



یک تکنیک درمانی جدید؛ درمان سریع زخم با ترکیبی از خون و ویتامین سی

دانشمندان ژلی متشکل از خون بیمار و ویتامین سی ساخته اند که زخم های مزمن را درمان می کند.

دانشمندان ژلی متشکل از خون بیمار و ویتامین سی ساخته اند که زخم های مزمن را درمان می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، این ترکیب مکانیسم های درمان در بدن خود بیمار را به کار می اندازد و زخم هایی را درمان می کند که ماه ها یا سالهاست درمان نمی شوند.

آزمایشات اولیه که در مرکز بارتز NHS در لندن انجام شده ، نشان داد، ۹ نفر از ۱۰ بیمار که زخمی یک ساله داشتند، با استفاده از این ژل جدید درمان شدند.

تکنیک درمانی این ژل پی آر پی است. در این روش پزشکان نمونه ای از خون بیمار را می گیرند و آن را در سانتریفیوژ قرار می دهند تا پلاسما از آن جدا شود. در نهایت سرم شفاف به دست می آید که مملو از پلاکت و پروتئین هایی است که عامل رشد نامیده می شوند و به درمان زخم کمک می کنند. این ژل با استفاده از شیوه نوینی ساخت می شود که پروتئین را از ترومبین نیز جدا می کند.

این امر علاوه بر فعال کردن پلاکت های قدرت تولید دوباره بافت را نیز افزایش می دهد. سپس به این ماده ویتامین سی افزوده می شود تا ژل ساخته شود. تمام این مراحل کنار تخت بیمار به راحتی اجرا می شود. این ژل به طور مستقیم روی جراحات قرار می گیرد و سپس پانسمان می شود. مطالعه اولیه در مرکز بهداشت بارتز سازمان NHS در لندن انجام شده است.

قرار است ۶۶ بیمار که جراحی داشتند، اکنون به طور آزمایشی تحت درمان قرار گیرند تا تاثیرگذاری این درمان آزموده شود. درصد زیادی از جراحات های مزمنی که در NHS درمان می شود، مربوط به جراحی پا در بیماران دیابتی است. این درحالی است که تحقیقات پیشین نشان داده ۴۰ درصد جراحات های دیابتی حداقل سه ماه طول می کشد تا درمان شود. در ۱۴ درصد موارد نیز این زخم ها پس از یک سال هنوز درمان نشده بودند.