

техническая оценка изготовленных образцов. В результате выполнения работы выявлен наиболее перспективный вариант для ринопластики.

Литература

- 1 Чарковский А.В. Технология трикотажа рисунчатых и комбинированных переплетений. УО «ВГТУ». – Витебск, 2003.

УДК 687.23:(667.075.5:61)

*Студ. Алексеевко Т.П.,
Щербакова Т.П.
доц. А.В. Чарковский,
доц. В.П. Шелепова*

КОМПРЕССИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ МАСТЭКТОМИИ

Для республики Беларусь актуальной задачей является реабилитация онкобольных женщин, страдающих от рака молочной железы и перенесших операцию на молочной железе – мастэктомию. У значительной части таких больных развивается нарушение функции верхней конечности со стороны операции, наблюдаются послеоперационные отеки. По данным медиков, из-за отека обхваты конечности увеличиваются в 2 и более раза, причиняя больному физические страдания. Применение компрессионных изделий типа жилет и рукав в послеоперационном периоде способствует снижению смертности из-за послеоперационных осложнений, улучшению состояния больных, сокращению продолжительности госпитализации, восстановлению трудоспособности.

В Беларуси компрессионные изделия для реабилитации онкобольных не производятся, централизованно не закупаются, исследования в этом направлении не проводятся, в то же время отмечается рост заболеваемости раком молочной железы. Поэтому актуально проведение исследований, направленных на разработку компрессионных изделий отечественного производства.

В ВГТУ совместно с ВГМУ выполнены поисковые исследования по разработке эластичного полотна и компрессионных кроеных изделий типа жилет и рукав.

Цель исследования: оптимизация конструкции жилета и рукава, разработка и изготовление опытных изделий. Объект : компрессионный жилет и рукав.

В ходе исследований предложена конструкция жилета, обеспечивающего удобство при надевании и регулирование компрессии за счет применения застежки «велькро». Разработаны рукава разной компрессии для предотвращения и для лечения послеоперационных отеков. Выполнена оптимизация режимов швейной обработки жилета и рукава.

Получены опытные образцы жилета и рукава, выполнена оценка их свойств.

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

УДК 667.025:61

*Студ. В.А. Борисович,
доц. А.В. Чарковский,
доц. В.П. Шелепова*

РАЗРАБОТКА ТРИКОТАЖНОЙ ПРОТЕЗНОЙ ТРУБКИ

Для изготовления приемных гильз протезов конечностей используют слоистые пластики. В качестве текстильного наполнителя гильзы целесообразно использовать трикотажные трубки нужного типоразмера. Трикотажный трубчатый наполнитель послойно надевается на коническую оправку с последующей пропиткой связующим. Трубки должны обладать доста-