



DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

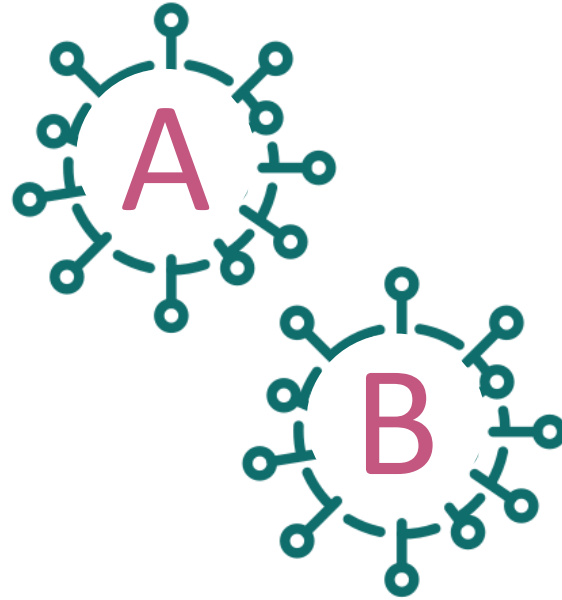
“Como una ola”: VRS y su estacionalidad en la temporada 2020-2021

V Aguilar¹, A Obrador¹, A López¹, J Carrasco¹, J Reina², J Dueñas¹

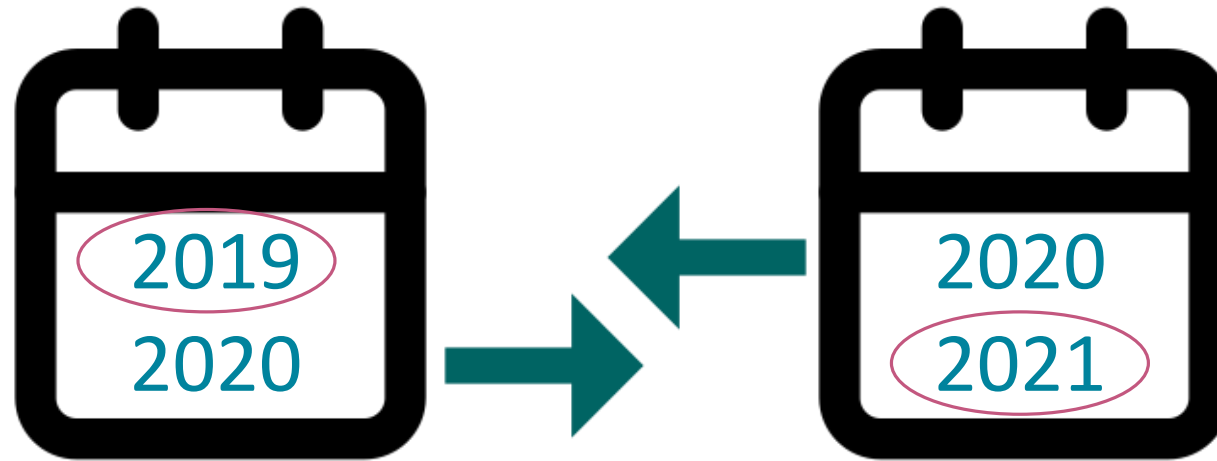
1. Unidad de Infectología Pediátrica. 2. Unidad de Virología, Departamento de Microbiología
Hospital Universitari Son Espases, Palma

