

خاصیت پوست ماهی برای درمان زخم

محققان دانشکده پزشکی دانشگاه شانگهای چین موفق به توسعه روشی شده‌اند که با استفاده از کلاژن موجود در پوست ماهی، زخم‌ها را بهبود می‌بخشد.



همشهری آنلاین: محققان دانشکده پزشکی دانشگاه شانگهای چین موفق به توسعه روشی شده‌اند که با استفاده از کلاژن موجود در پوست ماهی، زخم‌ها را بهبود می‌بخشد.

به گزارش ایرنا به نقل از ساینس، در تمام کشورهای پیشرفته برای بهبود زخم‌های پوستی از کلاژن موجود در حیواناتی مانند گاو، بز و گراز استفاده می‌شود.

این روش با وجود اینکه درمان زخم را تسریع می‌کند، می‌تواند باعث انتقال بیماری از دام به انسان شود. محققان برای حل این مشکل از کلاژن موجود در ماهی تیلاپیا استفاده کرده‌اند.

کلاژن یک پروتئین ساختاری است که در یک چهارم تمام پروتئین‌های بدن یافت می‌شود. این پروتئین یکی از ترکیبات اصلی تاندون، پوست، استخوان، غضروف، رگ‌های خونی و غشاء است.

کلاژن حاوی ژن‌های محرکی است که پروتئین‌های محل آسیب‌دیده را تحریک می‌کند و بافت آسیب‌دیده به سرعت التیام می‌یابد.

در این روش از کلاژن برای پانسمان زخم استفاده می‌شود. پانسمان زخم با کلاژن مانع از ورود باکتری‌ها به پوست می‌شود و ضد آلرژی و بدون درد است.

یکی از مهمترین کاربردهای این روش، درمان زخم بیماران دیابتی است. نتایج این تحقیقات در نشریه ACS منتشر شده است.