

CASOS GRAVES POR GRIPE PANDÉMICA 2009 H1N1: ESTUDIO MULTICÉNTRICO

Introducción



- Dos terceras partes de los casos de gripe pandémica 2009 H1N1 se presentan en niños y adolescentes
- Un pequeño porcentaje presenta formas graves que requieren ingreso

Objetivos



- Conocer las complicaciones por gripe pandémica 2009 H1N1 en nuestra población infantil
- Describir las características de estos pacientes

Material y métodos

□ Estudio prospectivo multicéntrico (15

<ul style="list-style-type: none">- Complejo Hospitalario Universitario de Albacete- Corporació Sanitària Parc Taulí- H. Alto Deba- H. de Basurto- H. Central de Asturias	<ul style="list-style-type: none">- H. de Cruces- H. de Donostia- H. Infanta Sofía- H. Sant Joan de Déu- H. Universitario 12 de Octubre- H. Universitari Arnau de Vilanova	<ul style="list-style-type: none">- H. Universitario de Salamanca- H. Universitario Materno Infantil de Canarias- H. Universitari Son Dureta- H. Universitario Virgen de las Nieves
---	---	--

Material y métodos



- **Período de estudio:**

- Agosto 2009 – Diciembre 2009

- **Población de estudio:**

- Pacientes menores de 18 años atendidos en Urgencias e ingresados por gripe pandémica 2009 H1N1 complicada confirmada microbiológicamente (PCR)

Material y métodos

□ Gripe pandémica 2009 H1N1 complicada:

- Neumonía presumiblemente bacteriana
- Bronconeumonía presumiblemente viral
- Bronquiolitis
- Broncoespasmo
- Apneas
- Bacteriemia/sepsis
- Deshidratación grave
- Miocarditis/pericarditis
- Miositis prolongada (>7 días)
- Encefalitis
- Descompensación de enfermedad de base

Material y métodos

□ Método:

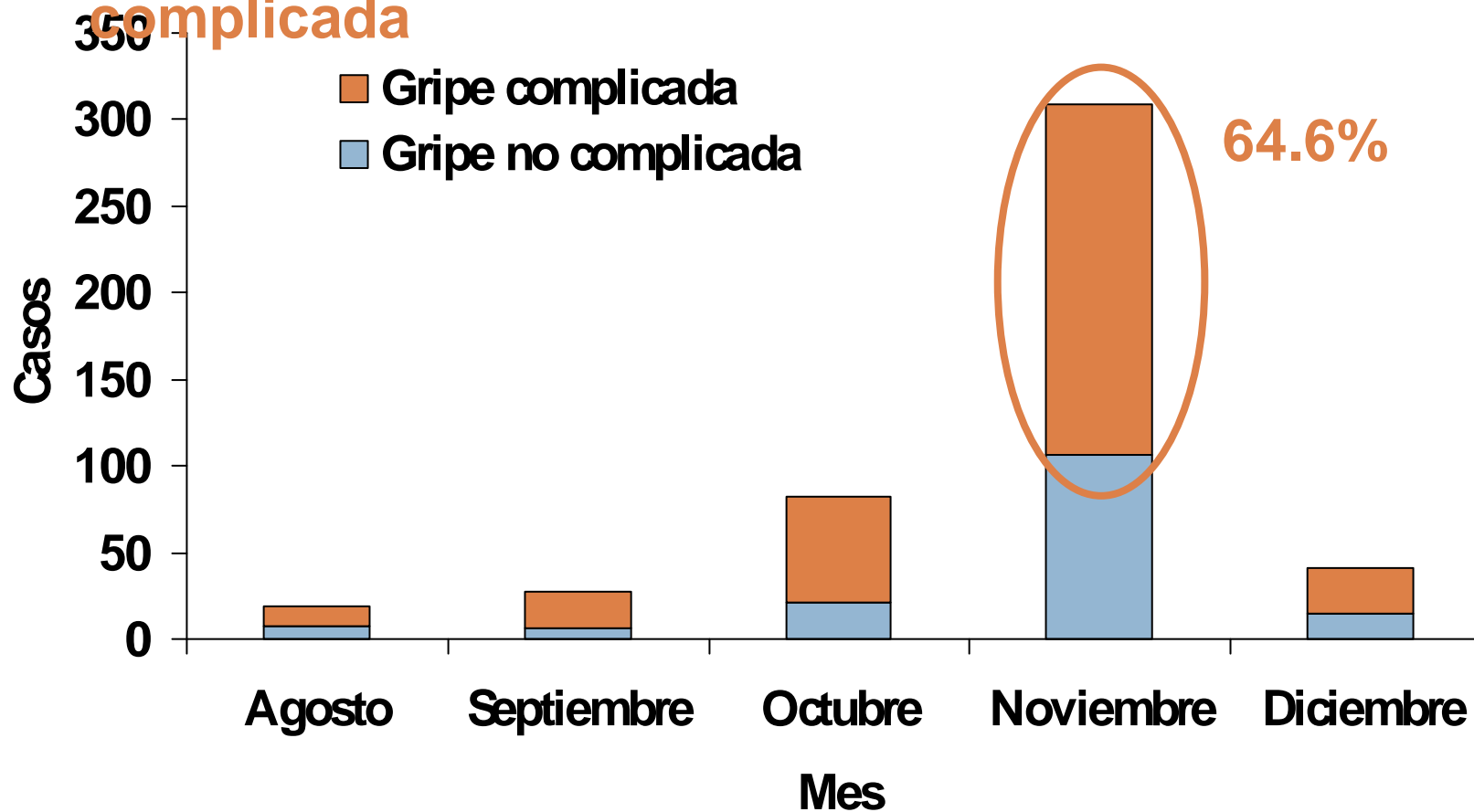
- Envío mensual de casos al hospital coordinador

