

بیمه تکمیلی برای

دانش بنیان‌ها



پوششی مناسب بیمه درمانی از ضرورت‌های اجتماعی برای همه افراد جامعه به شمار می‌رود. به همین خاطر در سال‌های اخیر بیمه‌گران متعددی برای ارائه خدمات درمانی مناسب‌تر به افراد متقاضی اقدام به ارائه خدماتی تحت عنوان بیمه تکمیلی خدمات درمانی کرده‌اند.

با این وجود شرایط اخذ بیمه‌های تکمیلی با محدودیت‌هایی روبه‌رو است و به همین خاطر امکان ثبت درخواست برای دریافت این خدمات از سوی اشخاص حقیقی چندان ساده نیست ضمن این که هزینه دریافت خدمات هم در چنین حالتی به مراتب بالاتر از شرایط قراردادهای سازمانی و شرکتهای است که تعداد بیمه‌شدگان از حنصاب‌های اعلامی از سوی بیمه‌گر بالاتر است.

این وضعیت در خصوص اکثر شرکت‌های دانش بنیان به ویژه شرکت‌های دانش بنیان نوپا که معمولاً تعداد پرسنل بالایی ندارند هم به همین شکل خواهد بود. بیمه‌گر یا برای تعداد افراد کم حاضر به عقد قرارداد نمی‌شود یا برای به صرفه شدن قرارداد بیمه مجبور است حق بیمه‌های بالاتری را در برابر ارائه خدمات کمتر اعلام کند.

برای رفع این چالش شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری اقدام به عقد قراردادی با یکی از شرکت‌های بیمه‌گر برای امکان استفاده شرکت‌های دانش بنیان از خدمات بیمه تکمیلی درمان کرده است. بر این اساس شرکت‌های دانش بنیان با ثبت نام در سامانه مربوط می‌توانند برای تمام اعضا و افراد تحت پوشش‌شان خدمات بیمه تکمیلی دریافت کنند. این قرارداد در سال جاری شامل حق بیمه ۴۹۰ هزار تومان ماهیانه (سالانه ۵،۸۸۰،۰۰۰ تومان) است که هیچ محدودیت نفرت و دوره انتظاری برای بهره‌مندی از خدمات ارائه شده ندارد.

از مزیت‌های استفاده از این قرارداد بیمه‌ای، تعرفه‌های مناسب برای موارد مختلف درمانی از جمله خدمات بستری و بیمارستانی، خدمات پاراکلینیکی، دندان پزشکی، ویزیت پزشک، دارو (حتی داروهای گیاهی)، چشم پزشکی و دریافت عینک و لنز، خرید سمعک، خدمات زایمان و

آزمایش‌های غربالگری جنین و... در مقایسه با سایر قراردادهای بیمه تکمیلی است. مهلت ثبت نام برای دریافت این حمایت تا ۱۵ بهمن ۱۴۰۲ خواهد بود.



برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این خدمت کپورکد را اسکن کنید.

تولید دستگاه نوار عصب و عضله با دانش فنی ایرانی

دانش بومی در خدمت سنجش سلامت اعصاب و عضلات

دستگاه الکترومیوگرافی یا نوار عصب و عضله (EMG) دستگاهی برای تشخیص و ارزیابی سلامت عضلات و سلول‌های عصبی کنترل کننده آنهاست و می‌تواند اختلال عملکرد عصبی، اختلال عملکرد عضلانی یا مشکلات انتقال سیگنال عصب به عضله را نشان دهد. به طور کلی، نوروهای حرکتی سیگنال‌های الکتریکی را منتقل می‌کنند و این سیگنال‌ها باعث انقباض ماهیچه‌ها می‌شود. دستگاه ای ام جی از الکترودهای کوچکی برای برگردان این سیگنال‌ها به نمودارها، صداها یا مقادیر عددی استفاده می‌کند. در سال‌های اخیر شرکت دانش بنیان «شفادانش هونام» نمونه جدیدی از این دستگاه را توسعه داده که همزمان می‌تواند در دو وضعیت ثابت و قابل حمل استفاده شود و در هر دو وضعیت با دقت بالایی عمل کند. این دستگاه الکترومیوگرافی جدید به ویژه برای مناطقی که دسترسی به نمونه‌های خارجی ندارند، می‌تواند نقش مهمی در تشخیص به موقع اختلال‌های عصبی و عضلانی ایفا کند.



