

Asma y edad de asistencia a un centro educativo: asociación e importancia de la forma de agrupar los participantes

María Domínguez Villoria¹, María Concepción Vega Hernández², Teresa de la Calle Cabrera¹, Sonia de Arriba Méndez^{3,4}, José Martín Ruano¹, Mario Mosquera Froufe³, Alejandro Jiménez Domínguez³, Javier Pellegrini Belinchón^{1,4}

1 Gerencia de Atención Primaria de Salamanca; 2 Departamento de Estadística, Universidad de Salamanca; 3 Complejo Asistencial Universitario de Salamanca; 4 Departamento de Ciencias Biomédicas y del diagnóstico, Universidad de Salamanca.

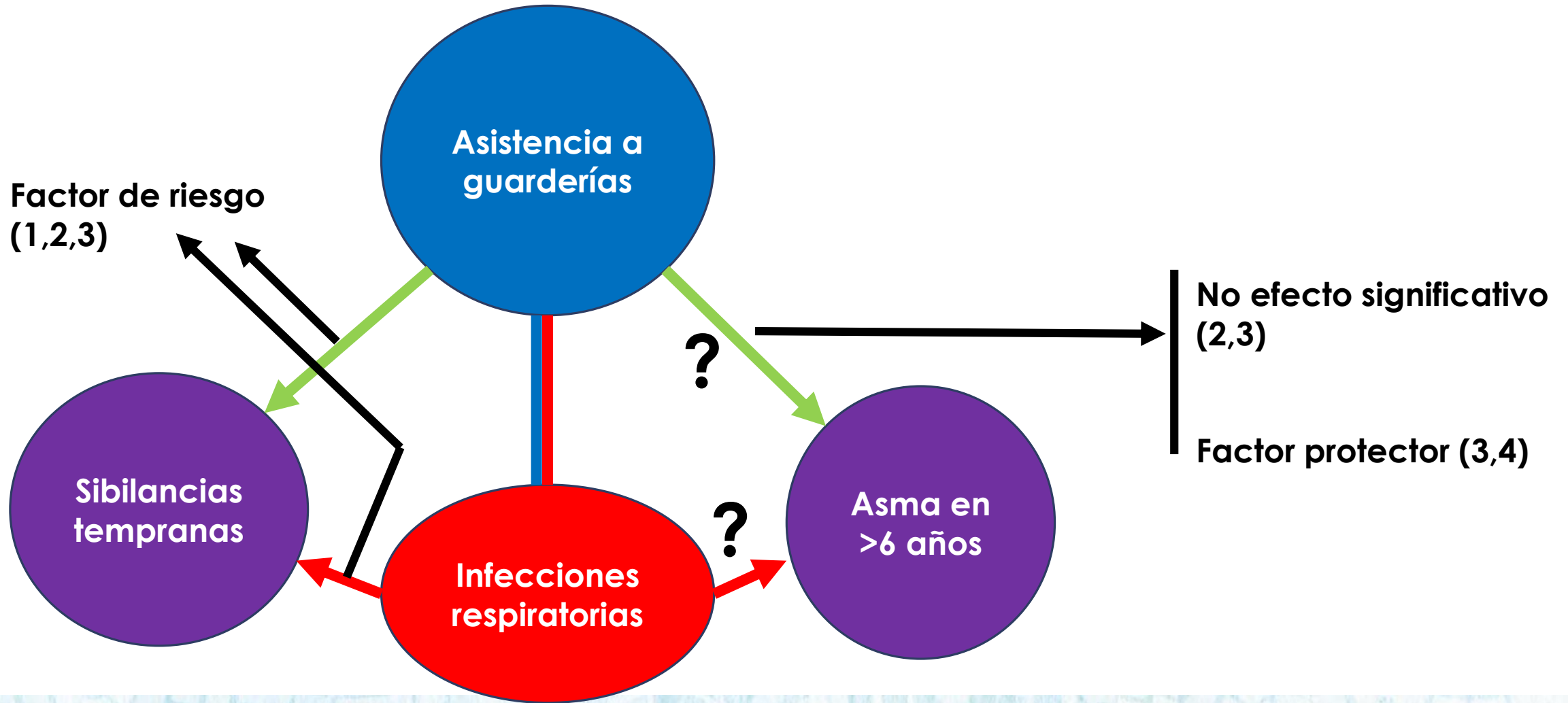
DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

Asma y edad de asistencia a un centro educativo: asociación e importancia de la forma de agrupar los participantes

Relativas a esta presentación existen las siguientes relaciones que podrían ser percibidas como potenciales conflictos de intereses:

María Domínguez Villoria: Inscripción congreso – Ordesa . No conflicto

Asma y relación con la asistencia a un centro educativo



Edad de comienzo de asistencia

GAN

51. ¿Ha ido este niño/a a una guardería desde el nacimiento hasta los 3 años? (sí=S, no=N).....

