

# Actualización del Observatorio de meningitis

GT Infecciosas SEUP

# Objetivos del registro

---

- ▶ Llegar a conocer la incidencia de meningitis aguda en la población pediátrica española
- ▶ Documentar su etiología
- ▶ Conocer las características epidemiológicas y sus cambios



# Metodología

---

- ▶ Inicio en Junio de 2010
- ▶ Recogida de datos epidemiológicos, clínicos y analíticos de todos los casos diagnosticados de meningitis en Urgencias, en los hospitales participantes
- ▶ Registro mensual
- ▶ Presentación de los primeros resultados en la Reunión de la SEUP de 2012





# Resultados

---

- ▶ Enero 2012- diciembre 2014.
- ▶ n = 530 (varones 63,9%, mujeres 36,1%)
- ▶ Edad media 4,4 años (IC 95% 3,9-4,8)
- ▶ Diagnósticos
  - M bacterianas 59 (11,1%)
  - M víricas 255 (48,1%)
  - M asépticas 194 (36,6%)
  - M decapitadas 10 (1,9%)
  - Meningoencefalitis 12 (2,4%)



# Meningitis bacterianas

---

- ▶ Neumococo 20
- ▶ Meningococo 17
- ▶ *E coli* 5
- ▶ *Sth aureus* 4
- ▶ *Str agalactiae* 3
- ▶ *H influenzae* 3
- ▶ *Listeria* 1
- ▶ *Str pyogenes* 1
- ▶ Enterococo 1
- ▶ *M pneumoniae* 1
- ▶ TBC 1
- ▶ *Propionibacterium acnes* 1
- ▶ *Pasteurella multocida* 1



## Diagnóstico-grupos de edad

---

	Bacterianas	Víricas	Asépticas	Total
0-3 meses	9 (8,0%)	60 (53,1%)	43 (38,1%)	113
3-24 meses	21 (39,6%)	11 (20,8%)	18 (34,0%)	53
2-5 años	14 (8,5%)	82 (49,7%)	59 (35,8%)	165
> 5 años	15 (7,5%)	102 (51,3%)	74 (37,2%)	199



