

افزایش سرمایه‌گذاری کمپانی فریدنبرگ در فناوری‌های پزشکی

مترجم: آزاده موحد

پزشکی حدود ۲/۷ میلیون نفر در آلمان از این وضعیت رنج می‌برند. مواد اولیه‌ی مختلف و متنوعی برای پانسمان‌ها به منظور مراقبت از زخم در دسترس پزشکان و پرستاران قرار دارد. گفته می‌شود پانسمان‌های بی‌بافت قابل ژلاتینه شدن که توسط کمپانی فریدنبرگ تولید می‌شود باعث تسریع فرایند بهبود می‌گردد. مواد اولیه بی‌بافت به محض تماس با سایر مایعات به ژل تبدیل می‌شوند. پانسمان‌ها ضمن جذب سریع ترشحات زخم رطوبت آن را نیز به طور هم‌زمان حفظ می‌کنند یعنی به صورت محکم بر روی زخم قرار می‌گیرند. علاوه بر آن سیستم فوم جدید کمپانی فریدنبرگ که خواص ویژه‌ای را به پانسمان‌های متداول می‌دهد از زخم در برابر خشک شدن محافظت و در نتیجه درمان آن را تسریع می‌کند. خواص ضد میکروبی این پانسمان‌ها نیز مانع از التهاب و سوزش زخم می‌شود.

بی‌بافت‌های قابل جذب ریستی

یکی دیگر از نوآوری‌های فریدنبرگ فناوری SCAFFOLENE است. این بی‌بافت‌ها از مواد اولیه خام قابل جذب زیستی تهیه می‌شوند که در بدن انسان قابل تجزیه شدن هستند. این امر برای بیمار یک مزیت است چون دیگر نیازی به جراحی دوم برای برداشتن بی‌بافت مورد نظر نیست. قرص‌ها، آژیپ‌ها و یا هورمون‌های رشد را می‌توان درون این بی‌بافت‌ها قرار داد. از این محصول در چهار بخش درمانی زیست جراحی، درمان زخم زیست فعال، آزادسازی دارویی و پزشکی ترمیمی استفاده می‌شود. شریک اروپایی کمپانی فریدنبرگ که چندین دهه است به تولید محصولات بندآورنده خونریزی می‌پردازد، در پایان سال ۲۰۱۵ محصولی را با فناوری اسکافولین عرضه کرده است. واکنش مثبت پزشکان و مصرف‌کنندگان در سرتاسر جهان به معنای برنامه ریزی برای تولید بیشتر این محصول در آینده‌ای نزدیک است.

سرمایه‌گذاری در خلق نوآوری

گروه فریدنبرگ اعلام کرده است که در حال سرمایه‌گذاری جهانی به منظور گسترش بخش فناوری‌های پزشکی شرکت با هدف خلق نوآوری‌های بیشتر و تضمین موفقیت طولانی مدت در بازار می‌باشد. فریدنبرگ اخیراً با یک سرمایه‌گذار ۱۰ میلیون یورویی یک مرکز جدید را در زمینه نوآوری در فناوری کاتتر در شهر کریک آن شانون در ایرلند تأسیس کرده که باعث ایجاد ۲۰۰ شغل در منطقه شده است. این کمپانی همچنین سرمایه‌گذاری‌هایی را نیز برای گسترش کارخانه واقع در کارپنتریا کالیفرنیا تا حدود ۹۳۰ متر مربع انجام داده است. فریدنبرگ در حال حاضر در حال دو برابر کردن ظرفیت تولید خود در شهر شتون چین در زمینه فناوری‌های پزشکی است و عقیده دارد برای رفع نیازمندی‌های بیماران چینی باید به چندین دهه تجربه در این کشور و کار هدفمند تکیه کرد. این کمپانی سرمایه‌گذاری‌هایی را نیز در آلمان انجام داده است. فریدنبرگ برای دومین بار در تاریخ اخیر در شهر کایزرسلوترن مشغول گسترش تولیدات خود در اتاق تمیز بوده تا به بهترین شکل پاسخگوی نیازهای رو به رشد مشتریان خود باشد.



کمپانی آلمانی فریدنبرگ در حال حاضر مشغول سرمایه‌گذاری بر روی گسترش بخش فناوری‌های پزشکی خود است تا بتواند از این طریق به درمان بعضی از بیماری‌های رایج در جهان کمک کند.

نوآوری‌هایی نظیر پانسمان‌های تجزیه‌پذیر، روکش ایمپلنت‌ها، چسب‌های مورد نیاز در تجهیزات پزشکی همه و همه باعث بهبود کیفیت زندگی بیماران و تسهیل فعالیت‌های پزشکان می‌شود.

اعداد و ارقام فعلی موسسه رابرت کخ نشان می‌دهد که هر ساله تنها در آلمان، حدود نیم میلیون نفر به بیماری سرطان مبتلا می‌شوند. از کاتترها و استنت‌های پوشش دهی شده در درمان بیماران مبتلا به سرطان نای و مری استفاده می‌شود. این ابزار عوامل فعال را در بدن و دقیقاً در جایی که نیاز است توزیع و همچنین رنگ‌های مبتلا را باز می‌کنند. داروهای مصرفی به لطف ترکیب خاص پوشش‌ها و نوآوری در فرایند پوشش دهی، دارای تأثیر بهتر و طولانی‌تری نسبت به گذشته بوده و در ضمن مقدار داروی مصرفی هم یک سوم قبل است. این امر باعث عوارض جانبی کمتر برای بیمار و کاهش میزان ضایعات سمی در کلینیک می‌شود که در نهایت منجر به کاهش اثرات منفی زیست محیطی و صرفه‌جویی در هزینه‌های سیستم خواهد شد.

حدود ۷/۲ درصد آلمانی‌ها از بیماری دیابت رنج می‌برند. از آن جایی که بیماران دیابتی معمولاً برای تنظیم گلوکز خون خود نیاز به انسولین دارند، این بیماری باعث کاهش کیفیت زندگی آن‌ها می‌شود. پمپ‌های انسولین قابل حمل با رفع نیاز به تزریق، زندگی را برای این بیماران آسان‌تر کرده است. کمپانی فریدنبرگ چسب‌های مورد نیاز را برای این پمپ‌های سیار تأمین می‌کند. یک چسب لوله مخصوص باعث به حداقل رساندن اصطکاک می‌شود. در نتیجه پمپ‌ها می‌توانند حداقل چهار سال بدون بروز مشکلی در استفاده از آن‌ها عمر کنند.

نوآوری در پانسمان زخم

زخم‌های مزمن بسیار متداول و رایج هستند. بنا بر گزارش انجمن فدرال فناوری