

Токторбаева Э.И.

МЕДИЦИНА КЫЗМАТКЕРЛЕРИ ҮЧҮН ДАЙЫНДАЛГАН КИЙИМДЕРДИ ИШТЕП ЧЫГУУДА ЭСКЕ АЛЫНУУЧУ ТАЛАПТАР ЖАНА ФАКТОРЛОР

Токторбаева Э.И.

ФАКТОРЫ И ТРЕБОВАНИЯ УЧИТЫВАЮЩИЕСЯ ПРИ СОЗДАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ОДЕЖДЫ

E.I. Toktorbaeva

FACTORS AND REQUIREMENTS IN DESIGNING MEDICAL CLOTHES

УДК: 687.1.61.

Бул макалада автор саламаттыкты сактоо система-сында иштеген кызматкерлерге дайындалган кийимдерди долбоорлоодо эске алынуучу факторлорду жана талаптарды анализдеп чыгып, бул багыттагы тигүү ишканаларында иштеген адистер үчүн баштапкы маалыматтарды чогулткан. Автор азыркы убакта керектөөчүлөр тарабынан медициналык кийимдердин сапатына коюлуучу талаптар өтө жогору экендигин белгилейт. Ошондуктан биринчи кезекте медицина кызматкерлеринин кийимдери өтө ыңгайлуу, комфорттуу жана бышык (тыкан) болуш керек. Мына ушул себептен бул макалада аныкталган функционалдык касиеттерге ээ болгон инновациялык материалдар жана фурнитуралар, адамдын ден-соолугун коргоого максималдуу таасирин тийгизген экологиялык жактан пайдалуу материалдарга эксперименттер жүргүзүлүп жатканы жөнүндө маалыматтар чогултулган. Накта булалардын жана микробдордон, бактериялардан жана вирустардан коргоону камсыз кылуучу синтетикалык материалдардын салыштырмалуу мүнөздөмөлөрү берилген. Ошондой эле, макалада медицина кызматкерлери үчүн дайындалган кийимдерге да моданын жана стилдин бар экендиги жүргүзүлгөн изилдөөлөрдүн анализи көрсөткөнү айтылган. Мындан башка, бул макалада мындай кийимдерди конструкциялоодо жана технологиялык жактан иштетүүдө эске алынуучу талаптар жөнүндө да маалыматтар чогултулган.

Негизги сөздөр: атайын кийимдер, сапат, материалдар, гигиеналык касиеттер, медициналык кийим, мода, конструкция, технология, касиеттер, талаптар, тигүү.

В статье проанализированы требования и факторы, влияющие на проектирование одежды, предназначенной для работников системы здравоохранения и собрана исходная информация для специалистов швейного производства в данном направлении. Автор отмечает, что в настоящее время к качеству медицинской одежды потребители предъявляют довольно высокие требования. Поэтому, в первую очередь, одежда медицинского персонала должна быть удобной, комфортной и практичной. По этой причине, в статье собрана информация об инновационных мате-

риалах и фурнитурах, обладающие определенными функциональными свойствами, о проводимых экспериментах с экологически полезными материалами, которые максимально влияют на защиту здоровья человека. Дана сравнительная характеристика натуральным волокнам и различным синтетическим тканям, обеспечивающим антимикробную, противовирусную и антибактериальную защиту. В статье также отмечено, что проведенный анализ исследований показывает на то, что мода и стиль существуют и для одежды, предназначенной для специалистов медицинских учреждений. Кроме того, в статье собрана информация о требованиях, которые должны быть учтены при конструировании и технологической обработке изделий медицинского назначения.

Ключевые слова: специальная одежда, качество, материалы, гигиенические свойства, медицинская одежда, мода, конструкция, технология, свойства, требования, пошив.

