

عنوان مقاله:

ارزیابی آثار عصاره هیدروالکلی کلپوره (Teucrium polium) بر جنین و مایع کوریوآلانتوییک با استفاده از مدل جنینی ماکیان

محل انتشار:

مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور، دوره 8، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امین درخشان فر - Shiraz University of Medical Sciences

هادی توکلی - Shahid Bahonar University of Kerman

جواد مویدی - Shiraz University of Medical Sciences

علی پوست فروش فرد - Shiraz University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

مقدمه عوارض جانبی داروها همواره به عنوان یکی از موارد بحث برانگیز در علوم پزشکی مطرح بوده است. تاکنون تحقیقات کافی درباره آثار جانبی و پاتولوژیک گیاه کلپوره به عنوان یک گیاه دارویی بر جنین صورت نگرفته است. لذا مطالعه‌ی پیش‌رو در نظر دارد اثرات پاتولوژیک عصاره هیدروالکلی گیاه کلپوره بر ترکیبات شیمیایی مایع کوریوآلانتوییک و پارامترهای وزن، رشد و بافت‌های خارجی و داخلی جنین را با استفاده از مدل جنینی ماکیان مورد بررسی قرار دهد. مواد و روش‌ها تعداد 48 تخم‌مرغ نطفه‌دار از نژاد راس 308 بطور تصادفی به 3 گروه مساوی تقسیم گردید. در گروه اول (کنترل) مقدار 5/0 سی‌سی فسفات بافر سالین و در گروه‌های دوم و سوم 5/0 سی‌سی عصاره هیدروالکلی کلپوره به ترتیب با دوزهای 25 و 50 میلی‌گرم/کیلوگرم وزن تخم‌مرغ به داخل زرده تخم‌مرغ‌ها تلقیح گردید. به جنین‌ها تا روز 18 اجازه رشد داده شد و سپس از نظر ضایعات ماکروسکوپی و میکروسکوپی مورد ارزیابی قرار گرفتند. یافته‌ها تزریق عصاره هیدروالکلی موجب ایجاد اختلال در وزن، رشد و فاکتورهای بیوشیمیایی مایع کوریوآلانتوییک در طول دوران رشد گردید و بیشترین آثار پاتولوژیک در بافت‌های پوششی، مغز، ریه، قلب، کبد و کلیه جنین‌های دریافت‌کننده عصاره کلپوره با دوز 50 میلی‌گرم/کیلوگرم مشاهده گردید. نتیجه‌گیری عصاره هیدروالکلی کلپوره می‌تواند آثار پاتولوژیک مختلفی در اندام‌های خارجی، داخلی و مایع کوریوآلانتوییک ایجاد نماید. با توجه به مصرف این گیاه در مناطق مختلف ایران، توصیه می‌شود استفاده از آن بخصوص در دوران بارداری با احتیاط صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

Histopathology, Herbal, Teucrium polium, Fetus, Chick ماکیان، هیستوپاتولوژی، گیاهان دارویی، کلپوره، جنین،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157519>

