

# **Trombocitopenia febril en niños que ameritaron hospitalización: epidemiología, clínica y correlación con Dengue virus**

---

**Dr. Manuel Rodríguez Lanza**

**Dr. Manuel Almeida**

**Dra. Ylia Salas**

**Dr. Manuel Rodríguez Tirado**

**Dra. Leonor Domínguez A.**

**Dra. Carmen Pérez León**

**Hospital Militar  
"Dr. Carlos Arvelo"  
Caracas**

**1999**

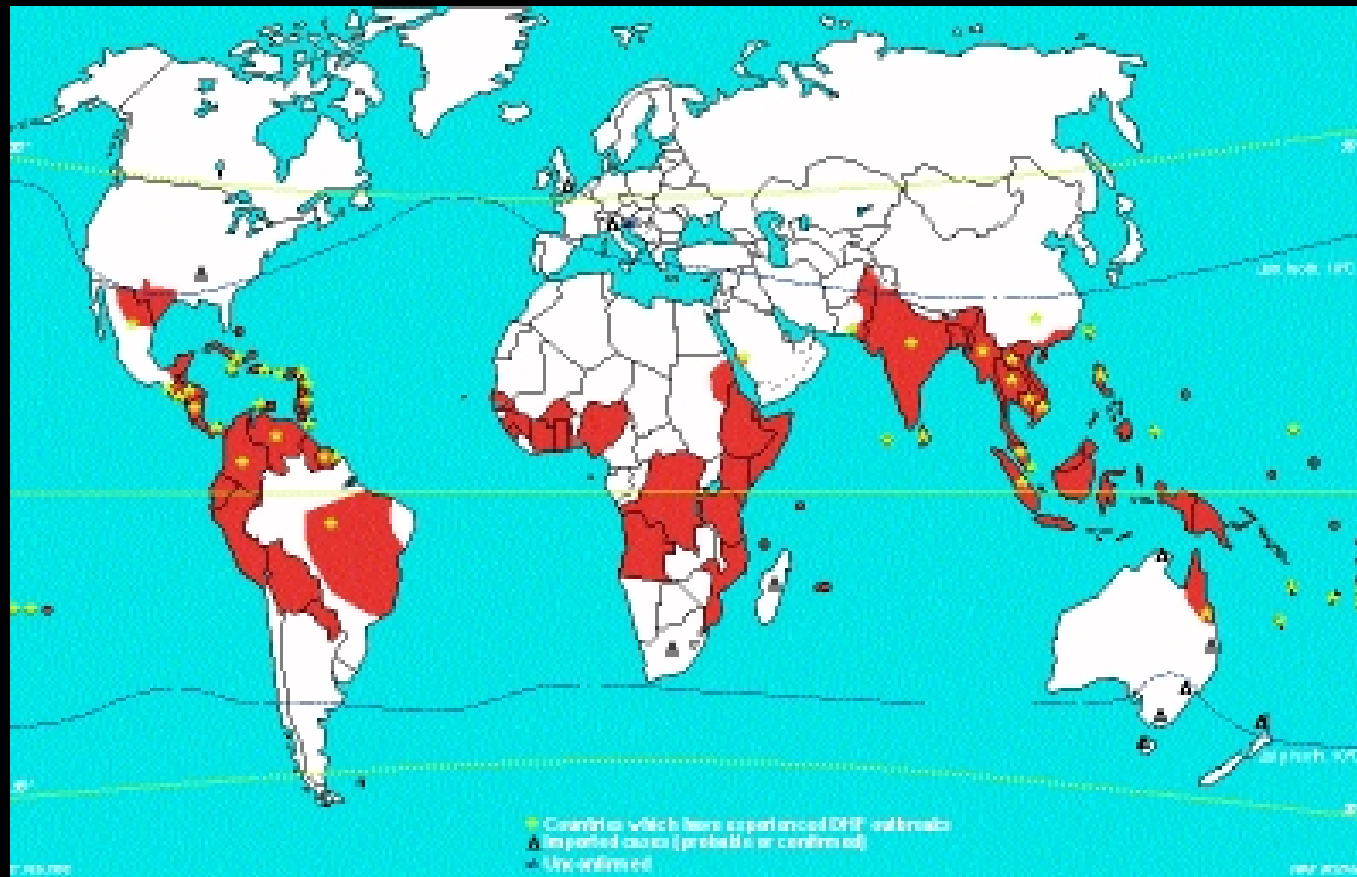
# Introducción

---

- **Desde que el Dengue virus debutó en los 80's la Trombocitopenia Febril se convirtió en una entidad frecuente.**
- **Otros autores prefieren llamarla Fiebre Hemorrágica Epidémica.**