The requirements and factors influencing in design special clothes intended for employees working in the field of healthcare are analyzed and initial information for specialists in clothing manufacturing medical clothing is collected in this article. The author underlines that consumers make very high demands on the quality of medical clothes today. Therefore, first of all, the clothes medical personnel should be convenient, comfortable and practical. For this reason, information on innovative materials and accessories with certain functional properties, on conducting experiments with certain biological useful materials is collected in this article. A comparative characteristic is given to natural fibers and various synthetic, tissues, providing antimicrobial, antiviral and antibacterial production not only to the doctor, but also to those around him. As a research analysis has shown fashion and style exists also for clothing designed for specialists in medical institutions. This article also contains information about the requirements, taking into account the design and technological processing of this type of item. The reasons for the analysis of research are indicated.

Key words: special clothes, quality, materials, hygienic property, medical clothes, fashion, design, technology, property, requirement, sewing.

Лечебные учреждения всех типов и форм собственности являются местом большого скопления людей с различными видами заболеваний. В течении всего рабочего времени сотрудники медицинского учреждения контактируют с пациентами и могут подвергаться к риску заражения. Во избежание риска заражения от больного, все сотрудники должны быть экипированы в медицинскую одежду, которая способна защитить от воздействия вредоносных бактерий и инфекций.

В связи с вышеуказанным, к медицинской одежде должны быть предъявлены следующие требования:

- удобство и комфорт в процессе работы;
- легкость обработки, стерилизации и дезинфекции;
- гигиеничность;
- воздухопроницаемость;
- антистатичность;
- эргономичность.

Кроме того, медицинская одежда должна обладать такими свойствами как: эстетичность, прочность, безопасность, комфортность, износостойкость.

Все эти указанные факторы влияют на правильный выбор материала одежды, ее конструкцию и фурнитуру. Поэтому материалы должны обладать уникальными свойствами. Они должны быть гигроскопичны, легко очищаемыми от пятен и износостойкими. Иметь высокую упругость, малую сминаемость, незначительную усадку при стирке. Вместе с тем выбранный материал диктует и ее технологию, а также определяет качество медицинской одежды.

Создание такой одежды, которая бы соответствовала всем предъявляемым требованиям, в нынешнее время высоко актуальна. Рынок предлагает множество новых инновационных материалов и фурнитуры, которые обладают определенными функциональными свойствами и экспериментирует с экологически долговечными и легко утилизируемыми материалами. Несмотря на это основной выбор делается на биологически полезные материалы, обладающие необходимыми защитными свойствами. Несомненно, при этом учитывают и дополнительные показатели качества тканей, такие как несминаемость, грязе- и пятноустойчивость и т.д.

Процесс проектирования данного вида одежды требует глубокого изучения исходных требований, также конструктивного, технологического и эстетического решения:

- исследование защитных, гигиенических и эксплуатационных свойств рекомендуемых материалов;

- конструктивно-дизайнерское модифицирование;

- эргономические требования;

Учитывая эти особенности в конструировании и технологической обработке таких изделий, можно добиться оптимального эргономического эффекта, состояния комфорта и надежности одежды, а главное его защитных свойств.

С другой стороны, неотъемлемым условием проектирования является безопасность, которая требует строгого соответствия стандартам качества. В любом случае, одежда должна: легко очищаться, быстро высыхать после стирки, обладать приятным внешним видом, сохранять свой первоначальный вид в носке, т.е. соответствовать всем требованиям стандарта и техническим условиям. Данный вид одежды должен обеспечить нормальное эмоциональное состояние во время работы, быть нетоксичным, не оказывать раздражающего действия на организм человека при его эксплуатации и изготовлении [2].