□ Variables analizadas:

- Edad y sexo
- Complicación
- Tratamiento Urgencias:
 - Oseltamivir
 - Antibióticos
 - Otros antivirales
- UCI
- Días ingreso
- Evolución:
 - Curación
 - Secuelas
 - Éxitus

Resultados

478 ingresos gripe H1N1 → **322 (67.4%) gripe complicada**

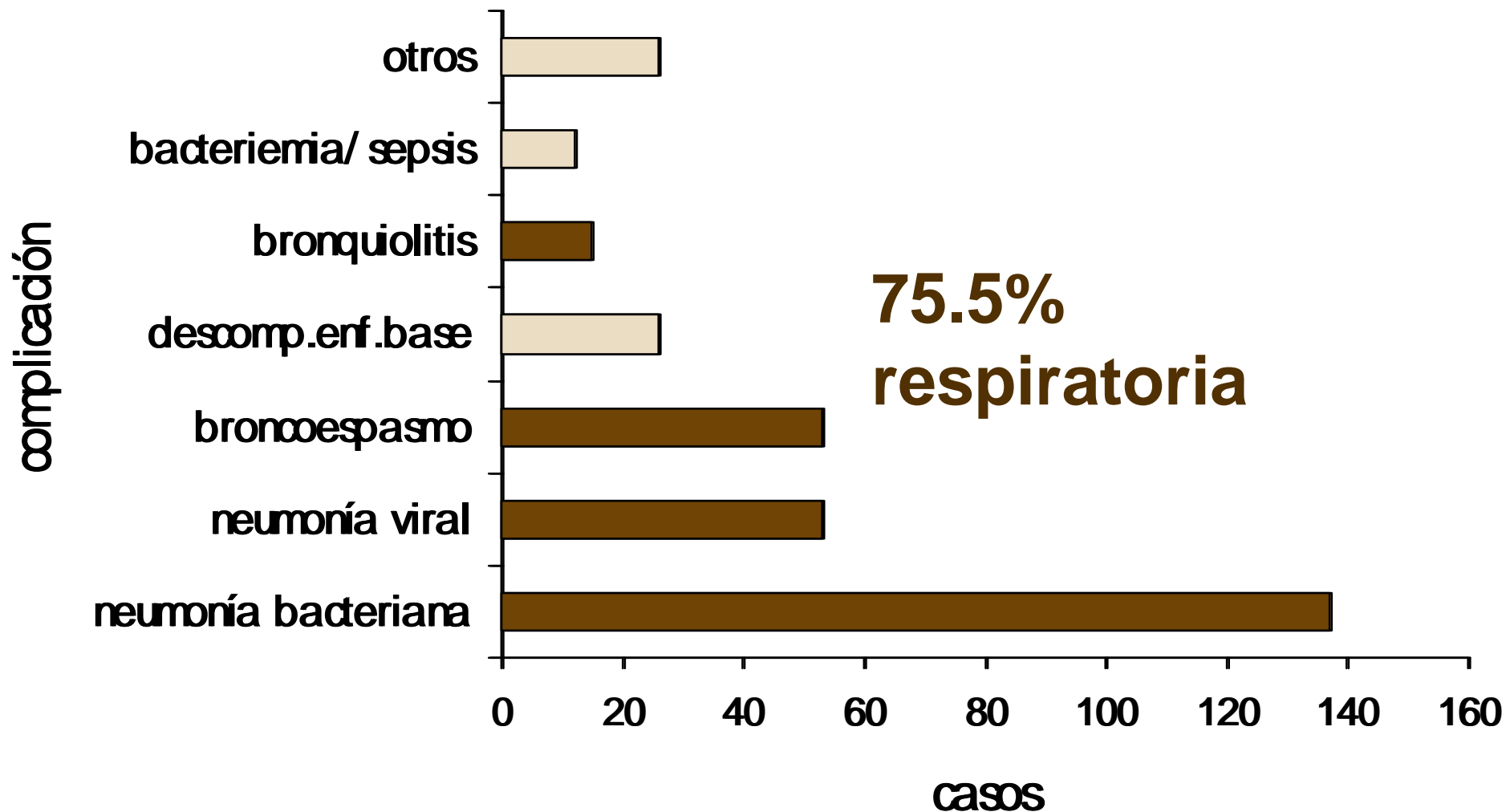


Resultados



- **Sexo masculino:** 184 (57.1%) pacientes
- **Edad mediana:** 4 años (p25-75:1.6-8 años)
 - ▣ menores de 2 años: 96 (29.8%)
 - ▣ entre 2 y 5 años: 70 (21.7%)
 - ▣ mayores de 5 años: 156 (48.4%)
- **Patología de base:** 89 (27.6%) pacientes
 - ▣ Respiratoria: 30 (33.7%)
 - ▣ Neurológica: 29 (32.5%)
 - ▣ Hemato oncológica: 16 (17.9%)

