

عنوان مقاله:

بررسی اثر میوه چیکو (Manilkara zapota) بر سطح هورمون های LH و FSH در موش صحرایی نر القاء شده با کلرید کادمیوم

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا صالحی جهرمی - کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

وحید حمایت خواه جهرمی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: تحقیقات زیادی در مورد تأثیر گیاهان و داروهای گیاهی بر روی رفع بیماری های مختلفی صورت گرفته است. اثرات مثبت و منفی بسیاری از این گیاهان از نظر علمی اثبات گردیده است. یافته های طب سنتی و تحقیقات علمی انجام شده، نشان می دهد که میوه تأثیر بسزایی بر روی افزایش یاروری و هورمون های جنسی دارد. این مطالعه با هدف بررسی اثر عصاره آبی الکلی میوه چیکو بر میزان سطح هورمون های LH و FSH انجام گردیده است. روش بررسی: این مطالعه تجربی بر روی 42 سرموش صحرایی نر ویستار انجام شد. در این بررسی حیوانات به 7 گروه مساوی، کنترل، شاهد کلرید کادمیوم، شاهد آب مقطر، شاهد چیکو و تجربی 1، 2 و 3 تقسیم شدند. گروه کنترل آب و غذای معمولی دریافت کردند. به گروه شاهد کلرید کادمیوم: 0/2mg/KgB.W. کلرید کادمیوم تزریق گردید. شاهد آب مقطر: 0/2ml آب مقطر تزریق شد. شاهد چیکو: 0/2mg/KgB.W. عصاره آبی الکلی میوه چیکو تزریق شد. گروه تجربی 1، 2 و 3: به ترتیب دوز 100، 50mg/KgB.W. و 200 عصاره آبی الکلی برای هر موش یا وزن تقریبی 200 گرم تزریق گردید. باید توجه داشت که در آزمایش فوق در روز اول انجام آزمایش، مقدار 0/2mg/KgB.W. کلرید کادمیوم به گروه های شاهد کلرید کادمیوم، تجربی 1، 2 و 3 جهت بررسی تأثیر کلرید کادمیوم بر فرآیند اسپرماتوژنز تزریق شد. همه تزریقات به صورت درون صفاقی انجام شد. پس از گذشت 14 روز از قلب حیوانات خون گیری به عمل آمد و میزان سرمی هورمون های LH و FSH اندازه گیری گردید. نتایج: در هر دو هورمون، گروه شاهد کلرید کادمیوم نسبت به گروه کنترل کاهش معنی داری داشته و گروه های تجربی 1، 2 و 3 نسبت به گروه کنترل و گروه شاهد چیکو کاهش معنی داری داشته (در سطح معنی داری $P < 0.05$). نتیجه گیری: میوه چیکو، کلرید کادمیوم، FSH، LH، گیاهان دارویی

کلمات کلیدی:

میوه چیکو، کلرید کادمیوم، FSH، LH، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329816>

