

УДК
615.479.4+
687.157

КРИСЮК Т. О., САДРЕТДИНОВА Н.В.,
БЕРЕЗНЕНКО С.М.
Київський національний університет технологій та дизайну,
Україна

ПРОЄКТУВАННЯ ЗАХИСНОГО ОДЯГУ ДЛЯ ЛІКАРІВ-СТОМАТОЛОГІВ

Мета. Удосконалення захисного одягу для лікарів-стоматологів на основі аналізу споживчих вимог та покращення захисних властивостей шляхом використання антимікробних елементів.

Ключові слова: медичний одяг, одяг для стоматологів, захисний одяг, антимікробні елементи

Постановка завдання. В Україні для виготовлення медичного одягу використовуються стандарти, видані ще у 80-их роках. З того часу змінились умови праці медпрацівників, розширились можливості текстильних матеріалів та виробів на їх основі. Сучасний рівень наукових досягнень у сфері модифікування текстилю дозволяє значно покращити ергономічність та функціональність медичного одягу за рахунок використання матеріалів з різними видами спеціального опорядження. Наприклад, біоцидні обробки доповнюють захисні функції медичного одягу, додатково захищаючи медпрацівників від патогенної мікрофлори. Отже, виготовлення спецодягу за існуючою нормативно-технічною документацією не в повній мірі забезпечує його відповідність умовам використання та споживчим вимогам. Тому важливим є удосконалення захисного одягу для лікарів із врахуванням споживчих вимог та з використанням сучасних текстильних матеріалів.

Методи досліджень. Для досягнення поставлених завдань, було проведено опитування, використані аналітичне узагальнення нормативних документів і проведено синтез та аналіз існуючих відомих наукових розробок у сфері медичного одягу.

Результати досліджень. На основі аналізу вітчизняних стандартів на виготовлення медичного одягу (ГОСТ 9897-88; ГОСТ 9896-88) було виявлено, що одяг не відповідає сучасним потребам працівникам медичних закладів. Основними причинами є: відсутність поділу медичного одягу за спеціалізацією лікарів, а отже, його чіткої класифікації; не враховуються сучасні вимоги до медичного одягу; рекомендовані стандартами матеріали не є актуальними; дуже обмежений модельний ряд.

Вітчизняні виробники, такі як «Люди в Білому», «Модный доктор», «Hellen», «Белый халат» та ін., пропонують широкий асортимент медичного одягу, який представлений халатами, сорочками, штанами, шапочками, тощо. Проте функції цього одягу не завжди відповідають умовам експлуатації і не враховують особливостей роботи лікарів різних спеціалізацій. Варто розробити нові зразки медичного одягу з урахуванням спеціалізації лікарів та забезпеченням більш високих значень показників ергономічних, захисних, психофізіологічних та гігієнічних властивостей.

В основу цієї розробки, поряд з нормативними вимогами, лягли побажання безпосередніх споживачів – лікарів-стоматологів, вивчені шляхом опитування. Статистична обробка результатів опитування показала, що усі респонденти надали перевагу костюму, який складається із сорочки напівприлеглого силуету на застібці-блискавці та штанів, оскільки використання халатів є неетичним у зв'язку із особливостями взаєморозміщення лікаря та пацієнта під час виконання робочих операцій. Щоб почуватися комфортно, лікарі обрали горловину без вирізу, а щодо коміру, то думки розійшлися: близько половини обрали варіант взагалі без коміру, а інша частина – з коміром-стійкою. Найзручнішим рукавом стоматологи визнали вшивний, довжиною до ліктя. Так як більшість робочих рухів лікар-стоматолог виконує у сидячому положенні, то найкомфортнішими, на думку жінок, є штани з поглибленою лінією сидіння та поясом, ширина якого регулюється еластичною тасьмою, (можливо, комбінованим з шнуром) і прямою формою штанів.

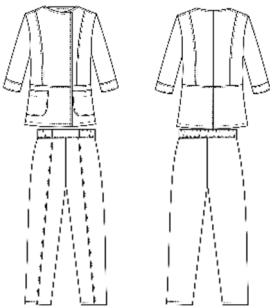


Рис. 1. Блуза медична

В результаті проведеного дослідження нами було розроблено медичний костюм, який задовольняє потреби споживачів та відповідає нормативним вимогам. З метою покращення захисних властивостей костюм доповнюється антимікробними вставками в місцях контакту лікаря з пацієнтом: низ рукавів, місця розташування кишень.

Висновок. Удосконалений одяг для медичного персоналу дозволить більш повно задовольнити потреби медичних працівників за захисними, ергономічними,

гігієнічними та естетичними властивостями, що безпосередньо покращить умови праці.