

## عنوان مقاله:

اثر حفاظتی عصاره گل ازگیل ژاپنی بر مخچه موشهای پارکینسونی

## محل انتشار:

همایش بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم ورزشی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هدیه جعفری - کارشناس ارشد فیزیولوژی ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مازندران

فریده آبدیان - کارشناس ارشد فیزیولوژی ورزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مازندران

## خلاصه مقاله:

عصاره هیدروالکلی گل گیاه ازگیل ژاپنی غنی از ترکیبات فنلی است این مطالعه با هدف بررسی اثر محافظتی عصاره گل گیاه ازگیل ژاپنی بر سطح GDNF مخچه موشهای پارکینسونی انجام شد در این مطالعه آزمایشگاهی تجربی 30 سر موش صحرایی بطور تصادفی به سه گروه پایه کنترل و عصاره + پارکینسون تقسیم شدند ضایعه با تزریق محلول 6- هیدروکسی دوپامین OHDA-6 به داخل بطن راست مغز حیوانها ایجاد شد گروه های کنترل و عصاره + پارکینسون ابتدا بصورت دورن صفاقی به مدت دوازده هفته هر هفته سه بار به ترتیب سالین و عصاره 200 میلی گرم به ازای کیلوگرم وزن بدن دریافت کردند سپس با تزریق OHDA-6 به داخل بطن راست مغز پارکینسونی شده و نهایتاً پنج روز بعد از تزریق داخل بطنی نمونه برداری انجام و سطح فاکتور نروتروفیک مشتق از سلولهای گلیال مخچه حیوان با روش ELISA اندازه گیری شد نتایج این پژوهش نشان داد که پیش درمان با مصرف مزمن عصاره گل گیاه ازگیل ژاپنی دارای اثر محافظتی در برابر کاهش سطح فاکتور نروتروفیک مشتق از سلولهای گلیال مخچه در نتیجه ضایعه ناشی از تزریق 6-هیدروکسی دوپامین بوده و احتمالاً میتواند نقش حفاظتی در برابر بیماری پارکینسون داشته باشد

## کلمات کلیدی:

پارکینسون ، 6- هیدروکسی دوپامین ، فاکتور نروتروفیک مشتق از سلولهای گلیال ، عصاره گل گیاه ازگیل ژاپنی ، مخچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463100>