# Diagnóstico por grupos de edad

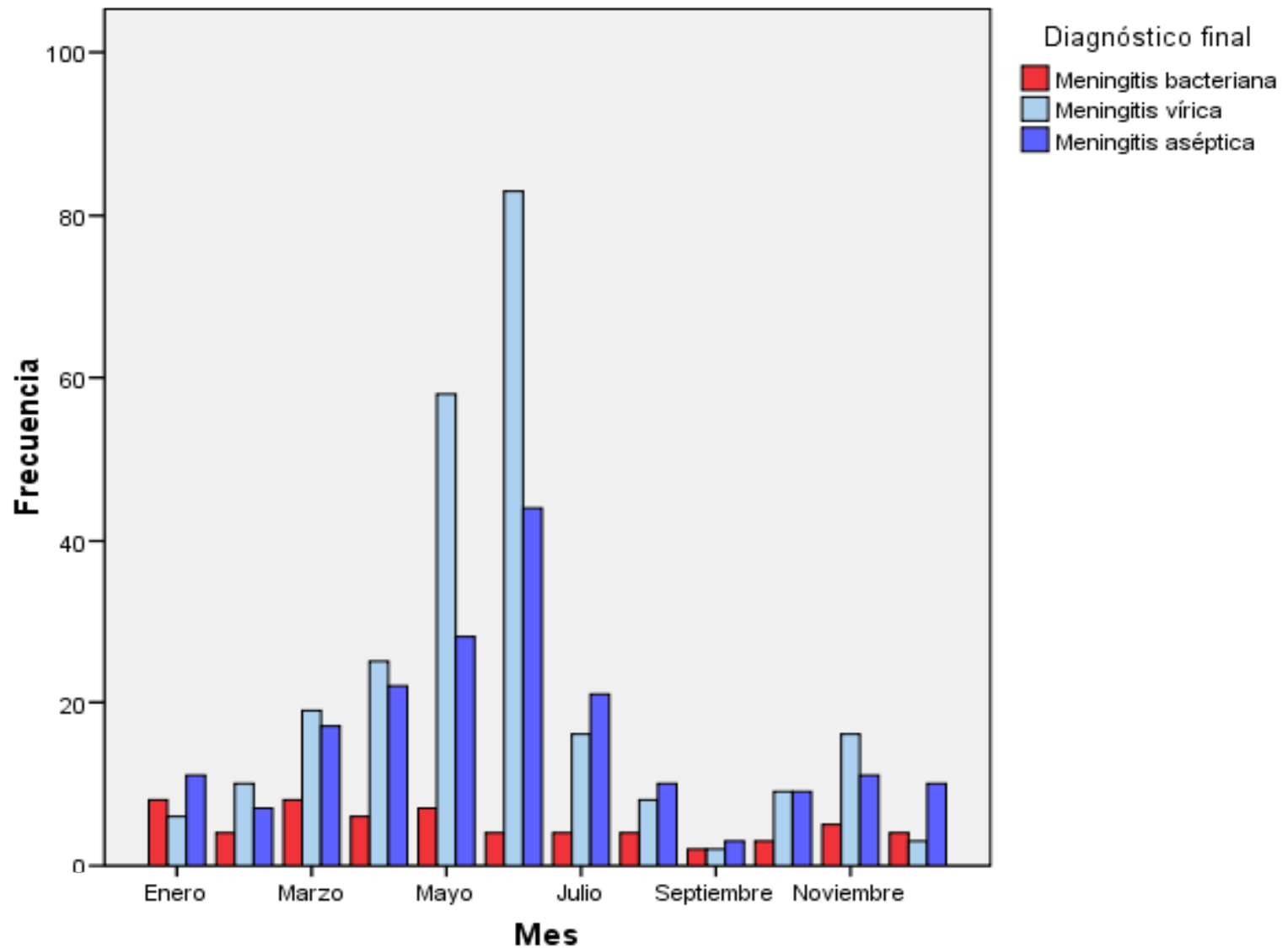
---

	0-3 meses	3-24 meses	2-5 años	>5 años	Total
Bacterianas	9 (15,3%)	21 (35,6%)	14 (23,7%)	15 (25,4%)	59
Víricas	60 (23,5%)	11 (4,3%)	82 (32,2%)	102 (40,0%)	255
Asépticas	43 (22,2%)	18 (9,3%)	59 (30,4%)	74 (38,2%)	194
Decapitada	0	1	5	4	10
Encefalitis	1	2	5	4	12

