УДК 677.075:61

Студ.: Трепутень Т.П.,
Кондрикова С.А.,
доц.: Чарковский А.В.,
Шелепова В.П.

РАЗРАБОТКА КОМПРЕССИОННЫХ ПОЛОТЕН И ИЗДЕЛИЙ

В мировой медицинской практике компрессионная терапия признана одной из важнейших составляющих реабилитацонных мероприятий послеоперационного периода при лечении больных раком молочной железы (РМЖ). В Беларуси компрессионные изделия данного назначения не производятся и централизованно не закупаются. В связи с ростом заболеваемости РМЖ очевидна актуальность исследований, направленных на разработку постмастэктомических компрессионных рукавов. В нашем университете совместно с кафедрой онкологии Витебского государственного медицинского университета проводятся исследования по разработке эластомерного полотна и компрессионных рукавов, выполненных раскройным способом.

В настоящей работе выполнена разработка, изготовление и исследование физико-механических свойств трикотажного эластомерного полотна из сочетания хлопчатобумажной пряжи и нитей спандекс переплетением кулирная гладь. С учетом свойств полотна разработаны лекала компрессионных рукавов по индивидуальным измерениям конечностей конкретных больных. Выполнена оптимизация режимов швейной обработки рукава для обеспечения высокого качества изделий и их комфортности, произведен выбор швейного оборудования. Изготовлены опытные образцы изделий.

Опытные образцы рукава прошли предварительную апробацию в Витебском областном клиническом онкологическом диспансере с положительными результатами.

УДК 667.075.617

Студ.: Хохлова М.А.,
Бельчикова О.А.,
доц. Чарковский А.В.

РАЗРАБОТКА ОСНОВОВЯЗАНОГО ТРИКОТАЖА С ВЫСОКИМ ПОВЕРХНОСТНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ

Развитие пластической хирургии играет большую роль в жизни современного человека, так как позволяет спасти жизнь сотням тысяч больных. В оперативном лечении врожденных и приобретенных пороков живого организма используют два направления. Первое – использование биологического материала. Практическое использование этого метода представляет большие трудности из-за несовместимости тканей, сложности получения и хранения биологических материалов. Второе – восстановление внутренних органов с помощью различных искусственных и синтетических материалов.

Целью данной работы является разработка трикотажа с высоким поверхностным заполнением для использования в хирургии: лечении стенок крупных крове-