

تشخیص هویت افراد از روی «ابر میکروبی»

دانشمندان دریافته اند هر فردی «ابر میکروبی» منحصر به خود را در اطرافش دارد که از آن می توان به عنوان ابزار تشخیصی استفاده کرد.



دانشمندان دریافته اند هر فردی «ابر میکروبی» منحصر به خود را در اطرافش دارد که از آن می توان به عنوان ابزار تشخیصی استفاده کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، یافته های اخیر دانشمندان دانشگاه اورگان نشان می دهد باکتری ها و میکروبهای تشکیل دهنده ابر میکروبی شناور در اطراف هر انسانی را می توان در قالب ابزاری کاربردی برای تشخیص هر شخص به خصوصی به کار گرفت.

تیمی از دانشمندان دانشگاه اورگان ۱۱ بافت نمونه برداری شده از ۱۱ داوطلب را در محفظه های از پیش پاکسازی شده قرار داده و به بررسی دقیق فعالیت میکروبی ناشی از آنها پرداختند.

آنها دریافتند تنها با گذشت ۴ ساعت از آغاز بررسی، می توان تمایز آشکاری میان نمونه ها از روی تفاوت ابر میکروبیایی هر یک از آنها قایل شد.

به عقیده دانشمندان اگرچه اکثر افراد نمونه های مشابهی از باکتری ها را از خود بروز می دهند - مانند استروپتوکوکوس از دهان و Propionibacterium و Corynebacterium از پوست، اما از هر انسانی، میزان متفاوت و منحصر بفردی از انواع مختلف این باکتری ها منتشر می شود.

دانشمندان امیدوارند که با استفاده از نتایج این یافته به درک بهتری از بیماری های مسری و عفونی دست یافته و در عین حال از آن برای اطمینان خاطر حاصل کردن از حضور فرد به خصوصی در یک مکان مشخص استفاده کنند.