



شستشوی دستها با شیر آب هوشمند/ مشاهده روند نابودی میکروبها

سالانه نزدیک به 500 میلیون تن به دلیل عفونت های باکتریایی جان خود را از دست می دهند. نکته مهم اینجاست که تنها با شستشوی ساده دست ها می توان با این عوامل کشنده مقابله کرد و حال آنکه ایده خلاقانه سیستم هوشمند شستشوی دستها یا iWash راه حلی مؤثر برای رفع این معضل است.

سالانه نزدیک به 500 میلیون تن به دلیل عفونت های باکتریایی جان خود را از دست می دهند. نکته مهم اینجاست که تنها با شستشوی ساده دست ها می توان با این عوامل کشنده مقابله کرد و حال آنکه ایده خلاقانه سیستم هوشمند شستشوی دستها یا iWash راه حلی مؤثر برای رفع این معضل است.

به گزارش خبرگزاری مهر، بدون شک شاخص ترین جنبه این ایده جدید مشاهده روند نابودی باکتری ها در حین شستشوی دستهاست.

این سیستم فوق مدرن شستشوی دستها در حقیقت نوعی شیر آب است که بلافاصله با قرار گرفتن دستها در زیر آن، جریان آب رها می شود. فرد استفاده کننده از پشت لنز بزرگی که در حقیقت یک میکروسکوپ دقیق است و در بالای شیر آب قرار دارد، انبوه عوامل باکتریایی را مشاهده می کند و این زمانی است که چراغ LED شیر آب به رنگ قرمز است. همزمان با شستشوی دستها و نابودی تدریجی باکتری ها، رنگ چراغ به سبز تغییر می کند و این بدان معنی است که شستشوی مؤثر انجام شده است.

صرفه جویی در مصرف آب و شستشوی مؤثر دستها دو نقطه قوت اصلی این ایده جدید به شمار می آید.

این ایده فعلا در مراحل ابتدایی قرار دارد و هنوز مشخص نیست چه زمانی به مرحله تولید انبوه برسد.

میکروسکوپ دیجیتالی این شیر آب تصویری دقیق از باکتری های خطرناک موجود در دستها به نمایش می گذارد. پیش از شستشوی دستها چراغ دستگاه به رنگ هشدار یعنی قرمز و پس از شستشو سبزرنگ است.