

عنوان مقاله:

تأثیر تجویز پروژسترون پس از تحریک تخمک گذاری بر میزان رگ زایی و تغییرات کمی اندومتر رحم موش در زمان لانه گزینی

محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 10، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صدیقه مومنی - دانشگاه اراک-دانشکده علوم-گروه زیست شناسی-دانشجوی کارشناسی ارشد

ماندانا بیگی بروجنی - دانشگاه علوم پزشکی لرستان-دانشکده پزشکی-گروه آناتومی-استادیار

حمیدرضا مومنی - دانشگاه اراک-دانشکده علوم-گروه زیست شناسی-استادیار

نسیم بیگی بروجنی - دانشگاه علوم پزشکی لرستان- مرکز تحقیقات دارو های گیاهی رازی- استادیار

خلاصه مقاله:

مقدمه: تغییر در ویژگی های مورفولوژیک پارامترهای عروقی اندومتر رحم باعث تغییر در میزان لانه گزینی جنین می شود و این امر وابسته به هورمون های تخمدانی است. در این مطالعه به بررسی تغییرات کمی مورفولوژی اندومتر رحم پس از تزریق پروژسترون در ادامه پروتکل تحریک تخمک گذاری پرداخته شد. مواد و روش ها: در این مطالعه از موش های ماده بالغ استفاده شد. حیوانات به سه گروه تقسیم شدند. در گروه کنترل حاملگی کاذب القا شد و در گروه های تجربی، گروه تجربی 1 (گروه تحریک تخم گذاری) و گروه تجربی 2 (گروه تیمار با پروژسترون پس از تحریک تخمک گذاری) تحریک تخمک گذاری انجام و سپس حاملگی کاذب القا گردید. در گروه تیمار با پروژسترون پس از تحریک تخمک گذاری، متعاقب القا حاملگی کاذب روزانه تزریق 1 mg/mouse پروژسترون صورت گرفت. سپس در زمان لانه گزینی از هر سه گروه جهت تعیین سطح هورمون های تخمدانی خون گیری از قلب انجام شد سپس نمونه برداری از بافت رحم جهت مطالعات بافتی صورت گرفت. پس از جمع آوری داده ها بررسی آماری انجام شد. نتایج: یافته ها در گروه های تجربی افزایش معنی دار آماری در سطح هورمون پروژسترون، تعداد مقاطع عروق، مساحت داخلی عروق و قطر داخلی لومن غدد نسبت به گروه کنترل نشان داد (فرمول در متن اصلی مقاله) همچنین مقایسه بین گروه تجربی 1 و 2 نشان داد که در گروه تجربی 2، تزریق پروژسترون پس از تحریک تخمک گذاری باعث افزایش معنی دار آماری در سطح هورمون پروژسترون و تعداد مقاطع عروق شده است (فرمول در متن اصلی مقاله). نتیجه گیری: تزریق پروژسترون پس از تحریک تخمک گذاری شرایط مورفولوژی اندومتر رحم را نسبت به گروه تحریک تخمک گذاری بهبود می بخشد. این امر احتمالاً باعث افزایش موفقیت لانه گزینی خواهد شود.

کلمات کلیدی:

اندومتر، پروژسترون، شاخص های عروقی، تغییرات کمی اندومتر، زمان لانه گزینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/444049>

