

## Vaccino antivariella - J07BK01

Vaccino vivo attenuato. I microrganismi impiegati nei vaccini sono attenuati in misura tale da non provocare normalmente la malattia. In gravidanza esiste il rischio che i microrganismi contenuti nel vaccino oltre che moltiplicarsi nell'organismo materno, possano raggiungere la placenta e passare nel circolo fetale. Disponibile in Italia dal 2000.

### Segnalazioni di casi

- Salzmar et al (1997): 1 caso di trasmissione di varicella dal figlio vaccinato alla madre immune. Non è stato isolato virus varicella-zoster dai tessuti del feto abortito dalla donna alla 7° settimana.

### Studi di coorte senza controlli

- Merck Pregnancy Registry Program (2000), Shields et al (2001) 1995-2000: 509 donne vaccinate 3 mesi prima della gravidanza o durante la gravidanza. 486 esposizioni prospettive, 23 retrospettive. Per i dettagli vedi tabella. Incidenza totale dei difetti nei nati 1.8% (7/397). Nessuno degli esiti presentava difetti congeniti rapportabili alla sindrome da varicella congenita.

|   | Esposizioni prospettive (486)  | Esposizioni retrospettive (23)   |
|---|--|--|
| Perse al follow-up                            | 89   | 0  |
| Interruzioni gravidanza                       | 25   | 0  |
| Interruzioni gravidanza con difetti congeniti | 2 (trisomia 21; trisomia 18) esposti dopo l'ultima mestruazione  | 2 (oloprosencefalia+LPS ; trisomia 21) esposti prima dell'ultima mestruazione  |
| Aborti spontanei                              | 42   | 5  |
| Aborti spontanei con difetti congeniti        | 0  | 1 (igroma cistico+ anasarca + brachidattilia) esposto prima dell'ultima mestruazione                                     |
| Nati morti                                    | 1  | 0  |
| Nati sani                                     | 322  | 13   |
| Nati con difetti congeniti                    | 5 (ipospadia) esposto prima dell'ultima mestruazione; (polidattilia; tetralogia Fallot; ipospadia; sinus preauricolare) esposti dopo l'ultima mestruazione | 2 (encefalocele+difetti SNC+difetti oculari) esposto dopo l'ultima mestruazione; (displasia renale) esposto in 28° sett. |

**Scheda tecnica:** "Per considerazioni teoriche generali, è controindicato somministrare un vaccino con virus vivi a donne gravide, dato che l'effetto dei virus della varicella vivi attenuati (ceppo OKA) sullo sviluppo del feto non è noto. Per la stessa ragione, la gravidanza deve essere evitata per tre mesi dopo la vaccinazione".

**Conclusioni:** Non esiste alcuna evidenza di una associazione tra vaccino antivariella e aumento del rischio riproduttivo di base. I Centers for Disease Control (CDC 1996) e l'American Academy of Pediatrics (1997) raccomandano di procrastinare la gravidanza di un mese dopo vaccinazione antivariella.

### Bibliografia

- American Academy of Pediatrics. Varicella zoster infections. In Peter G ed 1997 Red Book: Report of the Committee on Infectious Diseases 24<sup>th</sup> ed Elk Grove Village IL: American Academy of Pediatrics 1997:573-585.
- Centers for Disease Control and Prevention. Prevention of varicella: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 1966;45:1-36.
- Salzman MB, Sharrar RG, Steinberg S, LaRussa P. Transmission of varicella-vaccine virus from a healthy 12-month-old child to his pregnant mother. J Pediatr 1997;131:151-154.
- Shields KE, Galil K, Seward J, et al. Varicella vaccine exposure during pregnancy: data from the first 5 years of the pregnancy registry. Obstet Gynecol 2001;98:14-19.