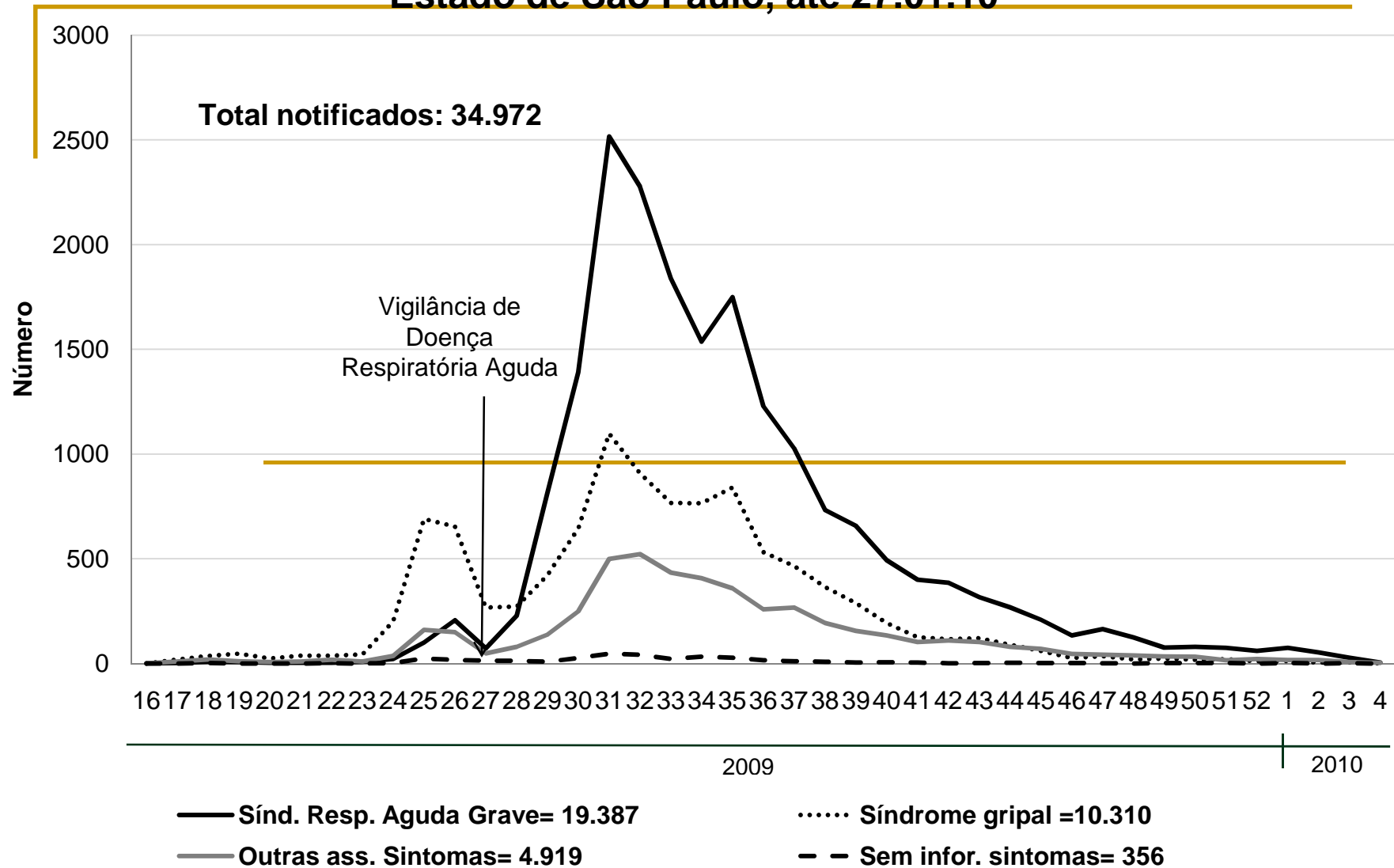


---

