

# UTILIZACIÓN DE **PALIVIZUMAB** EN NIÑOS PREMATUROS Y ESTIMACIÓN DEL COSTE POR INGRESO EVITADO

nº 728

Lamela Piteira CJ, Miranda Romero P,

Camacho González de Aguilar M, Ordóñez Fernández L,

Al Kassam Martínez M, Sacristán de Lama MP.

Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Central de Asturias.

# OBJETIVOS

- Comprobar la **adecuación de las prescripciones de Palivizumab** a las indicaciones de:
  - Ficha técnica (FT)
  - Sociedad Española de Neonatología (SEN)
  - Sociedad Canadiense de Pediatría (SCP)
- Estimar el **coste en Palivizumab para evitar un ingreso** por bronquiolitis debida al virus respiratorio sincitial (VRS).

# CRITERIOS DE PROFILAXIS

- **SEN:**
  - $\leq 28$  sg y  $\leq 12$  meses\*
  - 29-32 sg y  $\leq 6$  meses\*
  - 32-35 sg,  $< 6$  meses\* y  $\geq 2$  factores de riesgo
- **Ministerio de Sanidad:**
  - $\leq 35$  sg y  $< 6$  meses\*
- **Sociedad Canadiense de Pediatría:**
  - $\leq 32$  sg y  $< 6$  meses\*

\* meses de edad al inicio de la estación de riesgo.

# METODOLOGÍA

- Estudio retrospectivo de la **profilaxis con Palivizumab** en **prematuros** durante el periodo **octubre 2008 - marzo 2009**.
- Obtención de **datos**:
  - Formularios de prescripción médica.
  - Libro de registro de profilaxis de VRS de consultas externas de Neonatología.
  - Historias clínicas.
  - Ingresos por bronquiolitis debida a VRS (CIE = 466.11).
  - Estudio IMpact → coste por ingreso evitado.

# RESULTADOS

Profilaxis en **68 prematuros:**

- $30,4 \pm 2,2$  sg
- $892 \pm 357$  gramos

Dosis administradas: **293**

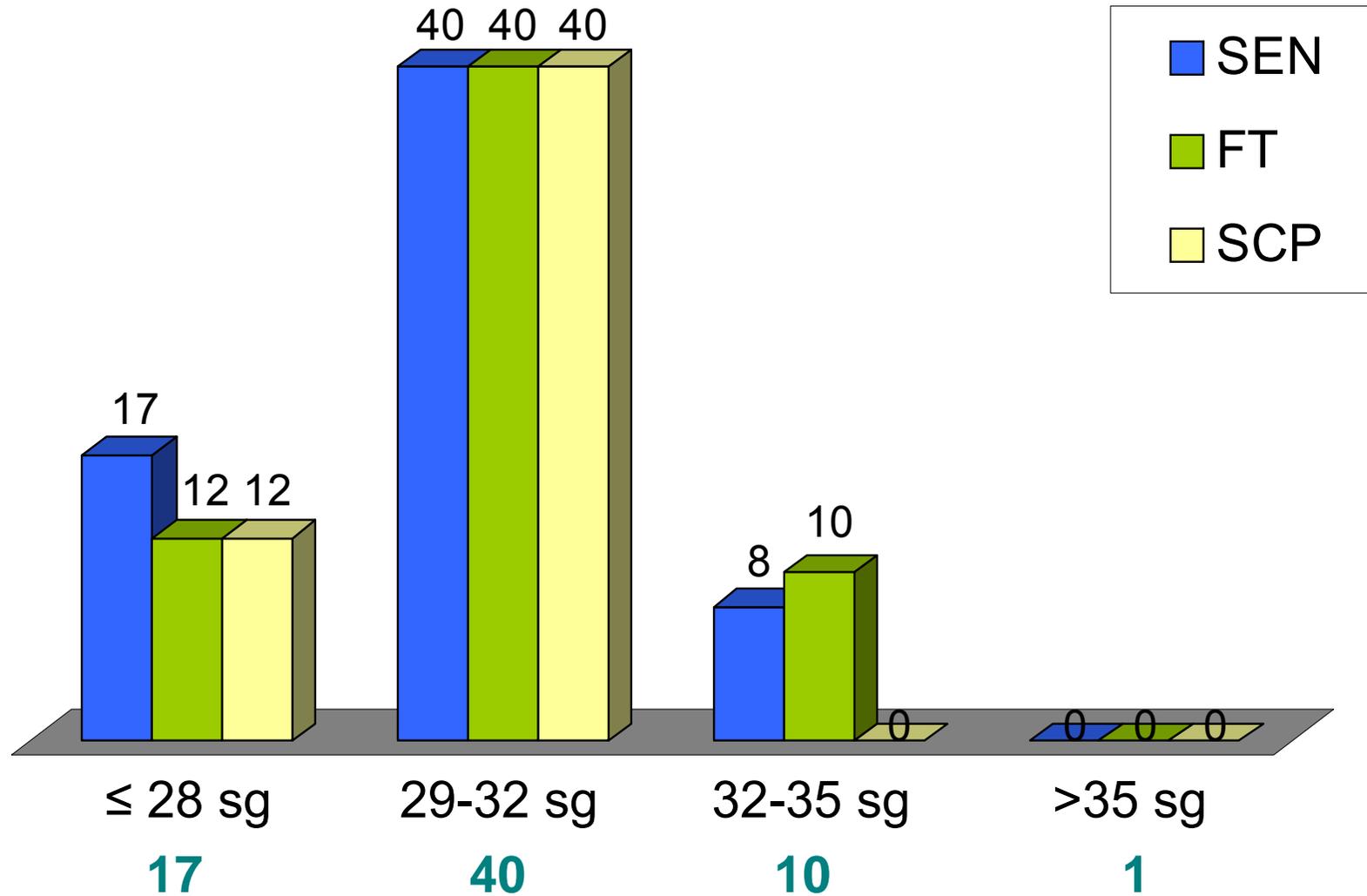
(15 mg/kg/mes)

