



ترمیم پوست، سریع‌تر از همیشه

دستگاه ReSkin که یک انقلاب بزرگ در صنعت پزشکی به حساب می‌آید به کمک بسیاری از بیمارانی که دارای مشکلات پوستی هستند خواهد شتافت.

دستگاه ReSkin که یک انقلاب بزرگ در صنعت پزشکی به حساب می‌آید به کمک بسیاری از بیمارانی که دارای مشکلات پوستی هستند خواهد شتافت. این دستگاه دیجیتال با طراحی و عملکرد خارق العاده خود قادر به تولید بافت جدید پوست در کمترین زمان ممکن بر روی بدن انسان است. از نظر شکل ظاهری این دستگاه شبیه کنسول بازی‌های XBOX است و ابعاد و اندازه‌ای نه چندان بزرگ دارد.

به گفته طراحان این دستگاه، تکنولوژی به کار رفته در این دستگاه دیجیتال به گونه ای است که برای درمان سوختگی درجه ۲ ظرف مدت یک روز ساخته شده است.

در قسمت جلوی دستگاه یک لوله شبیه خودکار تعبیه شده است که مسئولیت اصلی ترمیم پوست بر عهده آن است. با جدا ساختن این قلم الکتریکی که شبیه به خودکارهای هوشمند است محلول داخل خودکار آماده پاشش می‌شود. دستگاه توسط کابل USB به کامپیوتر متصل می‌شود تا توسط برنامه مربوطه فرمول‌های ساخت داروی مورد نظر به دستگاه منتقل گردد و در نهایت داروی ساخته شده به داخل این خودکار دیجیتال منتقل شود.

خودکار دیجیتال دارای سه قسمت پوسته بالا و پایین، مخزن ذخیره دارو (حامل سلول‌های بنیادی) و سنسورهای فشار است تا کنترل داروی خروجی در هنگام درمان امکان پذیر باشد. با نگاهی به عکس‌های ضمیمه نحوه عملکرد دستگاه و درمان ناحیه آسیب دیده مشخص شده است.

سینا قمری
جام جم کلیک