از سال ۱۳۹۶ تجاری سازی شده است، با حدود ۶۰۰ گرم وزن، بسیار سبک و با ابعادی در حد کاغذ ۸۴ بسیار کوچک است و از این رو، به راحتی می‌تواند جابه‌جا شود. منبع تغذیه این دستگاه مستقیماً از لپ‌تاپی است که برای نشان دادن داده‌ها به کار می‌رود و بدون نیاز به باتری داخلی یا خارجی، با کمک کابلی که برای انتقال داده‌ها استفاده می‌شود، انرژی لازم را برای عملکرد دریافت می‌کند. توان مصرفی این دستگاه بسیار پایین و حدود ۲۰۰ میلی‌وات است و از پردازنده‌های بسیار قوی برخوردار است و همزمان دو کانال نمونه‌گیری دارد و سرعت پردازش آن هم حدود ۹۰۰ کیلوهرتز است. وفایی در این خصوص می‌گوید: «در بخش آزمون و مقایسه مشاهده کردیم که دستگاه ما از نظر دقت نرم‌افزاری، دقت سخت‌افزاری، نداشتن حساسیت به امواج مزاحم و صحت نتایج با دستگاه‌های برندهای معروف آمریکایی، ژاپنی و اروپایی کاملاً انطباق دارد.»

بازارهای هدف

ویژگی‌های منحصر به فرد این دستگاه، آن را به طور بالقوه به وسیله مناسبی تبدیل می‌کند که از آن می‌توان در مناطقی که دسترسی به خدمات بیمارستانی پیشرفته ندارند، استفاده کرد. وفایی توضیح می‌دهد: «از دغدغه‌های اصلی که برای ورود به بازار داشتیم عرضه این دستگاه به پزشکانی است که دوران طرح را می‌گذرانند و معمولاً باید دستگاهی از طرف خودشان داشته باشند و آن را به مراکز درمانی مختلف یا به منزل بیمارانی که حال مساعد ندارند یا در مناطق کم برخوردار هستند، حمل کنند. در نظر گرفتن چنین بازاری نیازمند برنامه‌ریزی مالی خاصی است. به همین منظور، شرکت، شرایط ویژه‌ای برای این پزشکان در نظر گرفته و دستگاه را در اقساط بلندمدت (تا سه سال) بدون سود بازپرداخت عرضه می‌کند. این شرایط برای مراکز دولتی هم در نظر گرفته شده است؛ تاجایی که حتی دستگاه را به صورت پیش فروش در اختیار این مراکز می‌گذاریم تا پیش از خرید، از عملکردش اطمینان حاصل کنند.»



و از ریزی بالغ بر ۲۰ میلیون دلاری در سال، هدف تیم سنج تولید از اولین مراحل حاشیه‌ای تا محصول نهایی است که سود به مراتب بیشتری داشته و مانع از خروج ارز از کشور خواهد شد. همچنین توسعه تولید چنین محصولاتی منجر به افزایش فرصت‌های شغلی برای افراد نخبه و متخصص در کشور خواهد شد.

هدا عربشاهی

خبرنگار

پیشران



سال ۱۹۵۰ اولین دستگاه الکترومیوگرافی تجاری جهان عرضه شد. این دستگاه تا سال ۱۹۷۳ با شیوه آنالوگ عمل می‌کرد. به طوری که ابتدا سیگنال‌های ای ام جی ثبت و سپس، تحلیل‌ها به صورت دستی روی فیلم یا کاغذ انجام می‌شد اما از این سال اولین دستگاه‌های دیجیتال نوار عصب و عضله عرضه شدند. امروزه، در الکترومیوگرافی، یک الکتروده سوزنی مستقیماً در عضله قرار می‌گیرد و فعالیت الکتریکی آن را ثبت می‌کند. مطالعه هدایت عصبی، بخش دیگری از ای ام جی است که طی آن، برچسب‌های الکترودهای سطحی روی پوست نصب و از آنها برای اندازه‌گیری سرعت و قدرت سیگنال‌هایی که بین دو یا چند نقطه حرکت می‌کنند، استفاده می‌شود.

