

کشف یک ماده جدید برای کاهش خشکی چشم در اثر استفاده از لنز

۴ خرداد ۱۴۰۳



محققان آلمانی، موفق به کشف یک روش جدید برای درمان خشکی چشم مرتبط با استفاده از لنزهای تماسی شده‌اند. در این روش، از یک باکتری موسوم به کورینه‌باکتریوم گلوتامیکوم استفاده شده است که به طور طبیعی در خاک یافت می‌شود و سمی نیست. این باکتری به‌گونه‌ای مهندسی شده است که از اشک طبیعی یا محلول نگهداره لنز تغذیه می‌کند و به‌طور مداوم یک روان‌کننده طبیعی موسوم به اسید هیالورونیک تولید می‌کند. اسید هیالورونیک می‌تواند برای مدت زمان طولانی، رطوبت لنز را حفظ و از خشکی چشم جلوگیری کند. گفتنی است لنزهای تماسی، لایه اشکی چشم را مختل می‌کنند، موجب اصطکاک بین لنز و

سطح چشم شده و خشکی چشم را در پی دارند. این مشکل عاملی است که باعث می‌شود حدود ۹ درصد از کاربران، لنزهای تماسی خود را کنار بگذارند.