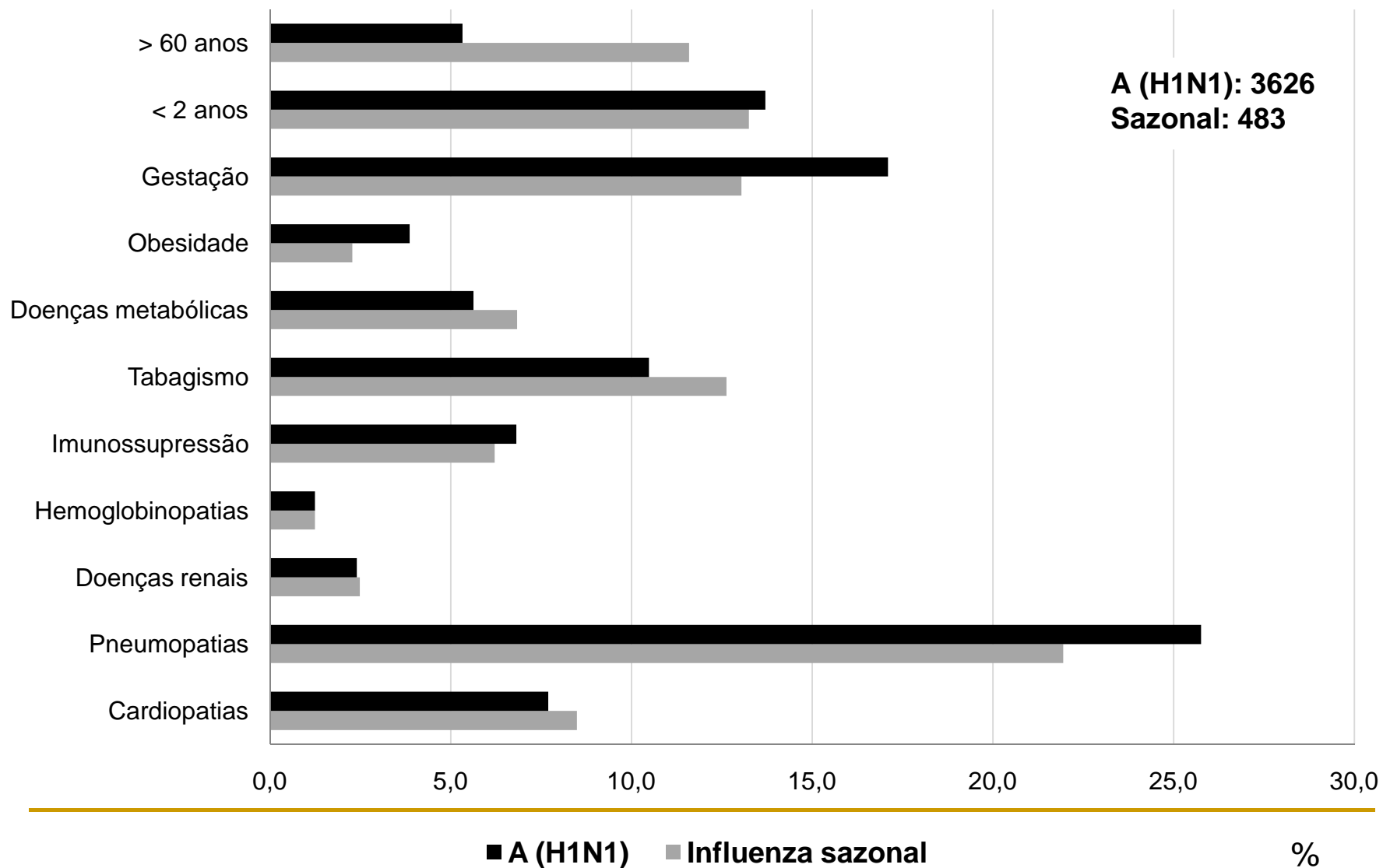
# Vacina contra a Influenza A(H1N1)

