

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی



اثر ضدفراموشی عصاره گل بهار نارنج در برابر اختلالات حافظه ناشی از اسکوپولامین

در موش صحرائی

نجمه اصغرزاده، مهرداد شهرانی، زهرا ربیعی، شیوا مختاری

مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران

مقدمه: بیماری آلزایمر (AD) یک اختلال پیشرونده عصبی است که عمدتاً سالمندان را تحت تأثیر قرار می‌دهد. اختلال یادگیری و حافظه به‌عنوان تظاهرات مشخصه زوال عقل می‌تواند ناشی از تأثیرات شیمیایی توسط اسکوپولامین که یک آنتاگونیست کولینرژیک می‌باشد. بهار نارنج در طب سنتی برای درمان بیخوابی، افسردگی و صرع استفاده می‌شود. مطالعه حاضر به‌منظور بررسی اثر بهار نارنج در یادگیری و حافظه تخریب‌شده موش ناشی از اثر اسکوپولامین طراحی شده است.

مواد و روش‌ها: ۴۲ موش صحرائی نژاد ویستار به شش گروه برابر تقسیم شدند. (۱) گروه کنترل (دریافت‌کننده نرمال سالین). (۲) گروه اسکوپولامین (دریافت‌کننده اسکوپولامین با دوز ۱ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن برای ۱۵ روز). (۳،۴) گروه دریافت‌کننده اسکوپولامین + عصاره بهار نارنج با دوز ۳۰۰ و ۶۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن برای ۱۵ روز. (۵،۶) گروه‌های سالم دریافت‌کننده عصاره بهار نارنج با دوز ۳۰۰ و ۶۰۰ میلی‌گرم برای ۱۵ روز.

یافته‌ها: تزریق عصاره بهار نارنج به‌طور چشمگیری اختلالات حافظه و یادگیری که توسط اسکوپولامین ایجاد شده بود را در تست شاتل باکس بهبود بخشید. همچنین باعث کاهش تاخیر در طی یادگیری در تست ماز آبی موریس شد. عصاره بهار نارنج به‌طور چشمگیری میزان مالون‌دی‌آلدئید سرم را کاهش داد.

نتیجه‌گیری: عصاره بهار نارنج اثر بهبود بخشی بر حافظه و یادگیری و همچنین بر مشکلات رفتاری ایجاد شده توسط اسکوپولامین دارد و ممکن است تأثیرات مفیدی بر درمان بیماری آلزایمر داشته باشد.

کلمات کلیدی: بهار نارنج، اختلال حافظه، اسکوپولامین، مالون‌دی‌آلدئید، جعبه شاتل

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی