



ساخت اولین آزمایشگاه خانگی/ پاسخ 15 تست خونی در منزل

مخترعان فرانسوی دستگاهی را اختراع کرده اند که با کمک آن می توان مواردی مانند قند خون، کلسترول و ... را در منزل انجام داده و دیگر نیازی در مراجعه به آزمایشگاه نباشد.

مخترعان فرانسوی دستگاهی را اختراع کرده اند که با کمک آن می توان مواردی مانند قند خون، کلسترول و ... را در منزل انجام داده و دیگر نیازی در مراجعه به آزمایشگاه نباشد.

به گزارش خبرگزاری مهر، آزمایش خون تا پیش از این در آزمایشگاه ها انجام می شد و از نمونه خونی بیمار به بررسی عملکرد درونی بدن برای اندازه گیری مواردی مانند سدیم، پتاسیم، کلسترول، قند و ... پرداخته می شد.

اما با دستگاه جدیدی که توسط مخترعان فرانسوی ساخته شده و تا سال 2016 میلادی به تولید انبوه می رسد، هر شخصی می تواند یک آزمایشگاه خانگی داشته باشد و بتواند در هر ساعت از شبانه روز از افزایش یا کاهش 15 آیتم (مورد) خونی خود مطلع شود. مخترعان فرانسوی معتقدند اولین گروهی هستند که چنین دستگاهی را روانه بازار فناوری خواهند کرد.

"کامیل پات"، یکی از اعضای این تیم می گوید: "قیمت اولیه این دستگاه در حدود 600 یورو برآورد شده و پیش بینی می کنیم تا هفت سال آینده ورود چنین دستگاه هایی به بازارهای فناوری باعث حذف مراجعه بیماران به آزمایشگاه ها شود زیرا آنها می توانند در هر ساعت از شبانه روز و در هر زمان که احساس کنند چربی خون یا قندشان بالا رفته یا سایر موارد مشکوک را چک کنند. پیش از این نیز دستگاه هایی برای سنجش قند یا کلسترول خون به بازارها ارائه شده بودند اما این دستگاه می تواند بیش از 15 مورد از آزمایشات خونی را انجام دهد به همین دلیل از اهمیت بیشتری برخوردار بوده و پیش بینی می شود این دستگاه با استقبال خوبی مواجه شود."

اما این دستگاه چگونه کار می کند؟

دستگاه آزمایش خانگی اندازه کوچکی داشته و با گذاشتن قطره خونی روی اسلاید و وارد کردن اسلاید خونی در دستگاه به سادگی می توان میزان کلسترول، قند، پروتئین های بدن و ... را اندازه گیری کرد. سپس نتایج آزمایشات روی تلفن همراه یا اسمارت فون ظاهر می شود.

1-قرار دادن قطره خونی روی اسلاید

2-وارد کردن اسلاید به دستگاه

3-نمایش نتایج روی تبلت، اسمارت فون یا تلفن های همراه