

موفقیت یک داروی جدید در بهبود آلزایمر



پژوهش جدید دانشمندان آمریکایی با پیشرفت بالقوه در درمان آلزایمر به کمک داروی «تروریلوزول» و کاهش از دست دادن حافظه و زوال شناختی در موش‌ها همراه بوده است.

پژوهش جدید دانشمندان آمریکایی با پیشرفت بالقوه در درمان آلزایمر به کمک داروی «تروریلوزول» و کاهش از دست دادن حافظه و زوال شناختی در موش‌ها همراه بوده است.

به گزارش ایسنا، آلزایمر یک بیماری ناتوان کننده است که مبتلایان به آن، از دست دادن تدریجی حافظه را تجربه می کنند. به رغم دهه ها پژوهش هنوز راه حلی برای پیشگیری از آلزایمر یا درمان آن پیدا نشده است. بسیاری از پژوهشگران در سراسر جهان تلاش می کنند تا یک درمان قطعی را برای کاهش علائم بیماری و بهبود آن ارائه دهند.

به نقل از میراژ نیوز، دانشمندان «دانشگاه آبرن» (Auburn University) در پژوهش جدید خود درباره بیماری آلزایمر، داروی جدیدی را به نام «تروریلوزول» (Troriluzole) بررسی کردند و دریافتند که این دارو می تواند از تغییرات مغزی عامل از دست دادن حافظه و زوال شناختی در موش های مبتلا به این بیماری جلوگیری کند. این اولین پژوهشی است که نشان می دهد تروریلوزول می تواند تغییرات اولیه مرتبط با آلزایمر را هدف قرار دهد و امید جدیدی را برای درمان های بالقوه فراهم کند.

دکتر «میراندا رید» (Miranda Reed)، استاد دپارتمان کشف دارو در دانشگاه آبرن و پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: هدف ما از بررسی این که چگونه درمان های دارویی می توانند در مراحل اولیه بیماری مداخله کنند، توسعه درمانی است که بتواند به پیشگیری یا حتی درمان آلزایمر بپردازد.

دکتر «مایکل گراملیچ» (Michael Gramlich)، دانشیار بیوفیزیک و پژوهشگر این پروژه گفت: این پژوهش نشان می دهد که چگونه پیشرفت های علمی می توانند درک ما را درباره بیماری های پیچیده مانند آلزایمر تغییر دهند.

دانشمندان دانشگاه آبرن در آزمایش های خود بررسی کردند که چگونه تروریلوزول می تواند عملکرد طبیعی مغز را در موش های مبتلا به آلزایمر حفظ کند. نتایج آزمایش قانع کننده هستند. آنها نشان دادند تروریلوزول نه تنها سطوح مضر گلوتامات را کاهش می دهد، بلکه حافظه و یادگیری را در موش ها بهبود می بخشد که نشان دهنده حفظ عملکرد سالم مغز است.

دانشمندان خاطرنشان کردند: پژوهش ما نشان می دهد که با هدف قرار دادن فعالیت زود هنگام سیناپس های مغز ممکن است بتوانیم از پیشروی آلزایمر جلوگیری کنیم یا آن را کاهش دهیم. این کار می تواند روشی را که ما برای درمان این بیماری داریم، متحول کند.

این پژوهش در «Journal of Neurochemistry» به چاپ رسید.