

محققان کشور موفق به تولید پماد برای افراد دیابتی شدند

محققان ایرانی موفق به تولید پمادی شدند که این پماد سلول‌های مرده را از زخم خارج کرده و از عفونت پیرامون زخم جلوگیری کند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، محققان ایرانی موفق شدند پمادی تولید کنند که این پماد می‌تواند سلول‌های مرده را زخم خارج کرده و از عفونت پیرامون زخم جلوگیری کند.

همچنین این پماد برای افراد دیابتی نیز کاربرد مفید دارد و از قطع عضو افراد دیابتی جلوگیری می‌کند.

این پماد سبب می‌شود تا بیمار از مصرف آنتی‌بیوتیک نیز بی‌نیاز شود.

با توجه به اینکه درمان‌های سیستماتیک با آنتی‌بیوتیک‌های تزریقی و خوراکی، جراحی‌های سطحی و پاکسازی محل جراحی‌های عروقی به منظور تامین جریان خون و در نهایت قطع عضو به عنوان راهکارهای مقابله با زخم‌های دیابتی و زخم بستر سبب بروز ناراحتی برای بیماران می‌شود، محصول محققان ایرانی با بهره‌گیری از علوم مرتبط با طب سنتی و گیاهان دارویی و فرمولاسیون صد درصد گیاهی می‌تواند به بیماران برای رفع این مشکلات کمک کند.

این پماد حاوی عسل، روغن زیتون و چند ماده کاملاً ارگانیک است به طوری‌که در تماس عسل با رطوبت بدن آنزیم گلوکز اکسیداز موجود در آن به آرامی آزاد شده و با تولید مقدار زیادی ماده ضدعفونی‌کننده قوی به نام پر اکسید هیدروژن ۲۲ (بدون ایجاد آسیب بافتی) موجب از بین رفتن باکتری‌ها می‌شود، در ادامه با جذب مایعات و رساندن مواد مغذی به سلول‌های منطقه آسیب‌دیده موجب تسریع رشد سلولی شده و با کمک روغن زیتون موجود در محصول از خشکی موضع ممانعت می‌کند، خاصیت اسموتیک عسل باعث به وجود آمدن یک لایه مایع بین بافت‌ها و بانداژ شده که در هنگام جابجایی از ایجاد درد و آسیب مجدد سلول‌های جدید جلوگیری می‌کند.

انتهای پیام /