☐ S ☐ N

51.1. Si ha respondido "Sí" ¿A qué edad comenzó este niño/a a ir a la guardería?
(en meses, por favor, marque los círculos correspondientes a la derecha
y escríbalo también en el recuadro).....

__ m

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9
☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9

52. ¿Ha ido este niño/a a una escuela infantil entre los 3 y los 6 años? (sí=S, no=N)

☐ S ☐ N

52.1. Si ha respondido "Sí" ¿A qué edad comenzó este niño/a a ir a la escuela
infantil? (en meses, por favor, marque los círculos correspondientes
a la derecha y escríbalo también en el recuadro)

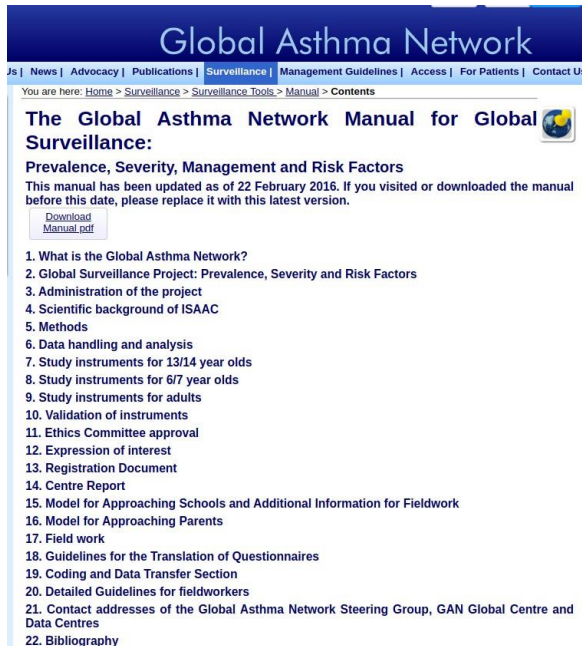
__ m

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9
☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9

- Si han acudido o no
- Edad de comienzo: < 7 meses , < 1 año, < 15 meses, < 24 meses, < 3 años...
- Intervalo de comienzo: Entre 7 y 12 meses, de 1 a 2 años, de 15 a 36 meses...

Métodos

Manual del GAN: <http://globalasthmanetwork.org/surveillance/manual/methods.php>



Análisis descriptivo y exploratorio: Prevalencia, etc.

- Factores de riesgo: análisis de regresión logística
OR (IC 95%) y p-valor

Aprobación

Financiado por

Fondos



Resultados

- N = 2388
- Mediana de edad de comienzo en guardería : 16 meses (RIQ - 17)

