

## **Domperidone - A03FA03**

Procinetico. Antiemetico, derivato del benzimidazolo. Antagonista dopaminergico a livello periferico. Nell'adulto ha effetti collaterali di tipo extrapiramidale ed endocrini (amenorrea, galattorrea, iperprolattinemia) dose dipendente. Brevettato nel 1975.

### **Studi su animali di laboratorio**

- Hara et al (1980): nel ratto (200 mg/kg) difetti scheletrici e degli occhi, (30 mg/kg e.v.) ridotto accrescimento intrauterino e difetti scheletrici; nel coniglio (25 mg/kg) diminuita sopravvivenza, ma non difetti congeniti. Il dosaggio utilizzato nel ratto è pari a 100 volte quello terapeutico umano (30-40 mg/die os).

**Scheda tecnica:** "non deve essere somministrato in gravidanza..... Piccoli quantitativi di farmaco attraversano la placenta nel ratto..... Tossicità fetale: Ratta, per os: aumento riassorbimenti a 80 mg/kg/die. Coniglia, per os: aumento riassorbimenti a 10 mg/kg/die".

**Conclusioni:** Non sono disponibili in letteratura studi sull'uso del domperidone nella gravidanza umana. In caso di avvenuta esposizione non è ipotizzabile un aumento del rischio riproduttivo di base, considerata la mancata segnalazione di anomalie nel lungo periodo di commercializzazione. Gli studi sugli animali di laboratorio, condotti con dosaggi 100-150 volte superiori a quelli terapeutici umani, nel ratto hanno mostrato azione teratogena, ma non nel coniglio con dosaggi 10-15 volte superiori a quelli terapeutici umani.

### **Bibliografia**

- Hara T, Nishikawa S, Miyazaki E, Ogura T. Toxicologic studies on KW 5338 reproductive studies. Yakuri to Chiryō 1980;8: 4045-4060; 412-©4136.