

تشخیص بیماری نادر زوال عقل با یک آزمایش ساده چشم

نتایج یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که با یک آزمایش ساده چشم می‌توان به آسانی علائم اولیه یک نوع نادر زوال عقل را تشخیص داد.

به گزارش ایسکانیوز و به نقل از ایرنا از روزنامه دیلی میل، براساس یافته محققان، نازک شدن شبکه بیرونی چشم نشان می‌دهد که بیمار به دمانس پیشانی گیجگاهی، نوعی نامعمول از زوال عقل به نام دمانس لوب پیشانی-گیجگاهی که قسمت جلو و کناره‌های مغز را تحت تاثیر قرار می‌دهد، مبتلا شده است.

دمانس لوب پیشانی - گیجگاهی (افراد بین ۴۵ تا ۶۰ سال را درگیر می‌کند. دمانس یک مشکل جدی در توانایی‌های مرتبط با تفکر است و باعث بروز مشکل در انجام فعالیت‌های روزمره مثل کار کردن، رانندگی و یا آشپزی می‌شود. دمانس پیشانی - گیجگاهی روی قسمت‌هایی از مغز اثر می‌گذارد که مسئول کنترل مهارت‌های اجتماعی، تصمیم‌گیری و قضاوت است. این بیماری با آلزایمر فرق دارد و مبتلایان به آن ابتدا دچار اختلال حافظه نخواهند شد، اما ممکن است فعالیت‌ها برایشان مشکل شود و یا کارهای عجیب انجام دهند. همچنین این بیماران ممکن است متوجه شوند که تمرکز کردن برایشان سخت شده است.

تشخیص این بیماری دشوار است زیرا مانند سایر اشکال زوال عقل موجب بروز مشکلات حافظه‌ای نمی‌شود، به تدریج گسترش می‌یابد و در عرض چند سال بدتر می‌شود.

اکنون محققان دانشکده پزشکی دانشگاه پنسیلوانیا در آمریکا متوجه شده‌اند که تغییرات چشمی می‌تواند علامت ابتلا به فراموشی پیشانی-گیجگاهی باشد که به دمانس لب فرونتال نیز معروف است.

این بیماری حدود ۱۶ هزار و ۳۰۰ نفر و یا معادل دو درصد تمامی موارد وال عقل را تحت تاثیر قرار می‌دهد و علائم آن شامل تغییرات شخصیتی و رفتاری و مشکلات در توانایی‌های زبانی، ذهنی و حافظه‌ای است.

افراد مبتلا همچنین مشکلات فیزیکی را مانند حرکات آهسته یا تند از دست دادن کنترل ممانه یا روده، ضعف عضلانی یا بروز مشکل در بلعیدن تجربه می‌کنند.

این بیماری هیچ آزمایش واحدی ندارد و یکی از شایع‌ترین علل ابتلا به دمانس در میانسالی است.

در حال حاضر تشخیص این بیماری بر اساس ارزیابی علائم و ناتوانی‌های ذهنی، آزمایش‌های خون برای حذف شرایطی با علائم مشابه، اسکن‌های مغزی و آزمایش مایع نخاع برای حذف ابتلا به آلزایمر است.

اما آزمایش ساده چشم که توسط محققان دانشگاه پنسیلوانیا ابداع شده است و آزمایش تصویربرداری از شبکه با تشخیص نازک شدن شبکه بیرونی چشم، لایه‌های فتوگرامتری که از طریق آن مشاهده می‌کنیم، دقت تشخیص را بالا می‌برد.

شبکه به طور بالقوه تحت تاثیر اختلال‌های نروژنراتیو (عصبی پیش رونده) قرار می‌گیرد.