

## **Telmisartan - C09CA07**

Antiipertensivo. Antagonista dell'angiotensina II. Agisce attraverso il blocco selettivo dei recettori dell'angiotensina I riducendo gli effetti pressori dell'angiotensina II. Gli antagonisti dell'angiotensina II sono farmacologicamente simili agli ACE. Disponibile in Italia dal 1999.

*Nessuno studio specifico è disponibile in letteratura in rapporto all'uso nella gravidanza umana, non sono disponibili neppure studi su animali di laboratorio.*

### **Segnalazioni di casi**

- Pietrement et al (2003): 1 nato esposto per tutta la gravidanza con oligoidramnios e anuria transitoria.

**Scheda tecnica:** "I farmaci che agiscono direttamente sul sistema renina-angiotensina, se somministrati durante il secondo o terzo trimestre di gravidanza, possono causare danni o addirittura morte del feto. Quando viene accertato lo stato di gravidanza, gli antagonisti dell'angiotensina II vanno sospesi al più presto possibile. Nell'uomo, la perfusione renale del feto, che dipende dallo sviluppo del sistema renina-angiotensina, inizia nel secondo trimestre di gravidanza. Controindicato in gravidanza".

**Conclusioni:** L'esposizione ad Antagonisti dell'Angiotensina II durante il 2° e 3° trimestre, come dimostrato dalle segnalazioni cliniche, determina, come accade anche per gli ACE inibitori, un chiaro effetto negativo sullo sviluppo fetale. La fetopatia è caratterizzata principalmente da displasia renale tubulare che determina oligoidramnios con possibile anuria (con le eventuali conseguenze da ipocinesia come deformità del volto e degli arti, difetti articolari, ipoplasia polmonare), associata a scarso sviluppo delle ossa craniche, dotto arterioso pervio, IUGR.

### **Bibliografia**

- Pietrement C, Malot L, Santerne B, et al. Neonatal acute renal failure secondary to maternal exposure to telmisartan, angiotensin II receptor antagonist. J Perinatol 2003; 23: 254-255.