# Introducción

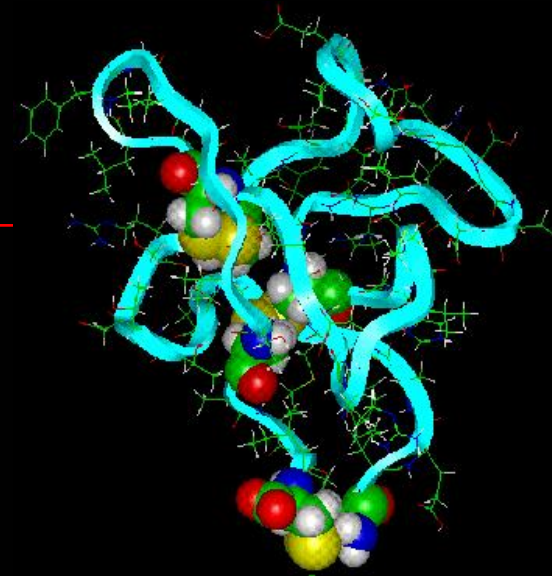
---



Distribución Mundial del Dengue virus. OMS 1998.

# Introducción

---



- **Según anuario de epidemiología MSAS en Venezuela, para el Dengue:**
  - **Se registraron 9.282 casos en 1996.**
  - **Se reportan 85.893 casos entre 1990 - 1996, con un promedio de 12.270 casos/año.**

# Introducción

---

- **Causas de Trombocitopenia Febril :**
  - **Infecciosas**
    - **Virales**
    - **Bacterianas**
    - **Parasitarias**
  - **Autoinmunes**

# Motivación

---

**¿Cuántos pacientes hospitalizados con trombocitopenia febril padecían de infección por Dengue virus?.**

# Objetivos

---

- **Determinar datos epidemiológicos, clínicos y de laboratorio de pacientes hospitalizados por trombocitopenia febril y su correlación con estudios serológicos para Dengue virus.**

# **Materiales y Métodos**

---

- **Estudio prospectivo:  
Enero 1997 a Junio de 1998.**
- **Pacientes admitidos con diagnóstico de  
Trombocitopenia Febril.**
- **Plaquetas  $< 100.000 /\text{mm}^3$  + Fiebre.**

# **Materiales y Métodos**

---

- **Variables Tabuladas:**
  - **Edad, Sexo, Procedencia, Antecedente de Infección por Dengue.**
  - **Días con Fiebre, Días con plaquetas  $< 100.000 /\text{mm}^3$ , Días para inicio de trombocitopenia, Serología para Dengue, Días de Hospitalización.**
  - **Síntomas Respiratorios, Cefalea, Dolor Abdominal, Exantema, Petequias, Vómitos, Epistaxis, Hematuria, Sangre oculta en heces, Hipotensión, Neutropenia leve, moderada, grave.**

# **Materiales y Métodos**

---

- **Determinación de Ig M para Dengue virus:**
  - **Muestra tomada el 4<sup>to</sup> o 5<sup>to</sup> día del inicio de la enfermedad.**
  - **Procesada en un mismo laboratorio.**