**Helena Keico Sato**  
**Diretora Técnica**  
**Divisão de Imunização/CVE/CCD/SES-SP**

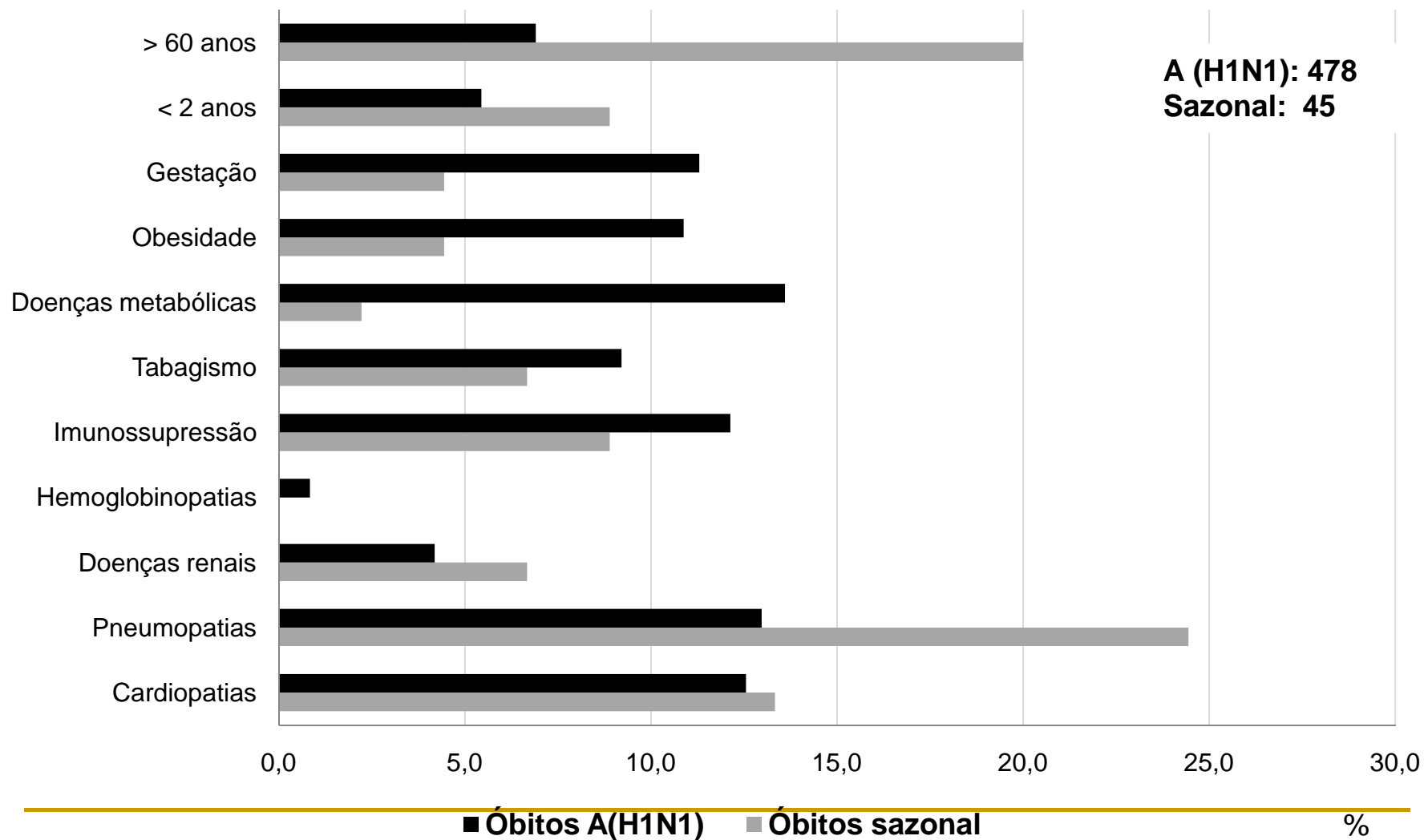
## Distribuição dos casos notificados no Sinan Web, segundo definição de caso e semana epidemiológica, Estado de São Paulo, até 27.01.10