Relativas a esta presentación no existen potenciales conflictos de intereses

INTRODUCCIÓN



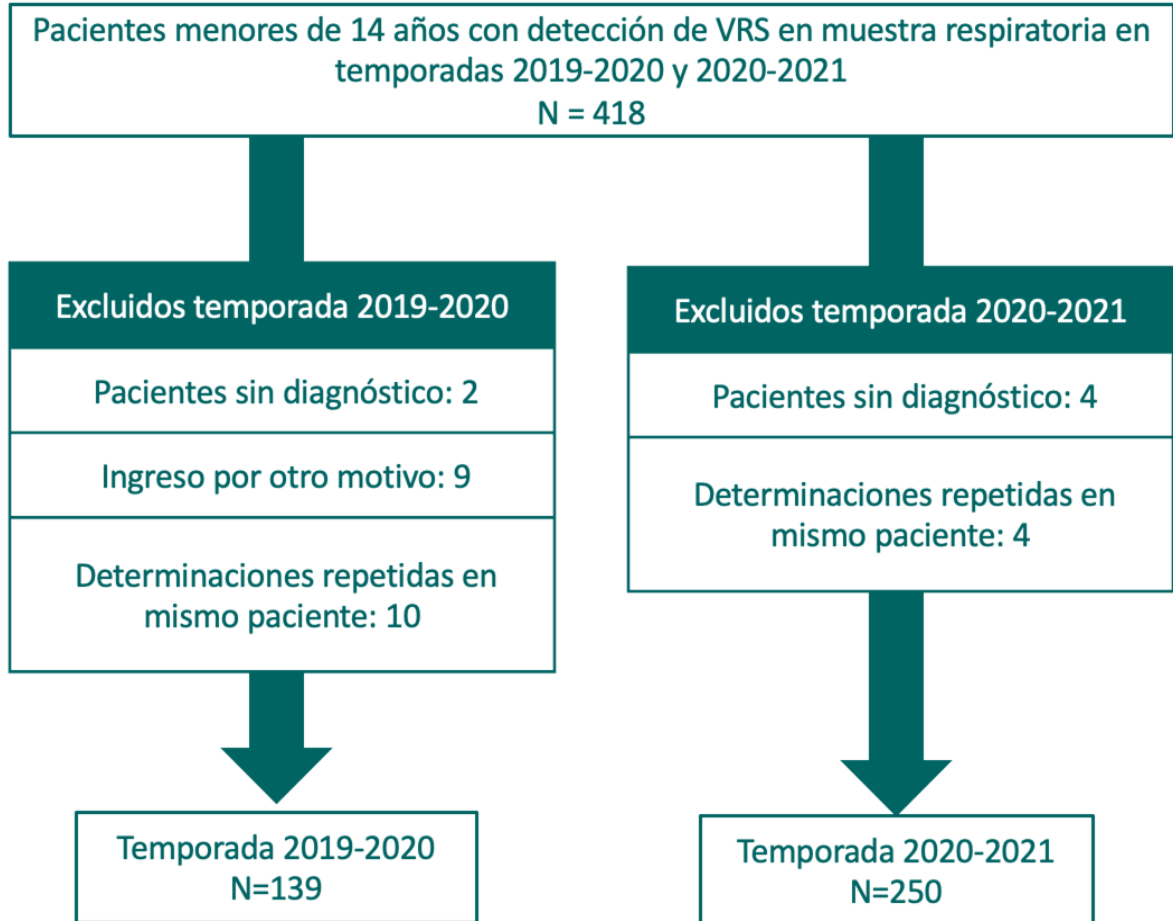
MATERIAL Y MÉTODOS



<14
años



RESULTADOS



RESULTADOS: TODOS LOS PACIENTES

		2019-2020	2020-2021	P
Sexo N (%)	Masculino	74 (53,2%)	131 (52,4%)	0,874
	Femenino	65 (46,8%)	119 (47,6%)	
Edad meses (RIC)		9,47 (2,2 - 22,70)	16,2 (8,8 - 29,12)	<0,001
Diagnóstico N (%)	Bronquiolitis	68 (48,9%)	65 (26%)	<0,001
	Broncoespasmo	27 (19,4%)	42 (16,8%)	0,391
	Bronconeumonía	13 (9,4%)	14 (5,6%)	0,131
	IRVA	27 (19,4%)	101 (40,4%)	<0,001

		2019-2020	2020-2021	P
Ingreso N (%)	No	60 (43,2%)	195 (78%)	<0,001
	Planta	61(43,9%)	44 (17,6%)	<0,001
	UCIP	18 (12,9%)	11 (4,4%)	0,002
Oxigeno- terapia	Bajo flujo	64 (46%)	40 (16%)	<0,001
	Alto flujo	23 (16,5%)	16 (6,4%)	0,001
	VNI	14 (10,1%)	7 (2,8%)	0,002
	IOT	3 (2,2%)	3 (1,2%)	0,671
Tipo de VRS N (%)	A	104 (74,8%)	33 (13,2%)	<0,001
	B	33 (23,7%)	215 (86%)	
	A y B	2 (1,4%)	1 (0,4%)	0,293
	Desconocido	0	1 (0,4%)	NA
Coinfección N (%)		44 (31,7%)	44 (17,6%)	0,001

