

## **POSTER I-4**

### **INFECCION NOSOCOMIAL POR VRS EN LA SALA DE PEDIATRIA GENERAL.**

Ramos Sánchez N<sup>1</sup>, Ortíz Valentín I<sup>1</sup>, Martín Delgado CM<sup>1</sup>, Huidobro Labarga B<sup>1</sup>, Vela Valdecabres C<sup>1</sup>, Gómez Hernando C<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Servicio de Pediatría. <sup>2</sup> Servicio de Microbiología. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

**Introducción y objetivos:** Determinar la tasa de infección nosocomial por VRS (INVRS), características clínicas, impacto económico y factores de riesgo.

**Métodos:** Estudio prospectivo observacional durante diciembre 2012 y enero 2013. Se incluyeron pacientes ingresados más de 24 horas en Pediatría. Se consideró INVRS a partir del 4º día de ingreso. Se recogieron variables clínicas y evolutivas. Se hizo seguimiento hasta 7 días del alta. Se compararon los resultados con la infección comunitaria (ICVRS) y los pacientes sin infección VRS. La detección del VRS fue mediante antígeno.

**Resultados:** 305 ingresos. Incidencia 35,2x1000 ingresos. Tasa de transmisión 9%. Tardan 9,5 días (DS 10,8 días) en desarrollar INVRS. Los niños con INVRS tenían mayor edad. La duración del ingreso por INVRS fue más prolongada y el tiempo de oxigenoterapia también. Uno de los contagios precisó ingreso en UCIP. Ninguno falleció. La duración del ingreso se asoció con el desarrollo de IN OR 1,107 (IC 95% 1,014-1,207). El coste estimado fue 30.200 euros.

**Conclusión:** Nuestra ratio de INVRS es similar a la de otros centros. Afecta a niños de cualquier edad, y produce una infección más grave que la adquirida en la comunidad. La duración del ingreso es un claro factor de riesgo.

<b>Tabla 1. Características clínicas de casos INVRS vs ICVRS</b>			
	<b>INVRS (8)</b>	<b>ICVRS(78)</b>	<b>p</b>
Edad años	4 (DS 5,2)	0,9 (DS 1,4)	< 0,0005
Prematuridad	2 (25%)	4 (5,1%)	> 0,05
Malnutrición moderada	0 (0%)	2 (2,5%)	> 0,05
Escolarización	4 (50%)	18 (23,1%)	> 0,05
No Lactancia materna	3 (37,5%)	12 (15,4%)	> 0,05
Duración ingreso días	14,1 (DS 12,5)	5 (DS 4)	0,011
Duración oxigenoterapia días	12,5 (DS 6,4)	4,2 (DS 2,1)	0,003
Antibioterapia	5 (62,5%)	24 (30,8%)	0,055