# Resultados

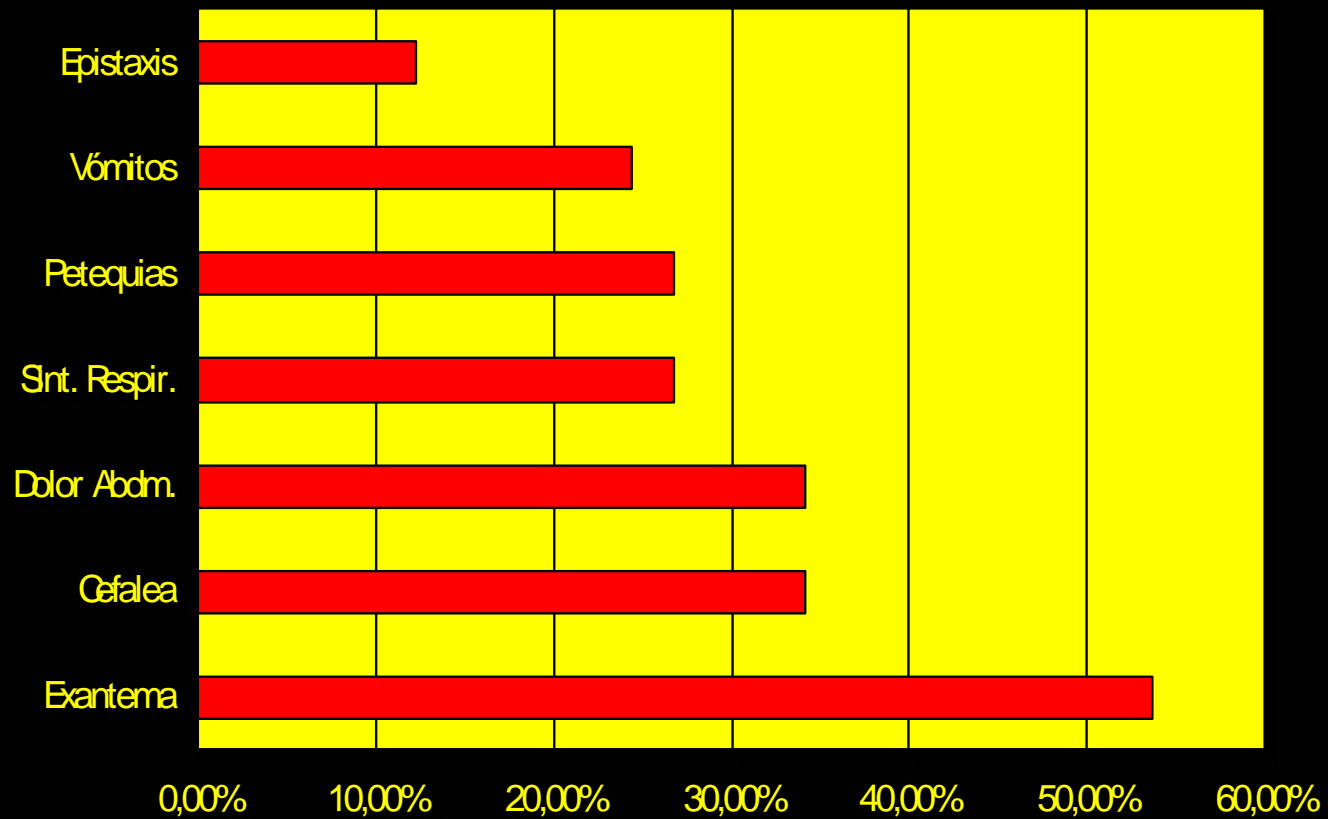
---

- **Total pacientes admitidos: 41**
- **Edad  $\bar{X}$  = 6 años (DST 4 años).**
- **Período Febril  $\bar{X}$  = 5 días (DST 2,62 días).**
- **Aparición de plaquetas  $< 100.000/\text{mm}^3$   $\bar{X}$  = 4,63 días después del inicio de la fiebre.**
- **Duración de plaquetas  $< 100.000/\text{mm}^3$   $\bar{X}$  = 3,71 días.**

# Resultados

---

- **Sígnos y Síntomas asociados:**



# Resultados

---

- **Ig M Dengue virus Positivo: 82,93% (34).**
- **Asociación Síntomas Respiratorios e Ig M positivo para Dengue virus: 63,63%.**
- **Neutropenia: 41,46% (17)**
  - **Leve: 41,18%**
  - **Moderada: 35,29%**
  - **Severa: 23,53%**

# Resultados

---

- **Pacientes que ameritaron transfusiones de Concentrado Plaquetario: 26,83% (11).**
- **Poliserositis: 4,87% (2).**
- **Traslados a UTIP: ninguno.**
- **Mortalidad: 0.**
- **Todos los pacientes se resolvieron espontáneamente con tratamiento de soporte.**

# Discusión

---

**En revisión bibliográfica no se encontró ninguna estadística que asociara a la Trombocitopenia Febril o a la infección por Dengue virus con manifestaciones respiratorias.**

**La causa no puede ser atribuída a otra etiología distinta a la del virus.**

# Discusión

---

**Nuestros datos se adecúan a los presentados por varios autores en cuanto a la presentación clínica de la infección por Dengue virus**

**Como es lógico en Norteamérica y Europa las causas de Trombocitopenia Febril son de distinta y mas variada etiología.**

# Discusión

---

**Nuestros datos se adecúan a los presentados por varios autores en cuanto a la presentación clínica de la infección por Dengue virus**

**Como es lógico en Norteamérica y Europa las causas de Trombocitopenia Febril son de distinta y mas variada etiología.**

# Conclusiones

---

- **En nuestro medio la incidencia de Dengue virus como agente causal de la Trombocitopenia Febril es alta.**
- **Su presentación clínica es típica, excepto por la asociación de síntomas respiratorios.**
- **En nuestro centro no observamos complicaciones letales, ni ameritaron soporte de la UTIP.**