

عنوان مقاله:

A Review of the Teratogenic Factors Effect on Embryo

محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 6، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منظر بانو شجاعی فرد - Department of Physiology, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

سمیرا ملک زاده - Department of Physiology, College of Sciences, Shiraz Branch, Islamic Azad University, Shiraz, Iran

مهرداد شریعتی - Department of Biology, Kazerun Branch, Islamic Azad University, Kazerun, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: ناهنجاری شناسی یا تراژولوژی شاخه ای از علم جنین شناسی است که به مطالعه علل، مکانیسم ها و الگوی تکوین غیرطبیعی می پردازد. تراژون ها به عوامل آسیب زای رشد جنین در دوره بارداری گفته می شود که برخی از آن ها از سد جفتی عبور کرده و بر دوره های تکوینی تاثیر سوء می گذارند و سبب ایجاد ناهنجاری می شود. هرچند داروهای تراژون ممکن است باعث بهبود حال عمومی مادر شوند اما برای جنین سمی بوده و باعث تاثیرات و نقایص متعددی می شوند. از آنجا که سلامت جنین و بررسی فاکتورهای خطر در این دوران اهمیت به سزایی دارد، هدف از این مقاله مروری بررسی برخی از انواع تراژون ها (از قبیل اشعه، عوامل عفونی، اختلالات دمایی و شرایط مادری) و سپس به طور خاص اثر داروهای تراژون بر جنین که شامل برخی از داروهای مجاز (از قبیل استامینوفن، تالیدومید، آسیکلوویر، آرام بخش ها و ضد تشنج ها) و داروهای غیرمجاز (از قبیل نیکوتین، الکل، کوکائین و ماری جوانا) است. نتیجه گیری: به طور کلی تراژون ها بسته به نوع و زمان مصرف آن ها در دوران بارداری اثرات منفی بر جنین می گذارند و منجر به نقایص و اختلالات جبران ناپذیری می شوند که شناخت هرچه بهتر آن ها می تواند از این نقایص جلوگیری کند. چراکه بسیاری از داروهای بهبوددهنده حال مادر دارای مشابهاتی از همان دارو ولی با تراژونیسسته پایین تر هستند.

کلمات کلیدی:

Teratology, Teratogen, Teratogenic Drugs, Embryo Development, تراژولوژی، تراژون، داروهای تراژونیک، تکوین جنین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805240>

