

کنترل بیماری ژنتیکی تخریب مخچه

پزشکان در یک آزمایش جدید پروتئینی را شناسایی کرده‌اند که روند نوعی بیماری ژنتیکی در بخش مخچه مغز را کندتر و یا حتی متوقف می‌سازد.



پزشکان در یک آزمایش جدید پروتئینی را شناسایی کرده‌اند که روند نوعی بیماری ژنتیکی در بخش مخچه مغز را کندتر و یا حتی متوقف می‌سازد.

این پروتئین به رشد نورون‌ها (سلولهای عصبی) و عروق خونی کمک می‌کند و در نهایت به کاهش روند پیشرفت این بیماری ژنتیکی و یا حتی متوقف کردن این بیماری منجر می‌شود.

متخصصان علوم پزشکی در دانشگاه نورت‌وسترن می‌گویند: این بیماری که #171; اسپینوسربلار آتاکسیا نوع اول؛ نامیده می‌شود، معمولا در سنین 30 تا 40 سالگی بروز می‌کند و موجب تخریب مخچه می‌شود. مخچه بخشی از مغز است که وظیفه کنترل حرکات را برعهده دارد.

به گزارش روزنامه هرالدهرالد تریبون، این بیماری حاصل جهش ژنتیکی در پروتئینی موسوم به ataxin-1 است که نقش آن کمک به تنظیم فعالیت پروتئین دیگری با عنوان #171; فاکتور شد اندوتلیال عروقی (VGEF؛ raquo) است.

وقتی پزشکان پروتئین VGEF را دوباره وارد مغز موش‌های آزمایشگاهی کردند متوجه شدند که فعالیت مخچه به حالت طبیعی‌تری بازمی‌گردد و ارتباطات بین نورون‌ها در مغز این موش‌ها افزایش می‌یابد.

پزشکان امیدوارند در آینده از این یافته برای درمان کنترل این بیماری ژنتیکی کمک بگیرند.