

کیت‌های آزمایش خانگی کروناویروس در راه بازار

دو استارت‌آپ آمریکایی حوزه سلامت سعی دارند تا به زودی کیت‌های آزمایش خانگی کروناویروس را به بازار ارائه دهند.



دو استارت‌آپ آمریکایی حوزه سلامت سعی دارند تا به زودی کیت‌های آزمایش خانگی کروناویروس را به بازار ارائه دهند.

به گزارش ایسنا و به نقل از تک کرانچ، تلاش برای ارائه کیت‌های خانگی آزمایش کروناویروس، به سرعت در حال افزایش است و شرکت‌ها و گروه‌های پژوهشی بسیاری سعی دارند تا کیت‌های جدیدی برای آزمایش خانگی این ویروس ارائه دهند. در این راستا، دو استارت‌آپ حوزه سلامت نیز تلاش می‌کنند تا محصولات خود را به بازار و خانه‌ها بیاورند.

دو استارت‌آپ موسوم به "کربن هلث" (Carbon Health) و "نرکس" (Nurx)، رویکرد یکسانی در این زمینه دارند. آنها سخت‌افزاری را برای جمع‌آوری نمونه‌ها ارائه می‌دهند که در آن از سواب بینی استفاده می‌شود و به مردم کمک می‌کند تا نمونه‌های مخاط خود را در خانه جمع‌آوری کنند. نمونه‌های جمع‌آوری شده، در بسته بندی ایمن به آزمایشگاه‌های مورد تایید "سازمان غذا و دارو" (FDA) ارسال می‌شوند تا مورد بررسی قرار بگیرند.

این آزمایش‌ها، با روش مبتنی بر "واکنش زنجیره ای پلیمرز" (PCR) انجام می‌شوند که حضور ژنتیکی کروناویروس را در بدن بیمار مورد بررسی قرار می‌دهد. میزان دقت این آزمایش‌ها، بسیار بالا است و عملکرد خود را به صورت کنترل شده و حرفه‌ای انجام می‌دهد.

کیت‌های خانگی، فناوری نسبتاً جدیدی در بازار هستند و امکان دارد که با اشتباهاتی همراه باشند، اما هر دو استارت‌آپ به مشورت با پزشکان حرفه‌ای می‌پردازند تا بتوانند جمع‌آوری کامل نمونه‌ها و آزمایش درست را تضمین کنند.

هیچ کدام از این آزمایش‌ها، به صورت رایگان انجام نمی‌شوند. آزمایش‌های استارت‌آپ کربن هلث، ۱۶۷.۵۰ دلار و آزمایش‌های نرکس، ۱۸۱ دلار هزینه دارد که مشاوره، آزمایش و حمل و نقل نمونه‌ها را شامل می‌شود.