Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

Reunión de los Centros Colaboradores de la OPS/OMS y Laboratorios Nacionales de Referencia para Dengue en la Región de las Américas (10-12 de Junio, 2008)

Sección de Virologia y Biotecnología
Mariana Garcia, Ms

Capacidades del Laboratorio de Virologia del ICGES

- SEROLOGIA (Elisa de Captura IgM (MAC-ELISA)
  - Procedimiento de dos dias utilizando el Capturador de KPL Affinity Purified Antibody(Goat Anti-Human IgM) y pools de Antigeno para D1-D4.
  - Estandarizado y validado con Sueros de Referencia positivos y negativos. Se utiliza rutinariamente en pacientes entre 7 y 25 dias del inicio de sintomas.
  - "Gold Standard" para la evaluacion del Kit Focus (Dengue Fever Virus IgM Capture Dx) el cual obtuvo buenos resultados y se le otorgo Registro Sanitario

Capacidades del Laboratorio, cont

- Aislamiento Viral
  - En Pacientes con 0-3 dias de inicio de sintomas
  - Inoculacion en Lineas Celulares (Vero E6)
  - Cosechas entre 10-14 dias
  - Tipificacion por IFA utilizando anticuerpos Monoclonales especificos para Dengue 1,2,3& 4

- Confirmacion por PCR

  En muestras de cultivo celular

Numero de sueros procesados en el laboratorio de Virologia del ICGES

Fecha	Numero de muestras recibidas para Aislamiento y Serologia	
Agosto 2007	731	Total 2051
Septiembre 2007	372	
Octubre 2007	409	
Noviembre 2007	284	
Diciembre 2007	255	
Enero 2008	194 (24% aislamiento)	N = 725
Febrero 2008	170 (24% aislamiento	
Marzo 2008	125 (27% aislamiento)	
Abril 2008	117 (30% aislamiento)	
Mayo 2008	119 (35% aislamiento)	

Aislamiento y Tipificacion de virus Dengue para 2007 and 2008

Id	Fecha	Area	Tipo de Dengue
237871	2007	Vista Alegre/Arraiján	DEN-3
237872	2007	Chorrillo/Pma. Metro	DEN-3
8-721-364	2007	P. Metro	DEN-3
8-860-764	2007	P.Metro	DEN- 2
8-922-748	2007	P.Metro	DEN-3
238970	2008	CS. B. Caja	DEN-3
238879	2008	CS. B. Caja	DEN-1
238822	2008	Pol. San Fransisco	DEN-3
238895	2008	P.Metro	DEN-3
238931	2008	Colon	DEN-3
238802	2008	Pol. San Miguelito	DEN-3
238817	2008	Pol.Parque Lefevre	DEN-3
	Abril–Junio 2008		13 nuevos Aislados de Dengue 3