

Souhrn

Práce o testování embryotoxicity nových psychofarmak (mirtazapinu a risperidonu) se snaží přiblížit obor teratologie. Popisuje historii teratologie od období jejího vzniku až do současnosti a zvláště pak období velkého zlomu v teratologii jako následku thalidomidové epizody. Součástí tohoto oboru jsou různé metody testování embryotoxicity na laboratorních zvířatech a epidemiologické studie. Patří sem i alternativní metody testování, mezi které řadíme i metodu CHEST (Chick Embryotoxicity Screening Test), která má úzký vztah k místnímu Ústavu histologie a embryologie na 3. lékařské fakultě UK. Česká teratologická informační služba (CZTIS) založená v Praze roku 1997 slouží odborníkům jako jsou genetici, gynekologové, pediatři a psychiatři a jejím úkolem je poradenství v oblasti rizika teratogenního působení faktorů zevního prostředí, především léků (/, které jsou v dnešní době zastoupeny především léky.). Z databáze CZTIS byly vybrány pacientky užívající během těhotenství mirtazapin nebo risperidon, ale v obou případech byly soubory pacientek tak malé, že nebylo možné zpracovat validní studie. Tomuto problému i dalším (např. nízké návratnosti informací) je potřeba se věnovat a hledat možná řešení. Antidepresivum mirtazapin i antipsychotikum risperidon jsou v tomto ohledu tak nové léky, že u nich nelze s jistotou určit, jaké riziko pro plod v průběhu těhotenství představují (podle FDA klasifikace jsou oba řazeny do skupiny "C"). Vzhledem k množství jiných přípravků v psychiatrii, nízkému výskytu těchto dvou léků v databázi CZTIS a častému užívání psychofarmak v kombinaci s jinými, bude zřejmě ještě chvíli trvat, než se o jejich teratogenním riziku dovíme víc.