

تولید ژل‌های ایرانی برای تست‌های نوار مغزی



تولید این شرکت گفت: خمیری چسبنده و رسانای الکتریکی است که جهت چسباندن الکترودهای دائم مصرف به پوست بیمار استفاده می‌شود. استفاده از این خمیر امیدانس بین پوست و الکترود ثبات را کاهش داده باعث بهبود کیفی سیگنال‌های دریافت شده از بیمار می‌شود.

مدیرعامل شرکت فریور کنش در ادامه با انتقاد از وضعیت واردات کالای قاچاق در حوزه تجهیزات پزشکی، گفت: ما در حال حاضر حدود ۲۰ درصد از نیاز بازار را تأمین می‌کنیم در حالی است که اگر از واردات قاچاق کالاها می‌توانیم سهم بسیار بیشتری از نیاز داخلی را تأمین کنیم و اگر همکاری لازم صورت بگیرد، علاوه بر تأمین نیاز بازار داخلی، می‌توانیم صادرات گسترده نیز داشته باشیم.



متخصصان یک شرکت دانش بنیان موفق به تولید ژل‌های مورد استفاده در الکترودهای الکتروانسفالوگرافی شدند.

سعید بحرینی، مدیرعامل شرکت فریورکنش گفت: این شرکت در سال ۱۳۸۰ با هدف طراحی، ساخت و ارائه دستگاه‌های تشخیصی با کاربرد در حوزه‌های نورولوژی، سایکیاتری، نوروساینس و طب فیزیکی و توان بخشی تأسیس شد و در سال ۱۳۹۵ با شروع تحقیقات در زمینه ساخت انواع ژل‌های مورد نیاز جهت انجام تست‌های EEG, NCV, SCV, EP, PSG, Neurofeedback, biofeedback ... در عرصه تولید این محصولات گام نهاد. در حال حاضر فریورکنش تنها شرکت دانش بنیانی است که با اخذ مجوز از اداره کل تجهیزات پزشکی به تولید ژل‌های مذکور اشتغال دارد. وی با اشاره به تولید دو محصول دانش بنیان در حوزه تجهیزات پزشکی با نام‌های EEG Gel و Teson در این مجموعه گفت: شرکت ما تاکنون موفق به تولید سه محصول شده است که دو تا از آن‌ها دانش بنیان‌اند. اولین محصول دانش بنیان ما EEG Gel است؛ این محصول ژلی رسانا است با ویسکوزیته خاص که جهت ثبت سیگنال‌های بیوالکتریک از پوست بیمار استفاده می‌شود. در ثبت سیگنال‌های الکتروانسفالوگرافی (EEG) با استفاده از Easy Cap معمولاً از این ژل استفاده می‌شود.

بحرینی درباره Teson، دیگر محصول دانش بنیان