores **interesados** en generar un proyecto en epidemiología molecular pudieran obtener ideas, inspiración, y contactos con colegas.
4. Continuar insistiendo en la comunidad sobre el valor de la colaboración entre los grupos y que esto forme **parte de** nuestra cultura científica.

Taller de Epidemiología Molecular de Enfermedades Bacterianas

Programa

Jueves 20 de **abril** de 1995

Cita: En el auditorio principal del Instituto de Biotecnología de la UNAM, ubicado en la Av. Universidad 2001, Col. Chamilpa, en la ciudad de Cuernavaca.

Coordinadores: Dres. Edmundo Calva M. y Juan José Calva M.

Bienvenida 9:00-9:30 AM

Palabras de los Dres. Gorodezky, Calva y Calva sobre el IMETAF

-9:30-11:00 AM

Héctor GUISCAFRE: Infecciones bacterianas en niños

Juan J. CALVA: Experiencia en estudios epidemiológicos en San Pedro Mártir, DF.

Homero MARTÍNEZ: Epidemiología popular de las diarreas en comunidad.

-11:15-13:15

Edmundo CALVA: Epidemiología molecular de *S. typhi* y *C. jejuni*

José Luis PUENTE: Genética molecular de la *E. coli* enteropatógena

Carlos ESLAVA: Diarreas persistentes en niños por *E. coli*

Yolanda LOPEZ-VIDAL: Inmunología de infecciones por *E. coli* enterotoxigénica

-Receso: 13:15-14:15

-14:15-15:45

Magdalena LUNA: Epidemiología del cólera en México

Silvia GIONO: Estudio microbiológico y tipificación de *V. cholerae* en México

Carlos ESLAVA: Estructura poblacional de cepas de *Vibrio cholerae*

- 16:00- 18:00

Angélica OLIVO/Clara GORODEZKY: Inmunogenética molecular de la lepra

Lourdes GARCIA: Epidemiología molecular de la tuberculosis en Orizaba, Ver.

José SIFUENTES: Tuberculosis e infecciones intrahospitalarias

Eduardo SADA: Inmunología de la tuberculosis

-18:00 Conclusiones finales