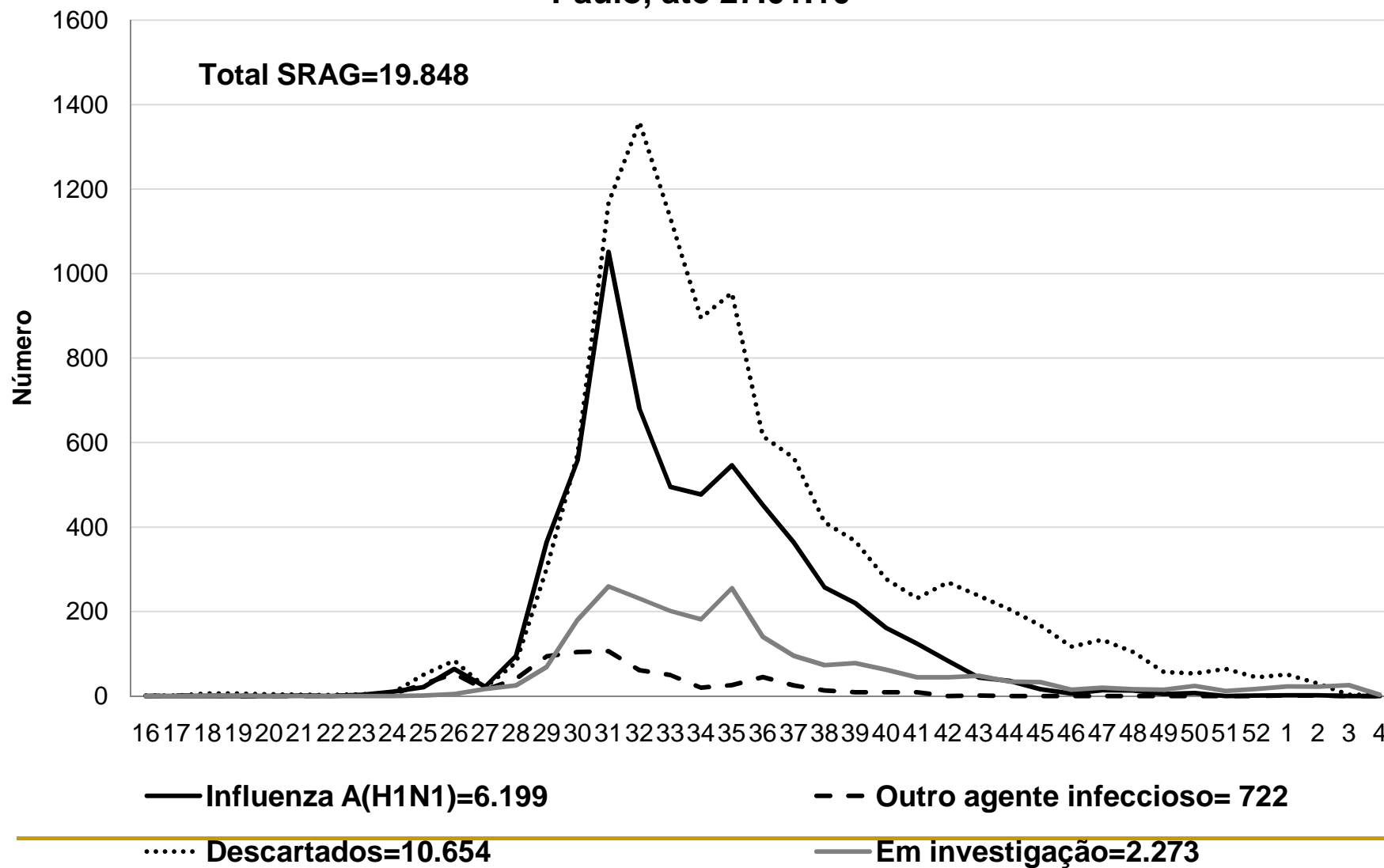
**Distribuição dos fatores de risco entre CONFIRMADOS para  
Influenza A (H1N1) e sazonal, Estado de São Paulo, até  
27.01.10**



