

توسعه یک آزمایش خون برای تشخیص میزان درد

پژوهشگران دانشکده پزشکی "دانشگاه ایندیانا" (Indiana University) در مطالعه اخیر موفق به توسعه یک آزمایش شده‌اند که می‌تواند درد بدن بیماران را اندازه‌گیری کند.

پژوهشگران دانشکده پزشکی "دانشگاه ایندیانا" (Indiana University) در مطالعه اخیر موفق به توسعه یک آزمایش شده‌اند که می‌تواند درد بدن بیماران را اندازه‌گیری کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس دیلی، یک آزمایش مبتنی بر خون که پژوهشگران توسعه داده‌اند با اندازه‌گیری درد بدن بیماران نه تنها می‌تواند به تشخیص دقیق تر پزشکان کمک کند بلکه می‌تواند سبب شناسایی ریشه درد در معنادار نیز شود.

این مطالعه به رهبری پروفسور "الکساندر نیکولسکو" (Alexander Niculescu) انجام شد. پژوهشگران در این مطالعه به بررسی و شناسایی شاخص‌های زیستی در خون که می‌توانند به تعیین مقدار درد بدن انسان کمک می‌کند، پرداختند.

"الکساندر نیکولسکو" گفت: ما یک نمونه اولیه برای آزمایش خون ایجاد کرده ایم که می‌تواند به طور عینی به پزشکان بگوید که آیا بیمار درد دارد و یا اگر درد دارد، شدت آن چقدر است. دانستن مقدار دردی که یک فرد دارد، بسیار مهم و سخت است زیرا درد یک احساس درونی است. هنگامی که ما این کار را شروع کردیم، این کار یک ایده غیر ممکن به نظر می‌رسید، اما ایده اصلی این بود که راهی مناسب برای افراد مبتلا به درد پیدا کنیم.

در طول این مطالعه، پژوهشگران شاخص‌های زیستی موجود در خون را مورد بررسی قرار دادند و مولکول‌هایی که شدت بیماری را نشان می‌دهند، مورد مطالعه قرار دارند.

آزمایش خون مذکور علاوه بر ارائه مقدار درد بیمار، پزشکان را قادر می‌سازد تا شاخص‌های زیستی در خون بیمار را با گزینه‌های بالقوه درمان تطبیق دهند.

پژوهشگران از پایگاه داده نسخه ای مانند پایگاه داده‌های اثر انگشت که در دسترس اف. بی. ای است، استفاده کردند تا شاخص‌های زیستی درد را با پروفایل داروها و ترکیبات طبیعی که در پایگاه داده فهرست شده‌اند، مطابقت دهند.

یافته‌های این مطالعه در مجله "Molecular Psychiatry" منتشر شد.