

تشخیص زودهنگام آلزایمر با معاینه چشم

مطالعات محققان مرکز چشم پزشکی دانشگاه دوک در آمریکا نشان می‌دهد از دست دادن عروق خونی شبکیه می‌تواند از مهمترین علائم بروز آلزایمر باشد که با معاینه چشم قابل تشخیص است.

به گزارش ایسکانیوز از پایگاه خبری مدیکال اکسپرس، محققان با بررسی بیش از ۲۰۰ بیمار دریافتند معاینه چشم می‌تواند روشی برای تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر باشد. در افرادی که مغز سالمی دارند، شبکه متراکم میکروسکوپی مویرگی در بخش پشت چشم و در شبکیه دیده می‌شود اما در افراد مبتلا به آلزایمر، این شبکه مویرگی تراکم کمتری نسبت به افراد سالم دارد. در این مطالعه آمده است که برای مشاهده شبکه مویرگی نیاز به استفاده از یک فناوری غیر تهاجمی با وضوح بسیار بالاست. این فناوری نام دارد و با استفاده از امواج نوری که کاملاً بی‌ضرر و غیر تهاجمی هستند، جریان خون در مویرگ‌های تمام لایه‌های شبکیه را نشان می‌دهد.

از آنجا که تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر، سرعت پیشرفت بیماری را کند می‌کند، روش‌های درمان و تشخیص سریع همواره مورد توجه پزشکان بوده است.

بیماری پیشرونده آلزایمر شایع‌ترین نوع زوال عقل است که باعث اختلال در حافظه، تفکر و رفتار فرد می‌شود. این بیماری از دیدگاه علمی بر اثر کاهش ماده شیمیایی سروتونین در مغز بروز می‌کند و به این ترتیب انتقال پیام‌های عصبی مختل می‌شود. بر اساس آمار مرکز بین‌المللی آلزایمر، اکنون ۴۶.۸ میلیون نفر در سراسر جهان به زوال عقل مبتلا هستند و این تعداد تا سال ۲۰۵۰ میلادی، به ۱۳۱.۵ میلیون نفر به ویژه در کشورهای در حال توسعه می‌رسد.

نتایج این مطالعه در نشریه منتشر شده است.

ایرنا

انتهای پیام/