

عنوان فارسی مقاله :

اثرات تجویز پس لقاحی آلکالوئید ها از برگ های Senna alata
بر روی برخی اثرات مادری و جنینی موش های آبستن

عنوان انگلیسی مقاله :

Effects of Post-coital Administration of Alkaloids from Senna alata (Linn. Roxb) Leaves
on some Fetal and Maternal Outcomes of Pregnant Rats



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

Conclusion

Overall, the alkaloid from *S. alata* leaves at the oral doses of 250, 500 and 1000 mg/kg body weight on daily basis from days 10 until day 18 post-coitum exhibited several potential effects on the maternal and fetal outcomes of pregnant rats (anti-implantation, anti-gonadotropic, anti-progesteronic, selective estrogenic, embryonic resorption and fetotoxic activities), but it could not induce abortion in the animals. Therefore, the alkaloids may not alone be responsible for the abortifacient effects of the crude extract of *S. alata* which had been reported earlier. Finally, work is in progress on isolating the other phytochemicals (saponins and flavonoids) and evaluating their synergistic effects in pregnant animals.



نتیجه گیری

به طور کلی آلکالوئید های برگ *S. alata* در دوز موضعی 250 و 500 و 1000 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن از 10 تا 18 روز پس از جفت گیری، چندین اثر بالقوه را روی جنین و مادر اعمال کردند (ضد الحاقی، استروژنی انتخابی، ضد پروژسترونی، جذب جنینی و فعالیت های مسمومیت جنینی)، با این حال در حیوانات موجب سقط جنین نشدند. از این رو آلکالوئید ها به تنهایی عامل و مسئول اثرات سقط جنینی عصاره خام *S. alata* نمی باشند که در مطالعات قبلی گزارش شدند. در نهایت، مطالعه ای در خصوص ایزولاسیون دیگر مواد فیتوشیمیایی (ساپونین ها و فلاونوئید ها) و ارزیابی اثرات سینرژیک آن ها در حیوانات آبستن در حال انجام است.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.