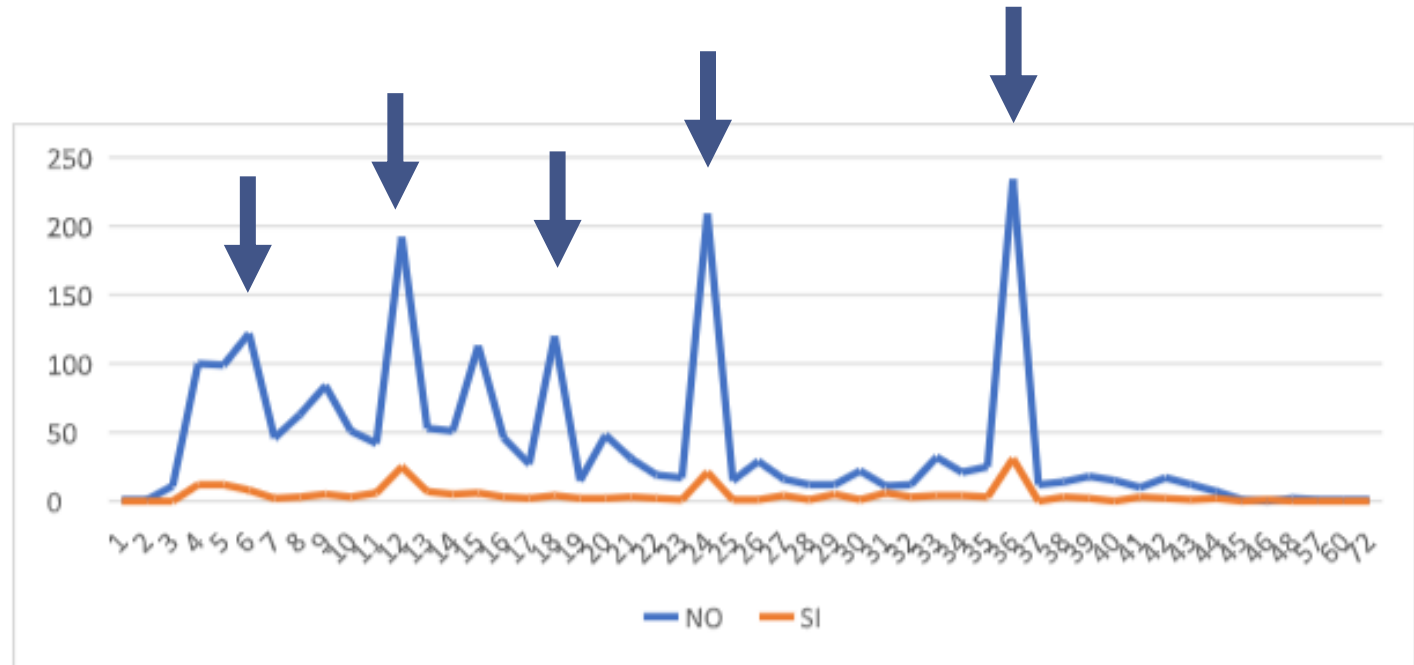


Figura 1: Edad de comienzo de la asistencia a centro educativo en meses, con (línea roja) y sin (línea azul) sibilancias en los últimos 12 meses

Resultados

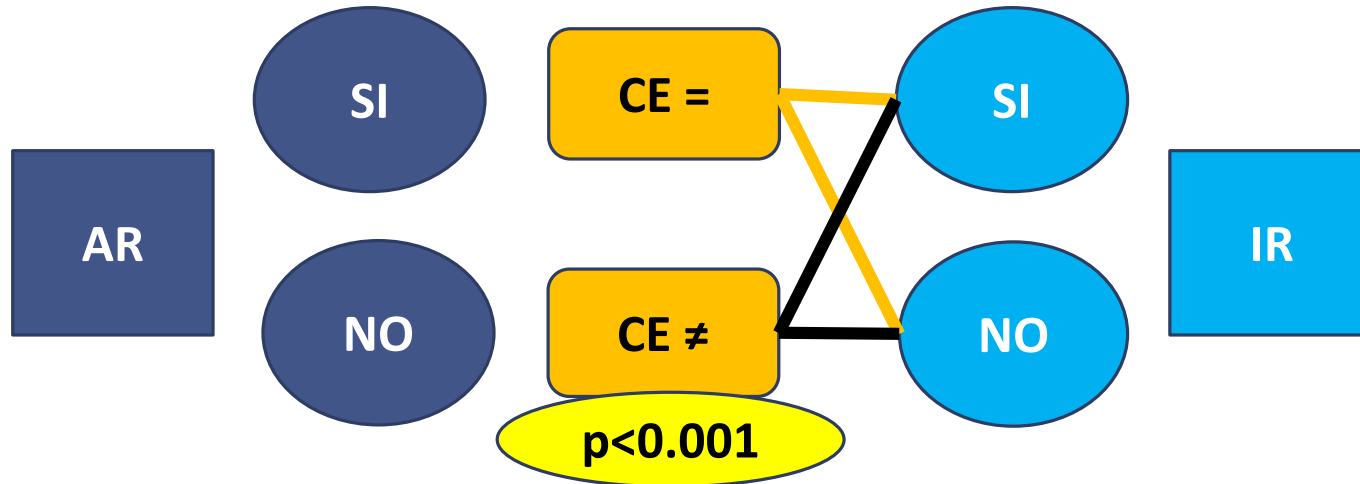
- Prevalencias
- Factor de riesgo significativo para el desarrollo de asma reciente, no para el asma diagnosticado por un médico o el asma grave.

Tabla 1. Análisis de regresión logística para el comienzo de asistencia a centro educativo. n=2388.

	AR 9.2%		ADM 6.9%		AG 3%	
	OR(95%CI)	p-value	OR(95%CI)	p-value	OR(95%CI)	p-value
Comienzo de asistencia en meses	1.0(1.0-1.1)	0.009	1.0(0.9-1.0)	0.668	1.0(0.9-1.0)	0.179
Comienzo de asistencia por intervalos						
0-6 meses		0.014		0.816		0.563
7-11 meses	0.7(0.4-1.3)	0.223	0.8(0.5-1.5)	0.565	1.2(0.4-3.2)	0.738
12-23 meses	0.9(0.6-1.4)	0.588	0.8(0.5-1.3)	0.441	1.3(0.6-3.0)	0.500
>= 24meses	1.4(0.9-2.1)	0.152	1.8(0.5-1.3)	0.343	1.7(0.8-3.6)	0.206

AR: Asma Reciente. ADM: Asma diagnosticada por un médico. AG: Asma grave.

Asistencia a centros educativos y colinealidad con Infecciones Respiratorias



CE: Comienzo Educativo
AR: Asma Reciente
IR: Infecciones Respiratorias

Conclusiones

- La edad temprana de asistencia a guardería aparece en nuestro estudio como un factor de riesgo para el Asma Reciente, pero no para el Asma Diagnosticada por un Médico ni el Asma Grave.
- Los puntos de corte de los grupos hechos por intervalos coinciden con los picos de asistencia, separando grupos de niños que pertenecen al mismo periodo general de inicio. Esto debe ser tenido en cuenta al crear los grupos por intervalos.
- Según nuestro análisis la edad de comienzo de asistencia a un centro educativo se comporta como un factor independiente de la presencia de Infecciones respiratorias.