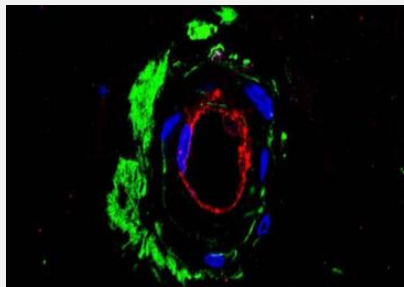


احتمال درمان آلزایمر با کشف یک جهش ژنتیکی

محققان جهش‌های جدیدی را در ژنی موسوم به "CSF-1R" کشف کرده‌اند که می‌تواند به ایجاد روش‌های درمانی برای بیماران آلزایمر کمک کند.



محققان جهش‌های جدیدی را در ژنی موسوم به "CSF-1R" کشف کرده‌اند که می‌تواند به ایجاد روش‌های درمانی برای بیماران آلزایمر کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، بیماری آلزایمر چهارمین قاتل بزرگ در سراسر جهان است، با این حال هنوز هیچ داروی تایید شده‌ای وجود ندارد که بتواند پیشرفت این بیماری را کند یا آن را درمان کند.

تخمین زده شده است که 36 میلیون نفر در سراسر جهان از آلزایمر یا زوال عقل مرتبط با آن رنج می‌برند و همین باعث شده است که بودجه زیادی به تحقیق در مورد آلزایمر اختصاص داده شود.

اکنون یک مطالعه جدید ممکن است به پیشرفت چشمگیری در کمک به ایجاد روش‌های درمانی جدید برای درمان این بیماری رسیده باشد. گروهی از محققان جهش‌هایی را در ژن "CSF-1R" یافته‌اند که با یک نوع نادر از زوال عقل موسوم به "لکوانسفالوپاتی" (Leukoencephalopathy) مرتبط است. این یافته جدید ممکن است به محققان کمک کند تا به درک و شناخت کافی از این بیماری و ایجاد روش‌های درمانی برسند.

"کالین دوهرتی" یکی از محققان این مطالعه گفت: کاملاً حیاتی است که ما تلاش‌های تحقیقاتی خود را معطوف به شناسایی علت اصلی بیماری‌های تخریب عصبی کنیم. مطالعاتی از این قبیل زمینه را برای مدیریت بالینی بهتر بیماران فراهم می‌کند و من امیدوارم منجر به توسعه داروهای جدیدی برای درمان این بیماری شود.

یکی از بزرگترین آثار آلزایمر یافتن تنوع در رگ‌های خونی مغز است. این یافته بسیار شایع است، تا حدی که در حدود 80 درصد بیماران مبتلا به این بیماری یافت می‌شود، اما دلایل این امر تا حد زیادی نامشخص است.

محققان خاطرنشان کردند که با تمرکز بر روی نوع بسیار نادری از این بیماری مغزی توانسته‌اند جهش ژن خاص عامل این بیماری را تشخیص دهند. از آنجا که این بیماری نادر با اثرات قابل توجهی بر روی بیماران مبتلا به آلزایمر مرتبط است، این تیم امیدوار است که جهش ژنی کشف شده بتواند برای کمک به درمان آلزایمر مفید باشد.

محققان با یافتن این جهش ژنتیکی قادر به کنترل کاهش عملکرد رگ‌های خونی آسیب دیده در مغز ناشی از این جهش و کنترل زوال عقل در بیماران می‌شوند.

داده‌های این تحقیق به طور مستقیم در اختیار سایر محققان در تحقیقات پیش‌بالینی آلزایمر قرار می‌گیرد. این یافته‌ها همچنین به آنها کمک کرده است تا درباره مکانیسم تخریب عصبی در بیماران زوال عقل بیشتر بدانند.

این مطالعه در مجله ERMBO Molecular Medicine منتشر شده است.