ساخت ایران

شرکت دانش بنیان «شفادانش هونام»، نمونه‌ای ایرانی از دستگاه نوار عصب و عضله را تولید کرده که نسبت به نمونه‌های خارجی مزیت‌هایی دارد که می‌تواند نیاز به این دستگاه را در مراکز پزشکی داخلی تامین کند. شاهد وفایی، مسئول فنی این شرکت در گفت‌وگو با «پیشران» درباره ویژگی‌های این ای ام جی می‌گوید: «ما این دستگاه را چه در زمینه سخت‌افزاری و چه در حوزه نرم‌افزاری با دانش فنی داخلی از نو طراحی کردیم و دستگاهی بومی با طراحی‌هایی که دانشجویان دانشگاه‌های تهران، امیرکبیر و صنعتی شریف انجام دادند، تولید کردیم و توانستیم آن را نسبت به نمونه‌های خارجی ارتقا دهیم. در واقع، محصولی عرضه کردیم که هم می‌تواند قابل حمل باشد و به راحتی به بخش‌های مختلفی از جمله آی‌سی‌یو و اتاق عمل منتقل شود و هم در محیط‌های بیمارستانی که از این دستگاه به صورت ثابت استفاده می‌شود، کاربرد داشته باشد. دستیابی به این هدف نیازمند در نظر گرفتن موارد بسیار خاص در طراحی بود که هم ویژگی قابل حمل را حفظ کند و هم توانمند به صورت ثابت استفاده شود، زیرا نمونه‌های خارجی قابل حمل و ثابت، دو مدل کاملاً مجزا هستند». وفایی درباره عملکرد این دستگاه توضیح می‌دهد: «دستگاه‌های پزشکی و صنعتی برای عملکرد به سیم اتصال به زمین (earth) نیاز دارند. بنابراین، مدل‌های قابل حمل باید به گونه‌ای باشند که بدون نیاز به اتصال به زمین کار کنند. اما ویژگی دستگاه ما در این است که علاوه بر این که هم می‌تواند به صورت ثابت و هم به صورت قابل حمل استفاده شود، حتی در حالت ثابت هم نیاز به سیم اتصال به زمین ندارد.»

ویژگی‌های ای ام جی ایرانی

دستگاه نوار عصب و عضله محصول شرکت دانش بنیان شفادانش هونام که

پایداری نظام بهداشتی با تشخیص زودهنگام بیماری‌ها

تحقیق و توسعه این شرکت قرار دارند.

مرحله دوم کارآزمایی بالینی قرار دارد. فاز اول بررسی این محصول در بیمارستان امام خمینی انجام شده است. دکتر باقری تصریح می‌کند: «با تشخیص زودهنگام، شانس درمان افزایش پیدا می‌کند. انگیزه اصلی بومی سازی این محصول نیز به همین جهت بوده است.»

این شرکت دانش بنیان در کنار کیت تشخیص سریع سرطان روده، در مجموع ۴۰ محصول مشابه زیستی (بیوسیمیلار) تولید می‌کند. از جمله دیگر محصولات سبد این شرکت پنل قلب و پنل عفونی است. دکتر باقری در این مورد توضیح می‌دهد: «با توجه به فناوری پیشرفته تولید این محصولات

کیت تشخیص سریع سرطان روده یکی از محصولات این شرکت است؛ سرطانی که دومین سرطان شایع و سومین علت مرگ ناشی از سرطان‌هاست. دکتر هادی باقری، مدیرعامل شرکت زیست تشخیص سنج در رابطه با این محصول به «پیشران» می‌گوید: «این محصول که کیت پیرووات کیناز نام دارد با حساسیت ۹۳ درصدی برای تشخیص سرطان روده، تنها یک نمونه خارجی دارد که در کشور آلمان تولید می‌شود و شرکت ما دومین تولیدکننده آن در جهان است.» وی می‌افزاید: «این محصول اکنون در

از مهم‌ترین عناصر سلامت پایدار جامعه، قدرت نظام بهداشتی در رصد و تشخیص زودهنگام بیماری‌هاست تا بتوان به موقع نسبت به آن بیماری عکس العمل نشان داد. از این رو کیت‌های تشخیص سریع از ابزارهای حیاتی در نظام سلامت به شمار می‌روند. این کیت‌ها روشی ارزان قیمت هستند که امکان تشخیص سریع در زمان حضور بیمار را فراهم می‌کنند و همچنین در شرایط محدودیت تجهیزات پزشکی بسیار کاربردی‌اند. شرکت دانش بنیان «زیست تشخیص سنج» شرکتی در زمینه تولید کیت‌های تشخیص سریع (Rapid Test) است که در سال ۱۴۰۰ تأسیس شده است. این شرکت تاکنون به تولید ۱۱ محصول دست یافته و ۲۹ محصول دیگر نیز در سید

