

Santrauka

Šio darbo tikslas buvo nustatyti priešvėžinio preparato ciklofosfamido embriotoksiškumą ir teratogeniškumą prieš susidarant vaisiaus apsaugos mechanizmams bei jiems funkcionuojant. Tyrimas buvo atliktas su Wistar linijos žiurkių embrionais, patelės suskirstytos į septynias grupes. Ciklofosfamidas patelėms buvo leidžiamas į pilvo ertmę vienkartinė doze (15 mg / kg) 1, 3, 6, 9, 13 ir 18 embriogenezės parą. Žiurkės marintos ir embrionai išimti 20 embriogenezės parą. Ką tik išimti embrionai buvo sverti, matuotas jų ilgis, tada jie fiksuoti Bueno tirpale ir po dviejų savaičių embrionai analizuoti dėl išorinių ir vidinių vystymosi ydų. Tyrimas parodė, kad ciklofosfamidas sukelia poimplantacines embrionų žūtis, sumažina kūno svorį ir ilgį, taip pat sukelia įvairių vystymosi ydų.