

## **Estrogeni coniugati – G03CA57**

Estrogeni idrosolubili contenenti principalmente estrone solfato ed equilina solfato, di origine naturale e sintetica. Trova indicazione nei disturbi della menopausa e della post-menopausa. Brevettato nel 1951.

### **Segnalazioni di casi**

- Hagler et al (1963): un nato sano esposto nel primo trimestre di gravidanza ad Estrogeni coniugati.
- Ho et al (1975): un nato con difetti congeniti multipli a carico degli arti, cardiopatia e palatoschisi esposto ad Estrogeni coniugati in 4°-7° settimana di gravidanza.
- Price (1980), Dixon et al (1980) riferiscono varie esperienze sull'uso di Estrogeni coniugati come induttori dell'ovulazione e come "contraccettivi del giorno dopo" senza citare effetti dannosi per il feto.

### **Studi di coorte prospettici con controlli interni**

- Heinonen et al (1977), CPP: la sostanza è stata considerata insieme con altri estrogeni per complessive 13 esposizioni per motivi imprecisati (di cui 11 ad estrogeni coniugati) nelle prime 16 settimane, 1 nato con difetto congenito. RR per ogni tipo di difetto congenito per l'intero gruppo considerato = 1.7 (IC95 %: 0.3-11.2).

**Scheda tecnica:** "Controindicato in gravidanza accertata o presunta. L'impiego in età feconda deve essere preceduto da un test di gravidanza."

### **Conclusioni**

Vedi G03 Ormoni sessuali e modulatori del sistema genitale.

### **Bibliografia**

- Dixon GW, Schlesselman JJ, Ory HW, Blye RP. Ethinyl estradiol and conjugated estrogens as postcoital contraceptives. JAMA 1980; 244: 1336-1339.
- Hagler S, Shultz A, Hankin H, Kunstadter RH. Fetal effects of steroid therapy during pregnancy. Am J Dis Child 1963; 106: 586-590.
- Heinonen OP, Slone D, Shapiro S. Birth Defects and Drugs in Pregnancy. Littleton: Publish Sciences Group, 1977.
- Ho CK, Kaufman RL, Mc Alister WH. Congenital malformations. Am J Dis Child 1975; 129: 714-716.
- Price R. Pregnancies using conjugated oestrogen therapy. Med J Aust 1980; 2: 341-342.