



<https://www.revclinesp.es>

## EP-034 - PNEUMOCYSTIS JIROVECII COMO COLONIZADOR EN EL EMBARAZO

F. Moreno-Verdejo<sup>1</sup>, P. Rojas<sup>2</sup>, L. Giménez-Miranda<sup>1</sup>, C. de la Horra<sup>2</sup>, E. García<sup>3</sup>, V. Friaza<sup>2</sup>, A. Pavón<sup>3</sup> y E. Calderón-Sandubete<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>3</sup>Pediatria. Complejo Hospitalario Virgen del Rocío. Sevilla. <sup>2</sup>Medicina Interna. Instituto de Biomedicina de Sevilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/Universidad de Sevilla y CIBER de Epidemiología y Salud Pública, Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** *Pneumocystis jirovecii* es un hongo oportunista atípico con un marcado estenoxenismo que causa neumonía en individuos inmunodeprimidos. Sin embargo, la colonización de *Pneumocystis* no está restringida a pacientes inmunocomprometidos y puede observarse en sujetos que son inmunocompetentes o muestran un menor grado de compromiso inmune. En este sentido, el embarazo podría constituir un factor de riesgo para la colonización por *Pneumocystis*, debido a los mecanismos de inmunotolerancia durante este período. Los objetivos de este estudio fueron conocer la prevalencia y las implicaciones clínicas de la colonización por *Pneumocystis* en mujeres embarazadas.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio prospectivo observacional de mujeres embarazadas y sus recién nacidos. Se incluyeron mujeres sanas no embarazadas en edad fértil como controles. La identificación de la colonización de *P. jirovecii* se realizó por medio de técnicas moleculares en lavados orofaríngeos de mujeres y en muestras de aspiración nasal en los recién nacidos.

**Resultados:** Se incluyeron en el estudio 82 mujeres en el momento del parto y sus recién nacidos. Además, se estudiaron 36 mujeres emparejadas no embarazadas. El ADN de *Pneumocystis* se identificó en el 39% de las mujeres embarazadas frente al 13,9% en las mujeres no embarazadas ( $p = 0,007$ ). La prevalencia de *Pneumocystis* en los recién nacidos fue del 29,7%, lo que muestra una estrecha correlación con el estado portadoras de las madres. La duración media de la gestación en mujeres colonizadas por *Pneumocystis* fue de  $31,5 \pm 5,5$  semanas frente a  $34,4 \pm 5,3$  semanas en el caso de madres no colonizadas ( $p = 0,017$ ). Un análisis de regresión lineal confirmó el efecto de la colonización por *Pneumocystis* sobre la duración de la gestación ( $p = 0,01$ ) y mostró que era similar al efecto de la diabetes mellitus.

**Conclusiones:** El período de embarazo parece aumentar el riesgo de colonización por *P. jirovecii* y podría ser una posible causa de partos prematuros hasta ahora desconocida. Sin embargo, se necesitan estudios futuros para definir mejor el papel de la colonización de *Pneumocystis* durante el embarazo.