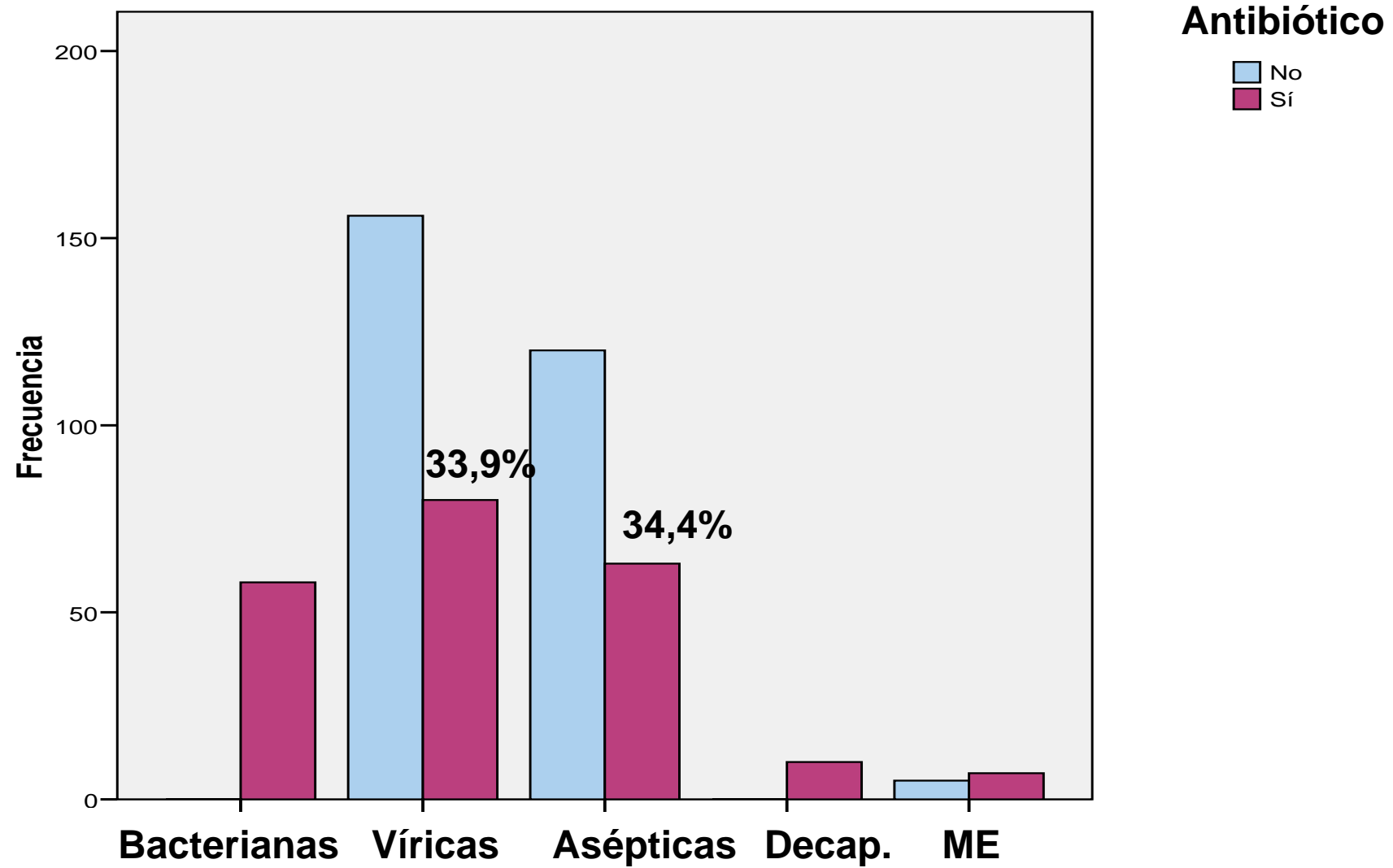




# Diagnóstico por estacionalidad

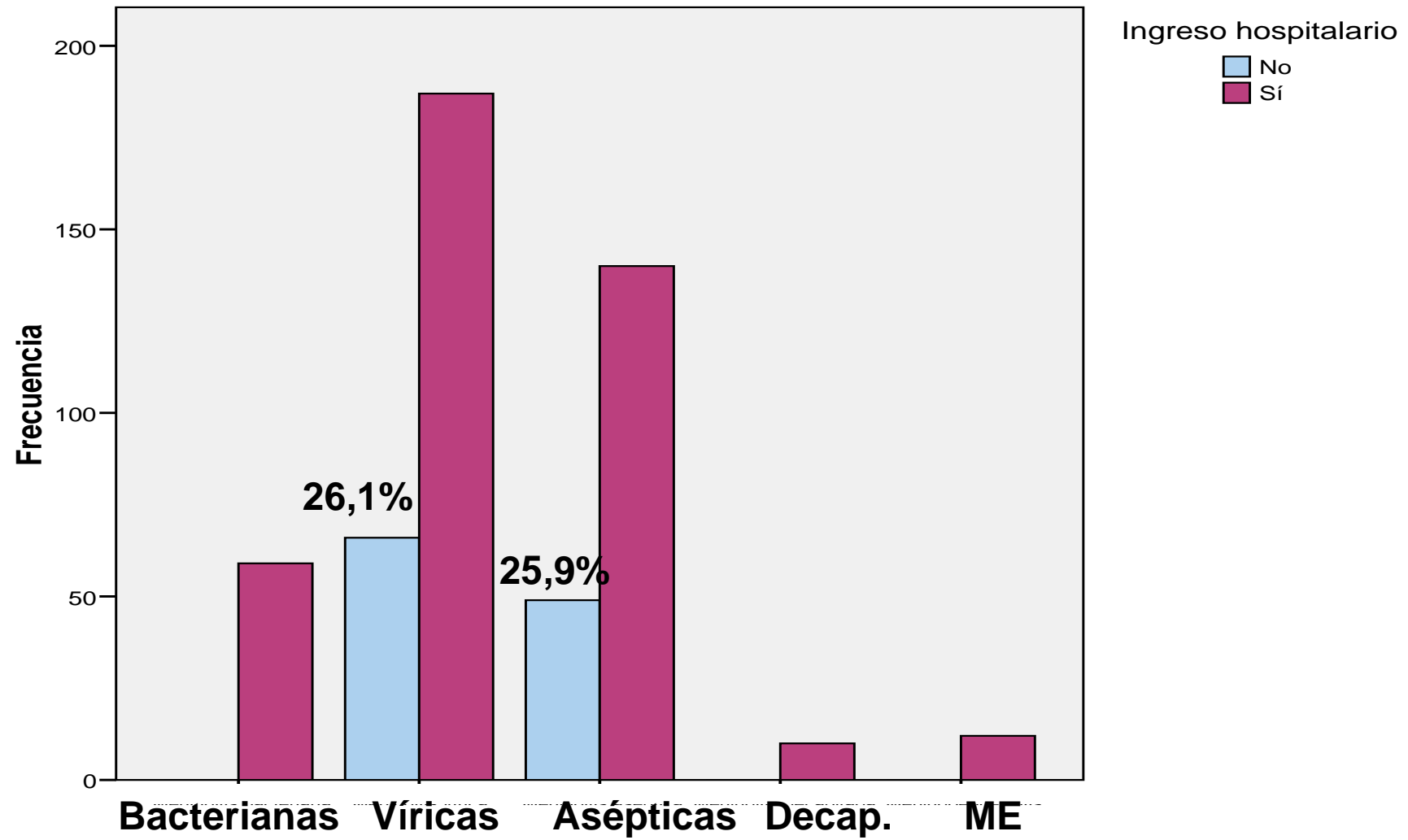


# Tratamiento



# Ingreso hospitalario

---



# Conclusiones

---

- ▶ La etiología bacteriana es poco frecuente en las meningitis agudas de nuestro medio
- ▶ Los niños de entre 3 y 24 meses tienen un riesgo mayor de meningitis bacteriana
- ▶ La mayoría de las meningitis NO bacterianas se ingresan, y un alto porcentaje son tratadas inicialmente con antibiótico
- ▶ La ampliación de los participantes en el Observatorio podría dar datos de incidencia



# Meningitis bacterianas por edad

<b>0-3 meses</b>	<b>3-24 meses</b>	<b>2-5 años</b>	<b>&gt;5 años</b>
<i>E. coli</i> 4	Meningococo 7	Neumococo 7	Meningococo 7
<i>Str. agalactiae</i> 3	Neumococo 6	Meningococo 3	Neumococo 5
<i>Sth. aureus</i> 1	<i>H. Influenzae</i> 1	<i>Sth. aureus</i> 2	<i>H. Influenzae</i> 1
Neumococo 1	<i>E. coli</i> 1	<i>H. Influenzae</i> 1	<i>Str. pyogenes</i> 1
	<i>Sth. aureus</i> 1		
	Enterococo 1		
