

Riesgo de aborto espontáneo después de la vacunación inadvertida del virus del papiloma humano en el embarazo

Kharbanda, Elyse O., MD, MPH; Vazquez-Benitez, Gabriela, PhD; Lipkind, Heather S., MD, MS; Sheth, Sangini S., MD, MPH; Zhu, Jingyi, PhD; Naleway, Allison L., PhD; Klein, Nicola P., MD, PhD; Hechter, Rulin, MD, PhD; Daley, Matthew F., MD; Donahue, James G., DVM, PhD; Jackson, Michael L., PhD; Kawai, Alison Tse, ScD; Sukumaran, Lakshmi, MD, MPH; Nordin, James D., MD, MPH

Obstetrics & Gynecology: July 2018 - Volume 132 - Issue 1 - p 35–44

OBJETIVO

Evaluar el riesgo de aborto espontáneo después de la vacunación cuadrivalente del virus del papiloma humano (4vHPV) antes y durante el embarazo en siete sistemas de salud integrados dentro del enlace de datos de seguridad de la vacuna.

MÉTODOS

Dentro de una cohorte observacional retrospectiva, comparamos los riesgos de aborto espontáneo después de 4vHPV en tres ventanas de exposición: distal (16–22 semanas antes del último período menstrual [LMP]), peripregnancia (dentro de 6 semanas antes de la LMP) y durante el embarazo (LMP hasta las 19 semanas de gestación). Las mujeres de 12 a 27 años de edad con un embarazo entre 2008 y 2014, con inscripción continua de seguros 8 meses antes y hasta el final del embarazo, y con un parto vivo, muerte fetal o aborto espontáneo se incluyeron. Los embarazos se identificaron mediante algoritmos validados. Los abortos espontáneos y los mortinatos se verificaron mediante una revisión de los cuadros con abortos espontáneos adjudicados por expertos clínicos. Se excluyeron las gestaciones múltiples, los abortos espontáneos antes de las 6 semanas de gestación y las mujeres que usaban medicamentos que aumentaban el riesgo de aborto espontáneo. El riesgo de aborto espontáneo después de 4vHPV durante el embarazo se comparó con la vacunación distal utilizando modelos de covariable dependientes del tiempo de Cox. El riesgo de aborto espontáneo de embarazo en comparación con la vacunación distal se evaluó con los modelos estándar de Cox.

RESULTADOS

Se identificaron 2,800 embarazos con exposición a 4vHPV en específicas ventanas de riesgo: 919 (33%) distales o alejadas, 986 (35%) periembarazo, y 895 (32%) durante embarazo. La media de edad fue 22.4 años en los grupos alejados y periembarazo comparado con 21.4 años entre las mujeres vacunadas durante el embarazo. En las mujeres con exposición distal 4vHPV, 96 (10.4%) presentaron abortos espontáneos. Para las expuestas en la peripregnancia y durante el embarazo, los abortos espontáneos ocurrieron en 110 (11.2%) y 77 (8.6%), respectivamente. El riesgo de aborto espontáneo no aumentó entre las mujeres que recibieron 4vHPV durante el embarazo (ratio de riesgo de 1.10, 95% CI 0.81-1.51) o periembarazo 1.07 (0.81-1.41).

CONCLUSION

La exposición inadvertida a 4vHPV durante el embarazo o peripregnancia no se asoció significativamente con un riesgo elevado de aborto espontáneo.

Fuente: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

