

تشخیص ۳۰ دقیقه‌ای بیماری‌های روانی، با ابداع آزمایش چشم

آذر ۱۸، ۱۳۹۲

دانشمندان انگلیسی آزمایش چشم پیشگامانه‌ای را با استفاده از یک دوربین طراحی کرده‌اند که می‌تواند طیفی از بیماری‌های جدی روانی را با بررسی حرکات چشم بیماران تشخیص دهد.

به گزارش نگاه روز به نقل از خبرگزاری ایسنا، این فناوری انقلابی با استفاده از نظریه‌ای کار می‌کند که بیش از ۱۰۰ سال قدمت داشته و بر اساس آن، شیوه نگاه کردن به اجسام با بیماری‌های روانی مرتبط هستند.

محققان دانشگاه آبردین بر این باورند که این آزمایش می‌تواند به متمایز سازی بیماری اسکیزوفرنی از اختلال دوقطبی و افسردگی حاد کمک کند.

آنها از دوربین‌های خاص برای پیگیری حرکات چشم بیماران در زمانی که به تصاویری بر روی یک نمایشگر رایانه نگاه می‌کردند، استفاده کردند.

بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی نسبت به افراد غیر مبتلا، کمتر تصاویر را به شکل کامل تماشا می‌کردند.

آنها نگاه خود را برای مدت طولانی بر نقاط خاص نگه داشته اما در کل تصویر به نقاط کمتری نگاه می‌کنند.

بیماران مبتلا به اختلال دوقطبی یا افسردگی حاد، از تفاوت‌های ظریف تری برخوردارند.

این سه بیماری از علائم مشابهی برخوردار بوده که تشخیص آنها را با استفاده از شیوه‌های سنتی سخت‌تر کرده است.

به گفته محققان، این آزمایش می‌تواند نتایجی با صحت ۹۵ درصدی را در ۳۰ دقیقه برای بیماری‌هایی تولید کند که در غیر این صورت تشخیص آنها چندین سال طول می‌کشد.

اگرچه پژوهش‌های بیشتر پیش از تایید این روش برای استفاده گسترده

آن مورد نیاز است اما محققان امیدوارند بیماران بتوانند طی چند سال آینده از این آزمایشات بهره مند شوند.