

قرصی که خاطرات بد را پاک می‌کند

دانشمندان دریافته اند دارویی که برای درمان ام اس استفاده می شود می تواند راه را برای عرضه قرصی که خاطرات بد از ذهن پاک کند، هموار سازد.



دانشمندان دریافته اند دارویی که برای درمان ام اس استفاده می شود می تواند راه را برای عرضه قرصی که خاطرات بد از ذهن پاک کند، هموار سازد.

به گزارش خبرگزاری مهر، پژوهشگران دریافته اند موش هایی که داروی "فینگولیمود" مصرف کرده اند آن دسته از خاطرات مرتبط با رویدادهای دردناک را از ذهن خود پاک کرده اند.

داروی فینگولیمود دارای تایید اداره نظارت بر غذا و داروی آمریکا (FDA) برای درمان ام اس است.

اگر تاثیرات این دارو در مورد انسان نیز تایید شود، می تواند گزینه های درمانی جدیدی برای مبتلایان به استرس های پس از تروما، اختلالات غذا خوردن و ترس فراهم کند.

فینگولیمود که در حال حاضر به شکل قرص و با برند "گیلنیا" در بازار موجود است اشکال خفیف ام اس را با سرکوب سیستم ایمنی درمان می کند.

"سارا اشپیگل" از دانشگاه مشترک المنافع ویرجینیا در ریچموند و همکارانش دریافته اند: این دارو همچنین می تواند مانع از فعالیت آنزیمی موسوم به histone deacetylase شود که پروتئین ضروری برای تنظیم بیان ژن است.

وقتی فینگولیمود به موش ها داده شد از موانع خونی مغز گذشت و توانست به سرعت خاطرات موجود مرتبط با ترس را فرو بنشانند.

محققان در آزمایش این دارو، این موش ها در محفظه ای قرار دادند که پاهایشان در معرض شوک الکتریکی ملایمی بود. این موش ها وقتی به قفس معمولی خود بازگردانده شدند بی تحرک باقی ماندند؛ رفتاری که دانشمندان آن را نشان دهنده سطح اضطراب موش ها می دانند.

این بی تحرکی یا انجماد که درواقع واکنش ترس در موش ها است و نشان دهنده خوبی از حافظه محسوب می شود . واکنشی که به سرعت پس از مصرف دارو از بین رفت.

نتایج این تحقیقات در نشریه علوم اعصاب نیچر منتشر شده است.