

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



بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology 23-27 August 2013 Tabriz University of Medical Sciences



ID :	7871
Themes :	گیاهان دارویی و طب سنتی
Title :	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه پامچال بر حافظه و یادگیری موش-های صحرایی نر دیابتی
Authors :	سومه سرحدی ۱ ، مینو محمودی ۱، سیامک شهیدی ۲ 1.دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، گروه زیست شناسی، همدان، ایران 2.دانشگاه علوم پزشکی همدان، مرکز تحقیقات فیزیولوژی اعصاب، همدان، ایران آدرس پست الکترونیکی نویسنده مسئول: Email:somayehsarhaddi@yahoo.com
Address :	زاهدان- خ امام خمینی عربی-پارک اطلسی ۱- منزل سرحدی
Abstract :	مقدمه: دیابت به ویژه نوع ۱ موجب بروز اختلال در روندهای مرتبط با یادگیری و حافظه در جامعه انسانی و حیوانات آزمایشگاهی می-شود. هدف: با توجه به اثرات آنتی-اکسیدانی گیاه پامچال، اثر این گیاه، بر یادگیری و حافظه در موش-های صحرایی دیابتی مورد بررسی قرار گرفت. روش-ها: در این مطالعه تجربی، ۳۰ سر موش- صحرایی نر به طور تصادفی به ۵ گروه کنترل، دیابتی و دیابتی تحت درمان با سه دوز کم، متوسط و زیاد گیاه پامچال تقسیم شدند. القای دیابت با تزریق استرپتوزوتوسین (60mg/kg) و تیمار نمونه-ها به مدت ۳۰ روز ادامه یافت. موش-های گروه کنترل و دیابتی، نرمال سالین و گروه-های تحت درمان، سه دوز (50mg/kg/bw) ، 100 ، (250دریافت کردند. در پایان روند یادگیری و حافظه با استفاده از تست حافظه و یادگیری احترازی غیرفعال، مورد بررسی قرار گرفت. برای آنالیز داده-ها از آزمون one-way ANOVA و پس-آزمون Tukey استفاده گردید. نتایج: آنالیز داده-ها نشان داد که STLR در گروه-های دیابتی و دریافت-کننده دوز کم نسبت به گروه کنترل کاهش معنی-دار، اما در گروه دوز متوسط و زیاد عصاره نسبت به گروه دیابتی و دیابتی دوز کم عصاره سبب افزایش معنی-داری شده است. مدت زمان سپری شدن در اتاق تاریک بین گروه دیابتی نسبت به گروه کنترل سبب افزایش معنی-داری (0/01) P< و بین گروه دوزهای مختلف عصاره نسبت به گروه دیابتی سبب کاهش معنی-داری (0/01) P< شده است. نتیجه-گیری: عصاره-ی گیاه پامچال قادر است اختلال حافظه و یادگیری در رت-های دیابتی را بهبود بخشد و احتمال می-رود این اثر مربوط به وجود موادی همچون آنتی-اکسیدان-هایی همانند فلاونوئیدها باشد.
Keywords	حافظه و یادگیری، پامچال، دیابت، یادگیری احترازی غیرفعال

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی

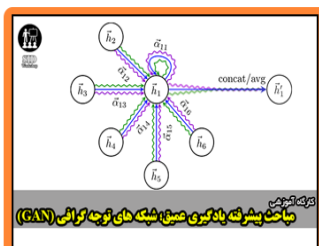


عضویت در
خبرنامه



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