

УП «ФреБор» более 30 лет производит для Беларуси и стран СНГ продукцию для гемодиализа

Инвестиции в здоровье всегда оправданны и рациональны, относится это к частной жизни или к работе целой компании. Такой, например, как унитарное предприятие «ФреБор» в Борисове, где со дня основания создают изделия медицинского назначения. Более 30 лет компания производит для Беларуси и стран СНГ продукцию для гемодиализа.



Игорь Мороз.

— Эта процедура необходима людям с острой и хронической почечной недостаточностью, когда из-за болезни естественные фильтры не справляются с очищением крови. В таком случае используют аппарат для гемодиализа, или «искусственную почку», в котором главный элемент — диализатор, — рассказывает заместитель директора по производству УП «ФреБор» Игорь Мороз. — Это система тонких мембран, через которые проходит кровь, избавляясь от продуктов обмена веществ.

На предприятии производят также диализные иглы и магистрали, инфузионные, универсальные медицинские трансфузионно-инфузионные системы. В ассортименте более 600 наименований. Это и расходные материалы общемедицинского назначения для оказания

необходимой помощи в отделениях интенсивной терапии, анестезиологии, урологии, учреждениях службы крови, акушерства и других.

Предприятие обеспечивает потребности здравоохранения Беларуси в диализной продукции в необходимом объеме. Показательный пример импортозамещения — диализаторы однократного применения. За годы их использования страна сэкономила миллионы бюджетных средств.

До 65 процентов изделий «ФреБор» отправляется на внутренний рынок, остальное экспортируют в Россию, Казахстан, Армению и Азербайджан. Стратегия развития подразумевает постоянное техническое обновление производства, повышение качества и потребительских свойств продукции, рост ассортимента.



Начальник цеха производства медицинских изделий Татьяна Карецкая, ведущий инженер-технолог производственно-технологического отдела Александр Разумов.

В 2019 году, например, создали высокопоточный диализатор, по техническим характеристикам и эффективности равный изделиям ведущих мировых производителей. В начале 2023-го на него получили регистрационное удостоверение, уже в следующем году начнут поставки в учреждения здравоохранения страны — заместят немецкие медицинские изделия, что, опять же, существенно сэкономит государству средства.

Компания обратила внимание и на совершенно новое направление —

продукцию, которой еще нет на внутреннем рынке. Сейчас рассматривается проект создания подкожного датчика определения уровня глюкозы в крови.

— Новация станет мгновенным бескровным способом контроля уровня сахара в крови. Миниатюрный сенсор вживляется под кожу, например, в области предплечья пациента. После того как скачана специальная программа на смартфон, человек получает возможность мониторить показатели и сохранять данные в памяти устройства, — продолжает Игорь Александрович. — Это исключит малоприятную самодиагностику, когда несколько раз в течение дня человек вынужден прокалывать палец, чтобы по капле крови с помощью глюкометра получать необходимые данные.



Наладчик оборудования Вячеслав Морозов.

Для разработки необходимы специальные технологические и конструкторские знания, поэтому в планах взаимодействие с учеными Института физико-органической химии НАН Беларуси, а также сотрудниками БГУ и БГУИР. «ФреБор» идет исключительно эмпирическим путем, поскольку не имеет образца такой техники. Создание экспериментального прототипа запланировано на 2025-й, а спустя два года представят готовый образец.

И еще один важный проект, которым заняты специалисты «ФреБор», — колонка для гемосорбции. Это изделие необходимо в процедуре экстракорпорального (вне организма) очищения крови, плазмы и лимфы для лечения инфекционных заболеваний, отравлений, токсических поражений.

Устройство помогает нейтрализовать или удалить из организма метаболиты, токсические вещества — все, что вызывает и поддерживает болезнь. Уже закуплено лабораторное оборудование, чтобы приступить к масштабной работе, заключены договоры с учеными, которые помогут в реализации идеи, необходимой медицине и людям.

УНП 600012098

Алла МАРТИНКЕВИЧ

Фото: Елизавета КОБЕЦКАЯ