



بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology

23-27 August 2013

Tabriz University of Medical Sciences



ID :	7994
Themes :	عدد و متابولیسم
Title :	بررسی اثرات اختلال زای دیابت دوران بارداری بر زاده ها در رت
Authors :	وحیده علی خانلی ، قدسیه حاج زاده ^۱ ، موسی الرضا حاج زاده ^۱ ، زیبا رجایی ^۱ ، ناصر مهدوی شهری ^۲
Address :	۱ مرکز تحقیقات علوم شناختی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران ۲ گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
Abstract :	مقدمه: فرزندان مادران بادیابت بارداری در معرض خطر بروز برخی از عوارض چنین حاملگی هایی قرار دارند. هدف: بررسی اثرات اختلال زای دیابت بارداری بر زاده ها با استفاده از مدل حیوانی می باشد. روش کار: گروهها شامل کنترل سالم، هیپرگلیسمیک با تزریق گلوکز هیپرتونیک، شمر روز ۵ و ۱۲، دیابتی شده با تزریق استرپتوزوسین (STZ) از روز ۵ و ۱۲ و مدروکسی پروسترون از روز ۵ و ۱۲ بارداری می باشند. در زاده های ۱ روزه وزن بدن، کبد، مغز و کلیه اندازه گیری شد و مطالعات بافت شناسی صورت گرفت. مطالعات رفتاری در ۲ ماهگی، با استفاده از آزمون فضای باز انجام شد. نتایج: وزن بدن زاده در گروه STZ5 بالاتر از شمر روز ۵ ($P < 0.05$)، کنترل ($P < 0.001$) و ($P < 0.001$) gm5، در گروه gm5 نسبت به شمر روز ۵ کمتر ($P < 0.01$) و در گروه STZ12 نسبت به کنترل بالاتر است ($P < 0.01$). وزن کبد در گروه gm5 نسبت به کنترل ($P < 0.05$) و شمر روز ۵ ($P < 0.05$) کمتر و در گروه gm12 نسبت به کنترل کاهش دارد. ($P < 0.05$) وزن کلیه ها در گروه gm5 نسبت به شمر روز ۵ ($P < 0.05$) و در گروه gm12 نسبت به شمر ۱۲ کاهش دارد. ($P < 0.05$) در آزمون رفتاری، دفعات ورود به مربعهای کناری در تست فضای باز، در گروه STZ12 نسبت به کنترل افزایش دارد. ($P < 0.05$) در مطالعات بافت شناسی تفاوتی بین گروهها مشاهده نگردید. نتیجه گیری: تجویز گلوکز و مدروکسی پروسترون به رتهای باردار موجب تغییراتی در وزن بدن و برخی اعضا میگردد. اگرچه در مطالعه بافتی تغییرات جدی دیده نمی شود.
Keywords :	کلمات کلیدی: دیابت حاملگی، حاملگی دیابتی، نوزادان .