

عنوان مقاله:

The Effect of Ginkgo on Baclofen Induced Amnesia using Passive Avoidance Learning and Memory in Rats

محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الیه نوشین فر - Cancer Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran. Department of Physiology Biology, Basic Science -
Department, Paramedical Faculty, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

مصطفی رضائی طاویرانی - Proteomics Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

اکرم صفائی - Proteomics Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

یارا تمبرچی - Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicin, university of Tehran, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: جینکو داروی گیاهی است که اثر مثبت بر بهبود حافظه دارد. در انواع نورپاتی مانع از آسیب اکسیداتیو میتوکندری ها شده از مرگ سلولی جلوگیری می کند. از طرفی باکلوفن که به عنوان ضد درد و ضد التهاب تجویز می گردد اثر مهاری بر حافظه دارد هدف این تحقیق بررسی تداخل جینکو و باکلوفن بر رفتار شرطی احترازی غیرفعال درحافظه موش می باشد. مواد و روش ها: برای سنجش حافظه روش یادگیری احترازی غیر فعال انتخاب و بدین منظور از دستگاه Imaze استفاده گردید. موش ها به شش گروه تقسیم شدند، به گروه ۱ فقط جینکو به صورت خوراکی، به گروه ۲ و ۳ دوزهای مختلف باکلوفن به صورت داخل صفاقی تزریق شد، به گروه ۴ و ۵ تجویز توام جینکو و باکلوفن و گروه ۶ به عنوان گروه کنترل نرمال سالین تزریق شد. تمامی تزریق ها در یک ساعت معین در روز انجام گرفت. نتایج: تزریق جینکو به تنهایی در مقایسه با کنترل تغییری در حافظه ایجاد نکرد. تزریق باکلوفن با دوزهای مختلف به طور معنی دار موجب کاهش حافظه شد. تزریق توام جینکو و باکلوفن موجب بهبود حافظه گردید. برای تحلیل نتایج از آنالیز واریانس یک طرفه استفاده شد و $p < 0.05$ به عنوان معیار معنی دار بودن اختلاف در نظر گرفته شد. نتیجه گیری: تجویز باکلوفن موجب کاهش و اختلال حافظه گردید، تجویز جینکو اختلال حافظه القا شده توسط باکلوفن را از بین برد، به نظر می رسد این عملکرد از طریق تداخل با سیستم نوروترانسمیتری گابا آرژیک صورت می گیرد، احتمالا جینکو می تواند به عنوان داروی کمکی در کاهش عوارض استفاده از باکلوفن موثر باشد.

کلمات کلیدی:

Ginkgo biloba, baclofen, learning, جینکو بیلوبا, باکلوفن, یادگیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805319>