	<i>Mycoplasma</i> 1		
	<i>Listeria</i> 1		
	<i>P. multocida</i> 1		
	TBC 1		
	<i>Pr. acnes</i> 1		



# Hospitales

## Hospital

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	H. Sant Joan de Deu	96	18,1	18,1	18,1
	H. Gregorio Marañón	50	9,4	9,4	27,5
	H. MI Málaga	57	10,8	10,8	38,3
	H. Río Hortega	41	7,7	7,7	46,0
	H. Consorci Terrassa	10	1,9	1,9	47,9
	H. Arnau Villanova	29	5,5	5,5	53,4
	H. Virgen Arrixaca	24	4,5	4,5	57,9
	H. Mutua Terrasa	9	1,7	1,7	59,6
	HSJD Manresa-Althaia	16	3,0	3,0	62,6
	H. Son Espases	4	,8	,8	63,4
	H. Niño Jesús	98	18,5	18,5	81,9
	H. Val d Hebrón	37	7,0	7,0	88,9
	HU Cruces	42	7,9	7,9	96,8
	CH Navarra	17	3,2	3,2	100,0
	Total	530	100,0	100,0	



# Diagnóstico por grupos de edad

---

	0-3 meses	3-24 meses	2-5 años	>5 años	Total
Bacterianas	9	21	14	15	59 (11,1%)
Víricas	60	11	82	102	255 (48,1%)
Asépticas	43	18	59	74	194 (36,6%)
Decapitada	0	1	5	4	10 (1,9%)
Encefalitis	1	2	5	4	12 (2,3%)
Total	113 (21,3%)	53 (10,0%)	165 (31,1%)	199 (37,5%)	530 (100%)