Resultados



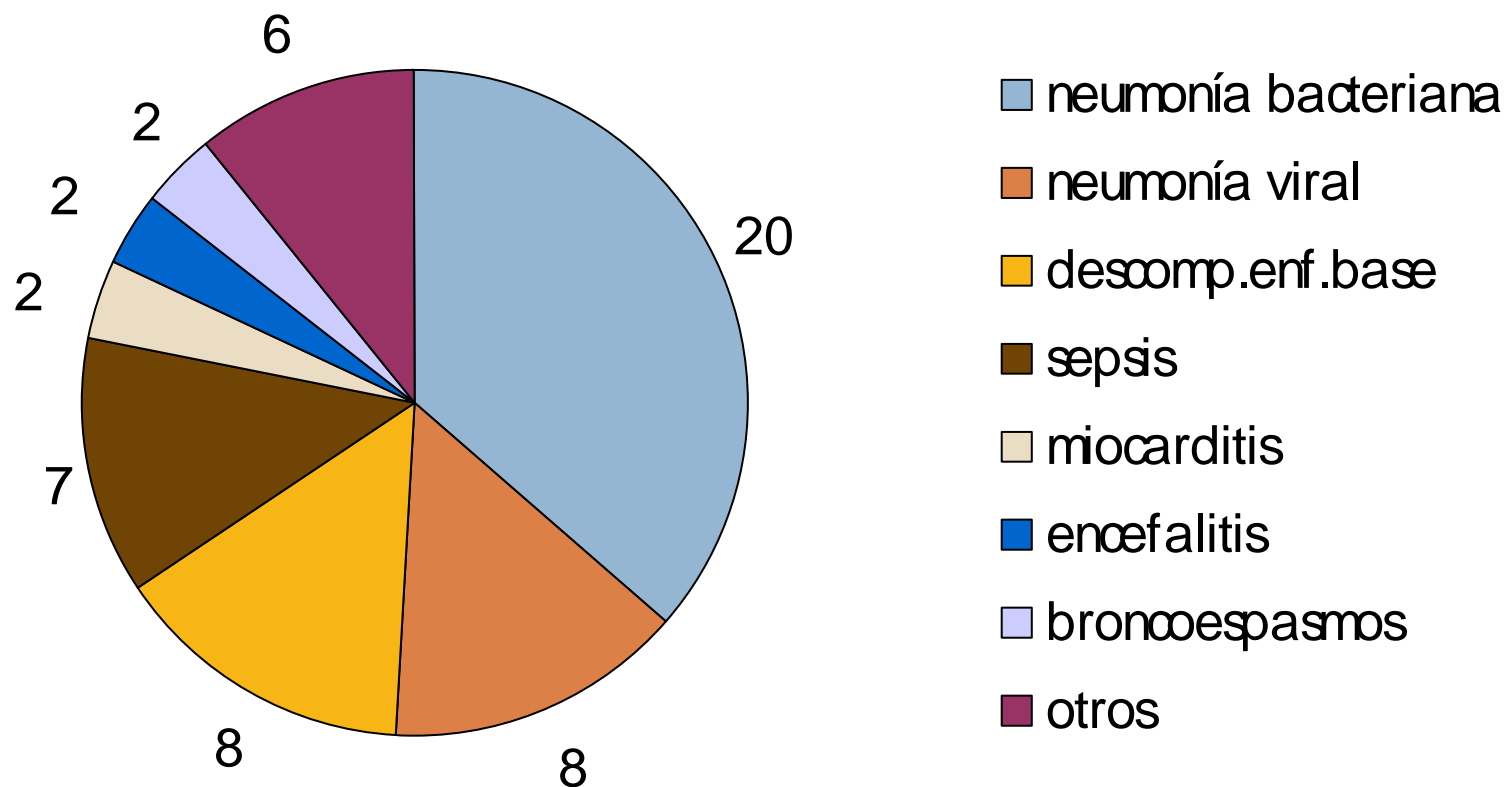
Resultados



- **Tratamiento en Urgencias:**
 - ▣ Oseltamivir: 219 (68%) casos
 - ▣ Antibiótico: 206 (64%) casos
 - ▣ Otros antivíricos: 6 (1.8%) casos
 - ▣ Oseltamivir + antibiótico: 160 (49.7%)
casos

Resultados

□ Ingreso en UCI: 55 (17.1%) pacientes



Resultados

- Mediana estancia hospitalaria:
 - ▣ 5 días (p25-75: 4-8 días)

- Evolución
 - ▣ Curación: 302 (94%) casos
 - ▣ Secuelas: 12 (4%) casos
 - ▣ Éxitus: 7 (2%) casos }
 - 3 pacientes sanos
 - 4 pacientes con enf. base

Comentarios



- Las complicaciones respiratorias (neumonía presumiblemente bacteriana) fueron las más frecuentes
- El paciente tipo se trata de un niño en edad escolar sin patología de base con clínica respiratoria
- La evolución fue favorable en la mayoría de los casos, aunque un notable número precisó ingreso en UCI



GRACIAS