Следовательно, при проектировании следует использовать определенные требования, которые учитывают все специфические показатели качества и назначения. Сегодня существует достаточно большое разнообразие имеющихся моделей для медицинских работников, однако практика показывает, что потребители не всегда довольны качеством. Удовлетворение этих требований обеспечивается свойствами материалов, из которых изготавливается одежда. Поэтому, важное и особое значение при разработке приобретает научно обоснованный выбор материала, обладающих хорошими гигиеническими показателями. Известно, что среди множества применяемых материалов гигиенические показатели искусственных и синтетических материалов уступают характеристикам материалов из натуральных волокон. Натуральные волокна, в изделия обладают хорошо дышащими и антистатическими свойствами, хорошо пропускает воздух, приятна на ощупь, однако имеет ряд неудобств при эксплуатации: плохо разглаживается, быстро мнется, подвержена сильной усадке, отлично впитывает влагу, что недопустимо в медицинской сфере. Ввиду этого, применение только хлопчатобумажного материала не соответствует требованиям времени. А синтетические полиэфирные волокна имеют свойства обеспечивать антимикробную, противовирусную и антибактериальную защиту, кроме того, облегчают уход, увеличивают срок службы, несминаются, их легко гладить и стирать. Добавка полиэфира препятствует размножению микробов, бактерий и вирусов, что может снизить риск развития заболеваний у медицинских работников. Также подобные ткани не выделяют

текстильную пыль, являющуюся причиной аллергических реакций. Активно используются смесь льна с полиэфиром и разновидности вискозополиэфирных, хлопкополиэфирных тканей обладающих водо- и кровоотталкивающей пропиткой. Для данных типов тканей также характерна безусадочность, способность выдерживать жесткие и усиленные режимы стирки и кипячения [1].

Создание комфортных условий для работников медицинских учреждений и регулирование микроклимата одежды обеспечиваются ее конструкцией и технологической обработкой. При соединении деталей применяются бельевые запошивочные швы или стачные швы с обметыванием срезов. Количество швов, рельефов, складок в одежде должна быть минимальной потому что в них накапливается большое количество пыли и грязи.

При конструировании не следует слишком увлекаться различного рода декоративными элементами: карманами, застежками, молниями. Надо знать, что каждый элемент на одежде должен быть прежде всего функционален. Используемая фурнитура – это пластмассовые пуговицы круглой формы и с двумя или четырьмя отверстиями.

Это одежда считалась самой некрасивой и немодной. Модели были одинаковыми и для мужчин и для женщин. Однако, проведенный анализ исследований показал, что мода и стиль медицинской одежды существует. При этом нужно учесть и сохранить защитные свойства. Современные модели данного вида одежды кроме сферы деятельности подразделяются и по гендерной принадлежности используются различные декоративные элементы: вышивка, цветные вставки, дополнение тематическими рисунками. Пользуются популярностью и необычные дизайнерские решения, но такие изделия характерны для частных клиник, где конкуренция и желание выделиться стоит на первом месте [3].

В нашей стране долгое время отсутствовало и не существовало направление по проектированию медицинской одежды. Отсутствовали научные лаборато-

рии, определяющие качество используемых материалов.

Производством, т.е. только пошивом занимались и занимаются частные цеха, которые вообще не учитывают конструктивные и технологические особенности, а также свойства используемых материалов.

Причинами для проведения анализа и сбора информации явились следующие обстоятельства:

- многие нормативно-технические документы, предусмотренные на изготовление медицинской одежды устарели;
- крайне мало уделялось внимания обеспечению комфортной и качественной специальной одеждой медицинского персонала;
- современные производители мало знакомы с нормативной документацией, техническими условиями, новыми видами инновационных материалов, новейшими методами изготовления изделий с учетом специфики медицинского персонала, а также особенностями современных высокотехнологичных оборудования;
- мало знакомы с основными видами медицинской одежды.

В целях улучшения качества изготовления и обеспечения работников системы здравоохранения качественной медицинской одеждой подготовленная информация может быть полезной швейным предприятиям и торгующим организациям при разработке, пошиве и торговле одеждой предназначенной для медицинских работников.

Литература:

1. Эглит Л.А. Современные научные технологии создания спецодежды для защиты от вредных производственных факторов. // Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты. - Санкт-Петербург, 2002. - №3. - С. 14.
2. Чернышева Ю. Многофакторный подход к проектированию защитной одежды. // Швейная промышленность. - 2009. - №9. - С. 28.
3. Хозяинов Ю. Стиль в рабочей одежде. // Рабочая одежда и средства индивидуальной защиты. - Санкт-Петербург, 2001. - №4. - С. 26.