RESULTADOS: PACIENTES INGRESADOS

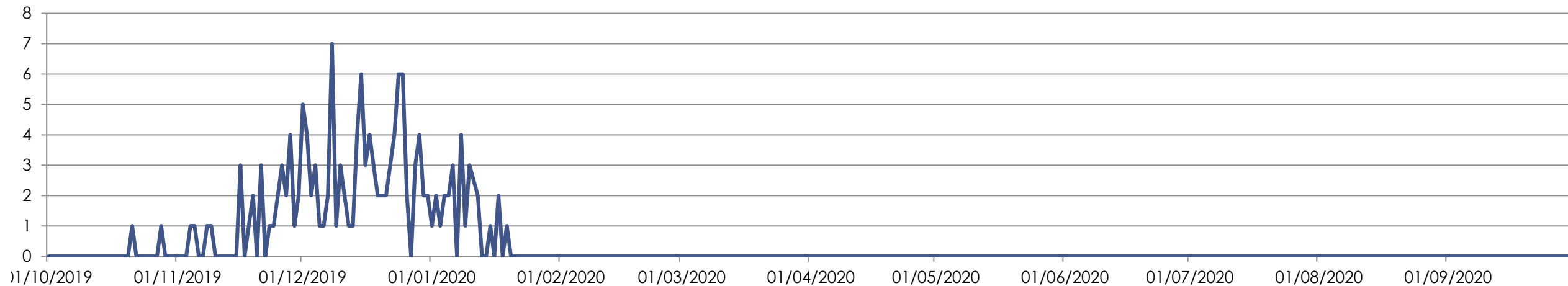
		2019-2020	2020-2021	P			2019-2020	2020-2021	P
Sexo N (%)	Masculino	40 (50,6%)	31 (56,4%)	0,513	Diagnóstico N (%)	Bronquiolitis	50 (63,3%)	29 (52,7%)	0,420
	Femenino	39 (49,4%)	24 (43,6%)			Broncoespasmo	16 (20,3%)	9 (16,4%)	0,895
Edad meses (RIC)		2,63 (1,27 - 16,6)	7,27 (1,6 - 23,1)	0,219		Bronconeumonía	9 (11,4%)	6 (10,9%)	0,468
Oxigeno- terapia	Bajo flujo	60 (75,9%)	40 (72,7%)	0,673		IRVA	1 (1,3%)	4 (7,3%)	0,159
	Alto flujo	23 (29,1%)	16 (29,1%)	0,998		Broncoespasmo y bronconeumonía	2 (2,5%)	3 (5,5%)	0,401
	VNI	14 (17,7%)	7 (12,7%)	0,434		Bronquiolitis y bronconeumonía	0	2 (3,6%)	0,167
	IOT	3 (3,8%)	3 (5,5%)	0,689		Supraglotitis	0	1 (1,8%)	0,410
Tipo de VRS N (%)	A	54 (68,4%)	9 (16,7%)	0,000					
	B	24 (30,4%)	45 (83,3%)						
	A y B	1 (1,3%)	0	NA					
Coinfección N (%)		28 (35,4%)	9 (16,4%)	0,015					

RESULTADOS: PACIENTES UCIP

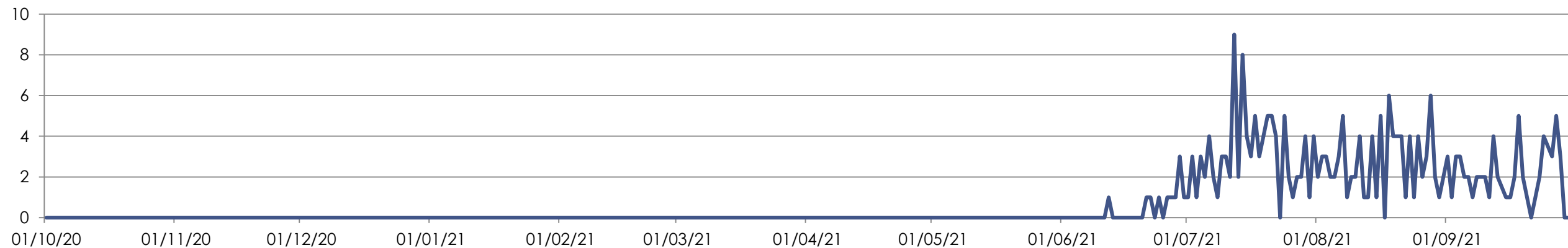
		2019-2020	2020-2021	P
Sexo N (%)	Masculino	12 (66,7%)	5 (45,5%)	0,438
	Femenino	6 (33,3%)	6 (54,5%)	
Edad meses (RIC)		1,7 (0,80 - 16,87)	3,33 (0,70 - 14,77)	0,911
Diagnóstico N (%)	Bronquiolitis	13 (72,2%)	8 (72,7%)	1,000
	Broncoespasmo	3 (16,7%)	1 (9,1%)	0,622
	Bronconeumonía	1 (5,6%)	1 (9,1%)	1,000
	Broncoespasmo y bronconeumonía	1 (5,6%)	0	1,000
	Supraglotitis	0	1 (9,1%)	0,379
Oxigenoterapia	Bajo flujo	18 (100%)	11 (100%)	1,000
	Alto flujo	17 (94,4%)	10 (90,9%)	1,000
	VNI	14 (77,8%)	7 (63,6%)	0,433
	IOT	3 (16,7%)	3 (27,3%)	0,114
Tipo de VRS N (%)	A	15(68,4%)	3 (16,7%)	0,011
	B	3 (30,4%)	7 (83,3%)	
	Desconocido	0	1	NA
Coinfección N (%)		14 (77,8%)	5 (45,5%)	0,114

RESULTADOS

Casos 2019-2020



Casos 2020-2021



CONCLUSIONES

- No ha habido un cambio del perfil de paciente que precisa ingreso hospitalario por la infección pese a una mayor detección, un aumento del número de diagnósticos distintos al de bronquiolitis y la circulación de un subtipo diferente.
- Se ha observado un cambio de la estacionalidad habitual del VRS, por la probable influencia de la pandemia por SARS-CoV-2.
- Recordar la importancia del diagnóstico etiológico en los cuadros respiratorios para llevar a cabo una vigilancia epidemiológica estrecha de estas infecciones.



“Como una ola”: VRS y su estacionalidad en la temporada 2020-2021

V Aguilar¹, A Obrador¹, A López¹, J Carrasco¹, J Reina², J Dueñas¹

1. Unidad de Infectología Pediátrica. 2. Unidad de Virología, Departamento de Microbiología
Hospital Universitari Son Espases, Palma

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN