



УДК 687.1+616-08

ЕРГОНОМІЧНІ АДАПТИВНІ ВИРОБИ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ: СИСТЕМАТИЗАЦІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

КОЛОСНІЧЕНКО Олена, ПАШКЕВИЧ Калина,
ОСТАПЕНКО Наталія, ЛЮКЛЯН Надія, РУБАНКА Алла
Київський національний університет технологій та дизайну, Київ, Україна
n.r.lyuklyan@gmail.com

Проаналізовано асортимент сучасного адаптивного одягу провідних світових та вітчизняних компаній виробників. Виокремлено та систематизовано конструктивно-технологічні рішення адаптивного одягу для пацієнтів за такими ознаками як силует, покрій, оформлення верхнього та нижнього зрізів, за функціонально-конструктивними і конструктивно-декоративними елементами, типом застібок.

Ключові слова: адаптивний одяг, одяг для пацієнтів, лікарняний одяг, медичні процедури, функціонально-конструктивні елементи.

ВСТУП

Останнім часом в Україні медико-демографічна ситуація викликає занепокоєння та віддзеркалює незадовільний стан здоров'я населення. За даними Центру медичної статистики Міністерства охорони здоров'я України [1] кількість уперше зареєстрованих випадків захворювань у населення України (старше 18 років) станом на: 2020 рік становить 4 868 859; 2019 рік – 6 876 209; 2018 рік – 7 047 947. Також у зв'язку з останніми подіями, що сталися у лютому 2022 року внаслідок вторгнення Росії на територію України, спостерігається значне збільшення кількості госпіталізованих з важкими травмами як з фізичними, так і психологічними, реабілітація таких пацієнтів може тривати роками, тому зростає потреба в одязі, що має особливі захисні, лікувальні та реабілітаційні властивості.

ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ

Проаналізувати асортимент існуючого одягу для пацієнтів, що полегшує проведення медичних процедур, сприяє лікуванню і реабілітації хворих. Систематизувати різновиди проєктних рішень окремих елементів та вузлів при виготовленні адаптивного одягу для пацієнтів.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Завдяки сучасним досягненням науки на світовий ринок виходять зразки одягу, що сприяють лікуванню та реабілітації хворих, однак на відміну від світової практики асортимент українського адаптивного одягу вкрай обмежений. На рис. 1 наведено продукції кількох провідних компаній, що займаються виготовленням адаптивного одягу: Mediset (Україна) [2], Silvert's (США) [3], Care+Wear (США) [4], Reboundwear (США) [5], Nemowear (США) [6].



Рис. 1. Адаптивний одяг компаній: а – Mediset; б – Silvert's; в – Care+Wear; г – Reboundwear; д – Hemowear

На основі аналізу наявних розробок подано систематизацію конструктивно-технологічних рішень адаптивного одягу для пацієнтів за такими ознаками, як силует, покрій, оформлення верхнього та нижнього зрізів, за функціонально-конструктивними і конструктивно-декоративними елементами, типом застібок (рис. 2, рис. 3).



Рис. 2. Характеристика конструктивно-технологічних рішень поясних виробів (штанів) для пацієнтів

Поясні вироби (штани) для пацієнтів проєктують прямого або звуженого донизу силуету, що забезпечує зручність при носінні. Верхній зріз штанів може бути оформлений пришивним або суцільнокрійним поясом, часто вставляють еластичну тасьму, а також для додаткового регулювання прилягання проєктують пату в області бічних швів. Низ штанів обробляють



швом впідгин з відкритим або закритим зрізом, манжетою, пришивають пату для регулювання щільності облягання до ноги. До функціонально-конструктивних елементів штанів відносяться роз'ємні бічні і крокові шви; роз'ємні шов сидіння та лінії членування, відкидні деталі, прорізи.

