تشخیص ۳۰ دقیقه‌ای بیماری‌های روانی، با ابداع آزمایش چشم

آذر 18, 1392
دانشمندان انگلیسی آزمایش چشم پیشگامانه ای را با استفاده از یک دوربین طراحی کرده اند که می تواند طیفی از بیماری های 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 نظریه ای کار می کند که بیش از 100 سال قدمت داشته و بر اساس آن، شیوه نگاه کردن به اجسام با بیماری های روانی مرتبط هستند.

محققان دانشگاه آبردین بر این باورند که این آزمایش می تواند به متمایز سازی بیماری اسکیزوفرنی از اختلال دو قطبی و افسردگی حاد کمک کند.

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

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

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

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

این سه بیماری از علائم مشابهی برخوردار بوده که تشخیص آنها را با استفاده از شیوه های سنتی سخت تر کرده است.

به گفته محققان، این آزمایش می تواند نتایجی با صحت 95 درصدی را در 30 دقیقه برای بیماری هایی تولید کنند که در غیر این صورت تشخیص آنها چندین سال طول می کشید.

اگرچه پژوهش های 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.