آزمایش خون نویدبخش جدیدی برای پیش‌بینی بیماری پارکینسون با هوش مصنوعی

Posted on ۱۴۰۳/۰۴/۱۲ by پگاه حبیبی

Category: خبر

نتایج یک پژوهش علمی نشان می‌دهد آزمایش خون جدید برای پیش‌بینی بیماری پارکینسون با هوش مصنوعی طراحی شده است.

در تحقیقات اولیه این پژوهش، دانشمندان هشت ناهنجاری پروتئینی را در خون بیماران مبتلا به پارکینسون شناسایی کردند که به گفته آن‌ها می‌تواند به تشخیص بیماری تا هفت سال قبل از ظاهر شدن علائم کمک کند.

محققان امیدوارند این آزمایش خون جدید به پزشکان کمک نماید تا سال‌ها قبل از بروز علائم بیماری پارکینسون آن را تشخیص دهند و به آن‌ها در ارائه درمان‌های پیشگیرانه و کنترل‌گر کمک کند.

نزدیک به نه میلیون نفر در سراسر جهان با این اختلال مواجه‌اند و متاسفانه رشدی در حال گسترش دارد.

این بیماری به دلیل تجمع پروتئین در برخی از نورون های تولیدکننده دوپامین در مغز ایجاد می‌شود که منجر به از بین بردن سلول‌ها می‌شود.

در حال حاضر، درمان پارکینسون واکنشی است و بر کنترل علائم ـ که شامل لرزش، حرکات آهسته، سفتی و از دست دادن تعادل است ـ پس از تشخیص متمرکز است.