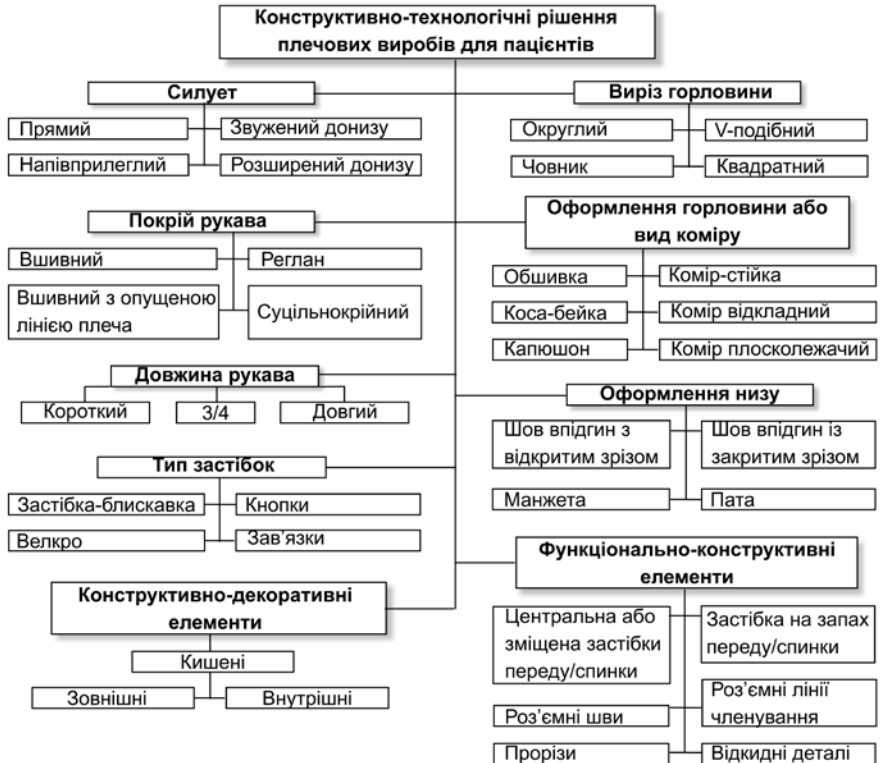


Рис. 3. Характеристика конструктивно-технологічних рішень плечових виробів для пацієнтів

У більшості моделей плечових виробів застосовуються прямий, напівприлеглий, звужений або розширений донизу силуети. Рукава найчастіше використовують вшивні одно- або двошовні, суцільнокрійні та реглан, що можуть бути короткі, 3/4, довгі. Горловину проектують з вирізом округлим, «човник», V-подібним, квадратним. Зріз горловини обробляють обшивками або косою бейкою, часто оформлюють коміром-стійкою, відкладним, плосколежачим коміром або капюшоном. Низ плечових виробів та рукавів обробляють швом впідгин з відкритим або закритим зрізом, манжетою, а також пришивають пати для регулювання довжини рукавів. Вільний і швидкий доступ для проведення медичних оглядів і певних процедур на окремих ділянках тіла



хворого забезпечується центральною, зміщеною застібками або застібкою на запах спереду/на спинці, відкидним пластроном спереду, роз'ємними: бічними, плечовими швами, верхнім та нижнім швами рукава, швами вшивання рукава-реглан, лініями членування; а також прорізами у певній ділянці. На плечових та поясних виробах для пацієнтів можуть розташовуватися кишені зовнішні різного типу: накладні, прорізні або у шві; з виворітного боку можуть бути кишені для тримання катетерів. Також в адаптивному одязі використовують різні типи застібок: застібки-блискавки, «велкро», кнопки, зав'язки тощо.

ВИСНОВКИ

Проаналізовано сучасні аналоги адаптивних виробів провідних вітчизняних та світових компаній-виробників. Узагальнено та систематизовано дизайн-проектні рішення елементів та вузлів, що використовуються при виготовленні плечових та поясних виробів для хворих за такими ознаками, як силует, покрій рукава, оформлення верхнього та нижнього зрізів, за функціонально-конструктивними та конструктивно-декоративними елементами, типом застібок.

ЛІТЕРАТУРА

1. Кількість уперше зареєстрованих випадків захворювань (incidence) за класами хвороб населення України за 2018-2020 рр. Доступ до правди: веб сайт. URL: https://dostup.pravda.com.ua/request/kilkist_upiershie_zarieiestrovan
2. Офіційний сайт «Mediset». URL: <https://mediset.com.ua/ua>
3. Офіційний сайт «Silvert's». URL: <https://www.silverts.com>
4. Офіційний сайт «Care+Wear». URL: <https://www.careandwear.com>
5. Офіційний сайт «Reboundwear». URL: <https://www.reboundwear.com>
6. Офіційний сайт «Hemowear». URL: <https://hemowear.com>

KOLOSNICHENKO O., PASHKEVYCH K., OSTAPENKO N., LIUKLIAN N., RUBANKA A.

ERGONOMIC ADAPTIVE PRODUCTS FOR PATIENTS: SYSTEMATIZATIONS AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES

The assortment of the existing adaptive clothes of the leading world and domestic companies of manufacturers is investigated and analyzed. The constructive-technological solutions of adaptive clothing for patients are singled out and systematized according to such features as silhouette, cut, design of upper and lower sections, functional-constructive and constructive-decorative elements, type of fasteners.

Key words: *adaptive clothes, clothes for patients, hospital clothes, medical procedures, functional and constructive elements.*