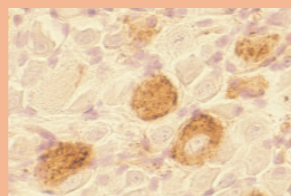
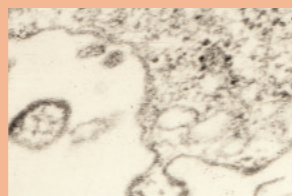


HISTORIA DEL INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES VIRALES HUMANAS (INEVH)
"DR. JULIO I. MAIZTEGUI"

El INEVH fue creado en 1978, para atender las demandas sanitarias y científicas generadas por la Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA). Este Instituto recién nacido era ya la consecuencia y proyección de estudios epidemiológicos, virológicos y terapéuticos sobre la FHA, que se venían realizando en plena área endémica desde 1965. Estos y otros esfuerzos para develar los mecanismos de infección y transmisión del virus Junín, agente etiológico de la FHA, cobraron víctimas entre los investigadores, algunas de ellas fatales. Por esto y en conocimiento de que el "core" de sus actividades consistiría en encontrar en todos los frentes a uno de los virus más peligrosos para su manipulación en el laboratorio, el INEVH se organizó con un fuerte énfasis en todos los enfoques de la protección de los operadores y el medio ambiente. El análisis de frecuencia de accidentes en el laboratorio, que se inicia en 1979, presentado en esta edición es prueba de ello. Desde su creación, el INEVH es sede del Programa Nacional de Lucha contra la FHA generado por convenio entre las cuatro provincias afectadas por la enfermedad y que, todavía en ejecución, comprende actividades de vigilancia epidemiológica, diagnóstico, tratamiento y educación para la salud. Como resultado de las acciones desarrolladas se ha logrado mejorar el diagnóstico y tratamiento de la FHA, contar con un sistema adecuado de vigilancia epidemiológica y con la colaboración de entidades representativas en el área endémica, desarrollar efectivas estrategias de educación para la salud.

Analizado el problema sanitario de la FHA por expertos argentinos y extranjeros y habiéndose concluido sobre la prioridad de obtener una vacuna para prevenir esta enfermedad, en 1979 el Ministerio de Salud de Argentina inició un proyecto con este objetivo. Con la cooperación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Oficina Sanitaria Panamericana (OPS/WHO) y el Gobierno de EE.UU., un virólogo argentino fue enviado a EE.UU. para trabajar en el desarrollo de una vacuna. La exitosa conclusión de estas investigaciones permitió que, entre 1985 y 1990, se demostrara la inocuidad, inmunogenicidad y eficacia protectora de la vacuna Candid 1 (virus vivo atenuado), utilizada actualmente para prevenir la FHA.

Desde 1991, el INEVH viene aplicando su infraestructura y tecnología, así como el desarrollo de nuevas estrategias de diagnóstico, al abordaje de otras patologías, con especial énfasis en las virosis emergentes transmitidas por roedores y artrópodos (Hantavirus, Dengue, Fiebre Amarilla). Actualmente, la institución realiza el diagnóstico, tratamiento y prevención, así como investigación clínica, epidemiológica y ecológica en relación a la FHA y otras arenavirosis, Hantavirus, Dengue, Fiebre Amarilla y otras arbovirosis. También produce animales de laboratorio y cultivos celulares de calidad certificada, así como vacuna Candid 1 para prevenir la FHA. Estas actividades se desenvuelven con especial dedicación a todos los aspectos relacionados con la bioseguridad y trabajando en la formación permanente de recursos humanos para incrementar la eficacia técnica y económica de los servicios de salud y la consiguiente mejora en la calidad de vida de la población.

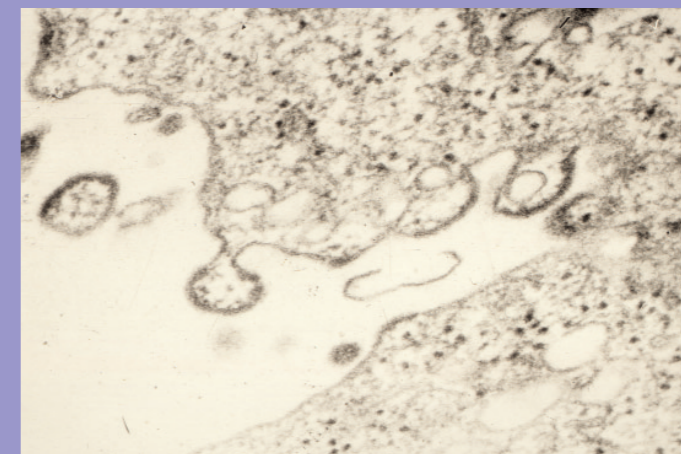


Ana María Ambrosio

Laura Riera

Gladys E. Calderón

Horacio A. Micucci



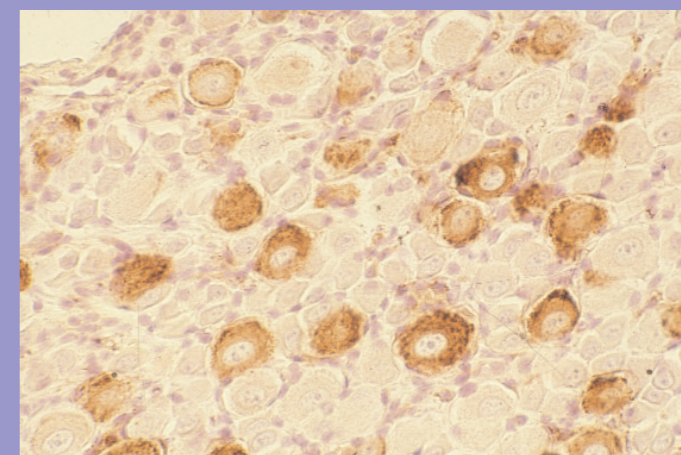
Microscopía electrónica. Dos partículas virales, en cuyo interior se visualizan los gránulos propios de los Arenavirus. Una de las partículas está en etapa avanzada de brotación; la otra, ya madura, ha sido liberada al espacio extracelular. Células BHK. x 200.000

Procedimientos de seguridad en el manejo de material biológico

INEVH en colaboración con FBA

**Acta Bioquímica
Clínica Latinoamericana
Suplemento 1 - 2001
ISSN 0325-2957**

**Editado por la
Federación Bioquímica
de la Provincia
de Buenos Aires**



Microscopía óptica. Ganglio espinal de ratón infectado por virus Junín. Se destacan las neuronas inmunomarcadas, con concentración de antígeno viral en la periferia celular. Reacción peroxidasa/antiperoxidasa. x 350.