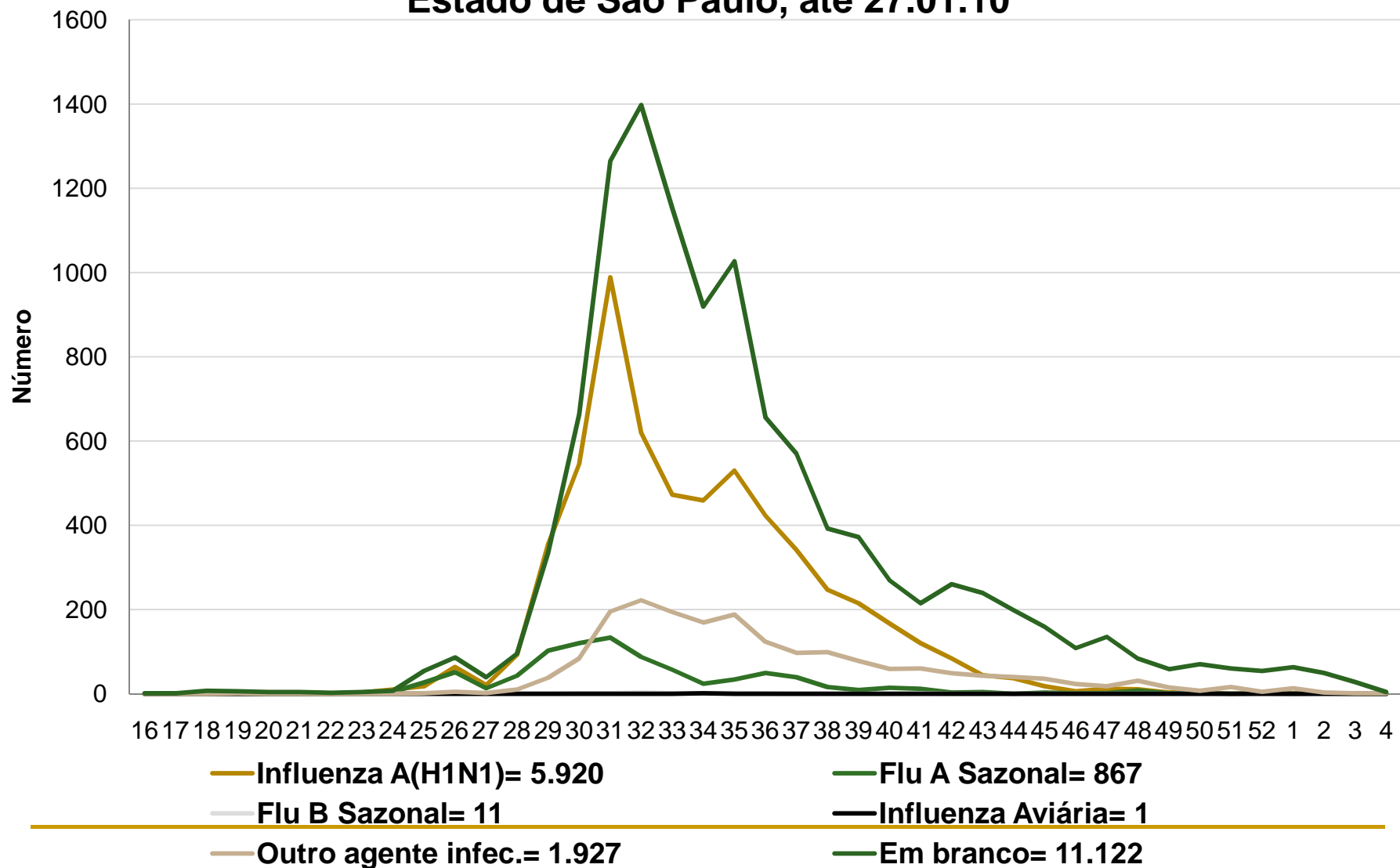
## Distribuição dos fatores de risco entre ÓBITOS CONFIRMADOS para Influenza A (H1N1) e sazonal, Estado de São Paulo, até 27.01.10