248 viales → **219.140 €**

$4,3 \pm 1,2$  dosis / paciente

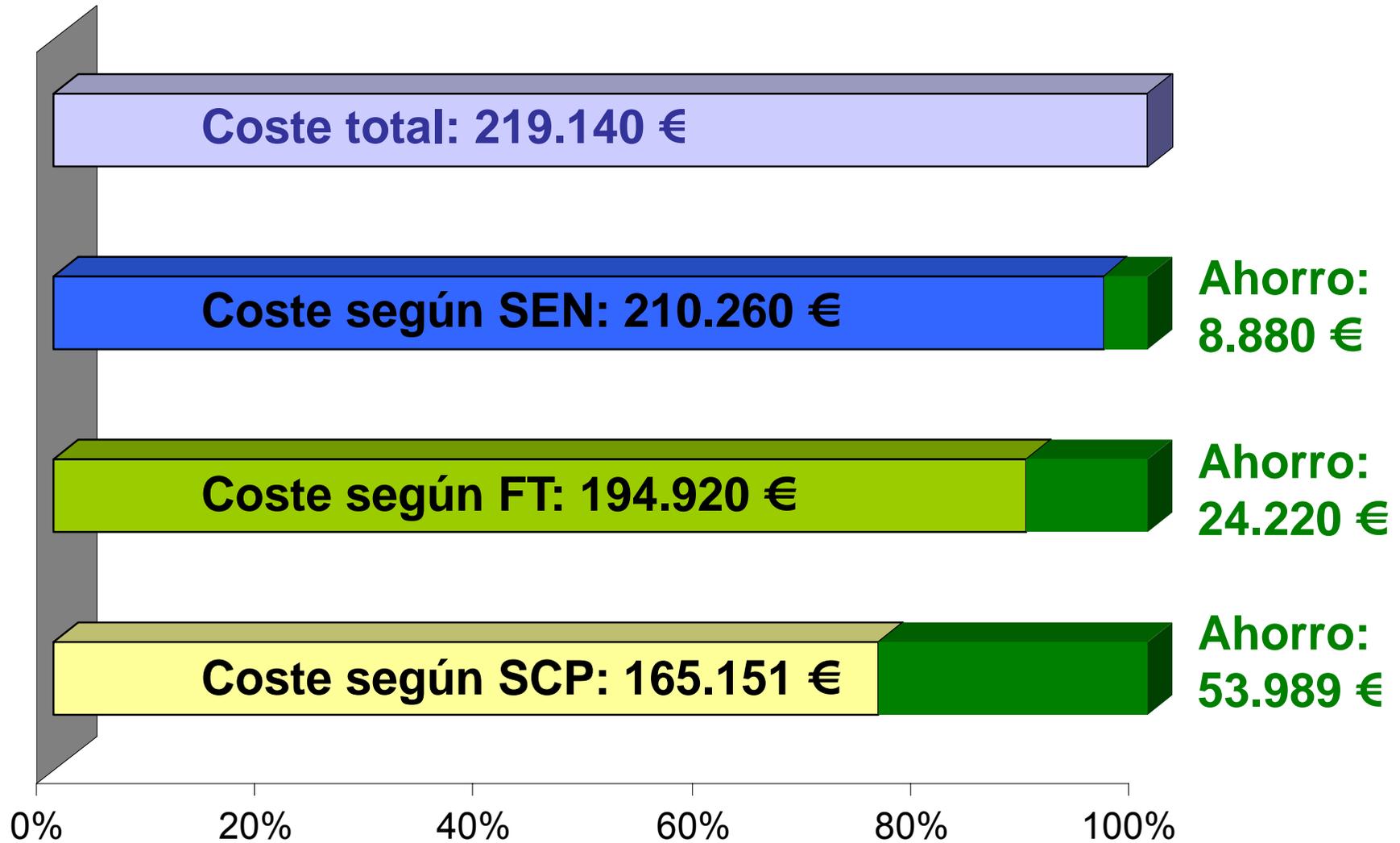
**3222,6 € / paciente**

# Cumplimiento de criterios

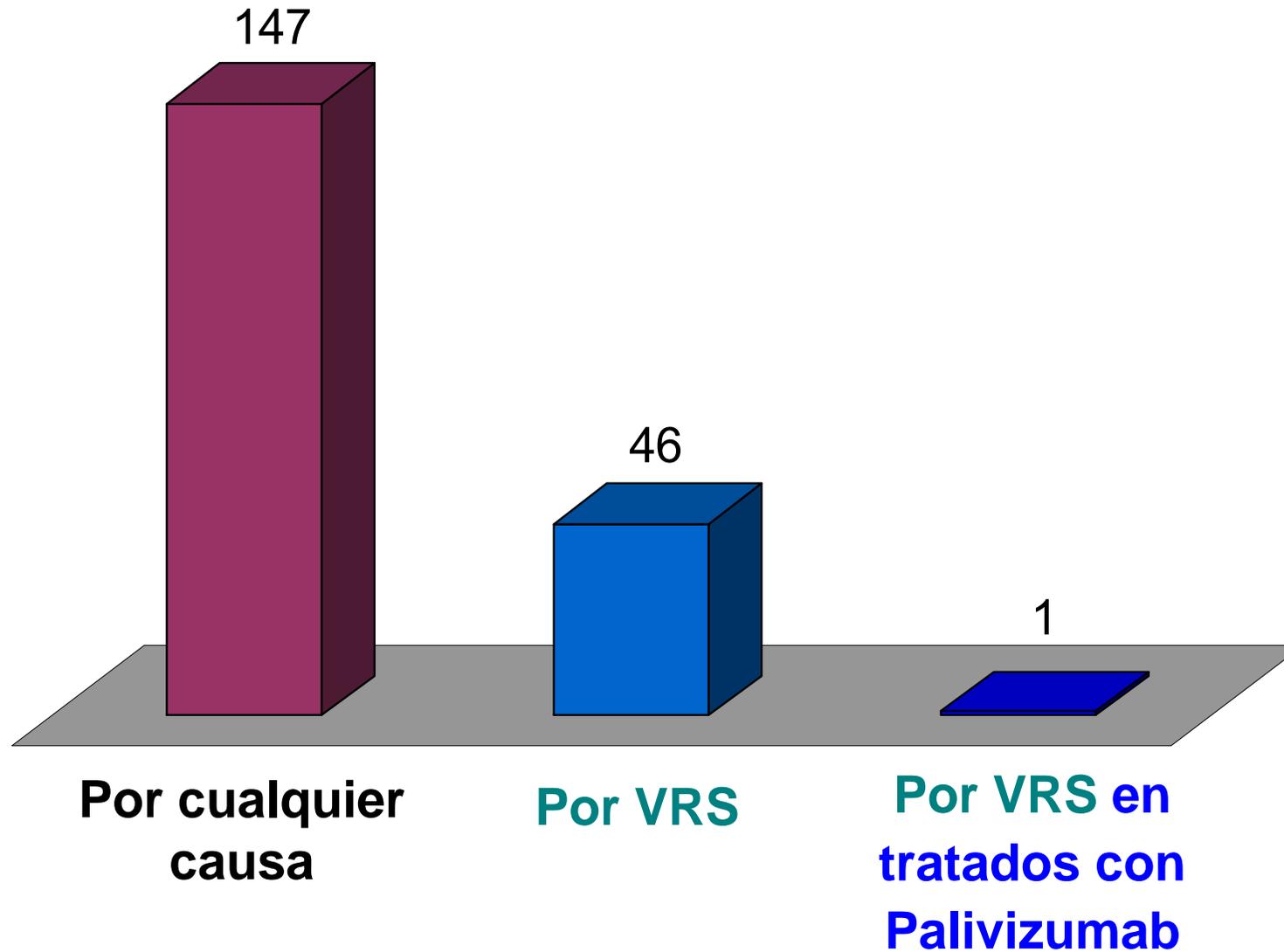


Número de neonatos tratados con Palivizumab (n = 68)

# Coste evitable si se cumpliesen los criterios



# Número de hospitalizaciones por bronquiolitis entre octubre 2008 y marzo 2009



# Coste por ingreso evitado

Estudio **IMpact**: RAR = 5,8 %

Tratando a 68 niños  
evitamos **3,9 hospitalizaciones**

Coste en Palivizumab  
**219.140 €**

**56.189 € por ingreso evitado**

# CONCLUSIONES

- La profilaxis con Palivizumab en niños prematuros con objeto de evitar hospitalizaciones por VRS no es coste-efectiva.
- Consensuar criterios de uso lo más restrictivos posibles es fundamental para reducir costes.