



سم زنبور عملکرد مغز را تقویت می‌کند

بر اساس نتایج يك تحقیق جدید که در مجله «شیمی بیولوژیک» به چاپ رسیده، تزریق سم زنبور می‌تواند عملکرد مغز را بهبود بخشد...

بر اساس نتایج يك تحقیق جدید که در مجله «شیمی بیولوژیک»¹⁷¹؛ به چاپ رسیده، تزریق سم زنبور می‌تواند عملکرد مغز را بهبود بخشد.

گروهی از دانشمندان دانشگاه‌های لیگ در بلژیک و بریستول در انگلیس يك سم پپتیدی را از زهر زنبور خارج کرده‌اند که آپامین نام دارد.

آپامین يك سم اعصاب است که کانال‌های خاصی در سیستم اعصاب مرکزی را مسدود می‌کند. آپامین می‌تواند سبب تحریک پذیری فوق‌العاده شده و در نتیجه به فلج دستگاه تنفسی و تشنج منجر می‌شود.

به گزارش دیسکاور از سوی دیگر تحریک پذیری فوق‌العاده اعصاب در مغز همچنین به بهبود یادگیری و حافظه منجر می‌شود. گفتنی است، استفاده از سموم پپتیدی مانند آپامین به عنوان روش درمانی بالقوه برای معالجه بیماری‌هایی مثل تحلیل ماهیچه ای مبحث جدیدی نیست، اما تا پیش از این پژوهش محققان از مکانیسم‌های دقیق عملکرد و اثرگذاری این سموم اطلاع نداشته‌اند. نیل ماریون، استاد دانشگاه بریستول در گفتگو با مجله علمی ساینس دیلی تصریح کرد: بر مبنای این یافته‌ها می‌توانیم مواد درمانی جدیدی را تولید کنیم که برای معالجه شماری از بیماری‌ها با تقلید از اثرات آپامین قابل استفاده خواهند بود.

ایسنا