**Distribuição dos casos de SRAG, notificados no Sinan Web, segundo CLASSIFICAÇÃO FINAL e semana epidemiológica, Estado de São Paulo, até 27.01.10**



**Distribuição dos casos de SRAG, notificados no Sinan Web,  
segundo AGENTE ETIOLÓGICO e semana epidemiológica,  
Estado de São Paulo, até 27.01.10**



---

# **Vacina contra Influenza A(H1N1)**

- **Os primeiros 2 artigos sobre a vacina A(H1N1) foram publicados no NEMJ em 14 de setembro de 2009**
-

---

# Vacina contra Influenza A(H1N1)

Greenberg et al. ( Austrália, Laboratório CSL)

- 240 pessoas (18 a 64 anos de idade)
  - 15µg/dose e 30µ/dose de HA
  - 96,7% e 93,3% de soroconversão (HI≥1/40)
  - 46,3% apresentaram manifestações locais
  - 45% manifestações sistêmicas
-



---

# Vacina contra Influenza A(H1N1)

Clark et al ( Reino Unido, Laboratório Novartis)

- 175 pessoas (18 a 50 anos de idade)
  - 7,5µg/dose HA com adjuvante (MF59)
  - 92% de soroconversão ( $HI \geq 1/40$ )
  - 70% manifestações locais
  - 42% manifestações sistêmicas
-

---

## Outros produtos:

- Sanofi Pasteur: 7,5 $\mu$  e 15  $\mu$  de HA
  - Novartis: 15 $\mu$  de HA
  - CSL: 15 $\mu$  de HA
  - GSK: 3,75  $\mu$  de HA com AS03
  - MedImmune: vírus atenuado, spray nasal
-

# Vacina A(H1N1), atenuada



---

# **Vacina contra Influenza A(H1N1)**

## **Objetivos da Campanha de vacinação**

- **Manter o funcionamento dos serviços de saúde envolvidos no atendimento dos pacientes com A(H1N1)**
-

---

# **Objetivos da Vacinação contra a Influenza Pandêmica**

- **Diminuir a morbimortalidade associada à pandemia**
  - **A Campanha de vacinação não terá como objetivo a contenção da doença.**
-

---

# Vacina contra A(H1N1)

- Grupos a serem vacinados
    - Trabalhadores de saúde
    - População Indígena
    - Gestantes
    - Pacientes com doença crônica
    - crianças entre 6m e 2 a de idade
    - adultos entre 20 a 29 anos de idade
-

---

## Vacinas contra A(H1N1)

- Produtos que serão utilizados no Brasil
    - Instituto Butantan
    - GlaxoSmithKline
    - Novartis
  - Gestantes e crianças menores de 2 anos de idade
    - usar vacinas sem adjuvante
  - Vigilância da Síndrome de Guillain Barré
-

---

# **Vacina contra o Pneumococo 10-valente**

- **início previsto para março de 2010**
  - **inclusão no calendário básico**
  - **para as crianças menores de 2 anos de idade**
-



---

## **Campanhas de Vacinação contra Influenza em 2010**

- **vacina monovalente :**
    - **A/Califórnia/7/2009(H1N1)**
  - **vacina bivalente:**
    - **A/Perth/16/2009 (H3N2)**
    - **B/Brisbane/60/2008**
-

---

# **Campanha de vacinação contra A(H1N1)**

## **Perspectivas**

- **Estudos do Instituto Butantan utilizando concentrações diferentes de HA com ou sem adjuvantes**
  - **Estudos com injetores a pressão**
-

---

# **Campanha de vacinação contra A(H1N1)**

## **DESAFIOS**

- **Identificação adequada das  
pessoas a serem vacinadas**
-