



ابزاری جدید برای آشکارسازی میزان سرعت پیرشدن

مهندسان شرکت Morinda ابزاری جدید را برای آشکارسازی میزان سرعت پیرشدن بدن انسان ارائه داده‌اند.

مهندسان شرکت Morinda ابزاری جدید را برای آشکارسازی میزان سرعت پیرشدن بدن انسان ارائه داده‌اند. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این عمر فیزیولوژیکی سیستم‌های داخلی است که بدن را سالم نگه می‌دارد و «محصولات نهایی گلیکوزیله نوین» (AGES) یکی از بهترین نشانگرهای این موضوع در بدن است. این مولفه‌ها، ترکیبات مضر هستند که توسط فرآیند گلیکوزیله شدن تشکیل می‌شوند. گلیکوزیله، واکنش شیمیایی است که همراه با بالا رفتن سن انسان به طور طبیعی رخ می‌دهد اما با انتخاب سبک زندگی فقیر می‌تواند تسریع شود. این AGES موجب واکنش التهابی می‌شوند و آسیب دیدن بافت‌ها، پیری زودرس و مشارکت در بروز بیماری‌های مرتبط با سن مانند دیابت، ضعف بینایی، بیماری قلب و آسیب کلیوی را به دنبال دارند. تا پیش از این، تنها ابزار اندازه‌گیری این ترکیبات، بیوپسی تهاجمی پوست بود اما اسکنر جدید به نام TruAge می‌تواند سطوح آن‌ها را در پوست افراد ظرف 20 ثانیه و با گرفتن تصویری سریع از وضعیت سلامتی درونی بدن اندازه‌گیری کند؛ پوست نشانگر خوبی برای سطح AGES در سراسر بدن به شمار می‌آید.