



УДК 7.012 : 677.027

## КОНФЕКЦІЮВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ВИРОБІВ ДЛЯ ДІТЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ

НАЗАРЧУК Людмила, ЛАПЮК Надія, ЗІНЧУК Людмила  
Луцький національний технічний університет, Луцьк, Україна  
[nlv\\_29@ukr.net](mailto:nlv_29@ukr.net)

*З огляду на те, що якість поверхні одягу відіграє особливу роль для дітей з різними порушеннями психофізіологічного розвитку, у роботі було проаналізовано систему вибору текстильних матеріалів з певними поверхневими властивостями на вироби для дітей з обмеженими можливостями.*

**Ключові слова:** текстильні матеріали, підбір, дитячий одяг, інвалідність, реабілітація.

### ВСТУП

Проблема захисту дітей з обмеженими можливостями у сучасних умовах набуває особливого значення у зв'язку із постійним зростанням їх частки в загальній структурі населення. Інвалідність дитини є результатом взаємодії між дорослими та дітьми, що мають розумові, інтелектуальні, фізичні та інші порушення у взаємодії їх з оточуючим середовищем. Зазвичай передбачається забезпечення таких дітей реабілітаційним одягом чи взуттям, а також різними пристосуваннями для одягання тих чи інших виробів. Розробляючи одяг для дітей з обмеженими можливостями, першочерговим завданням є правильний підбір матеріалів.

### ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ

Як і інші діти, діти з обмеженими можливостями мають таку саму необхідність в одязі. Через особливості психофізичного розвитку одяг для таких дітей має певні особливості. Невпевненість у собі, яка обумовлена не лише психологічним і фізичним станом, але й зовнішнім виглядом є перешкодою для досягнення позитивного адаптаційного ефекту у таких дітей. До обмеження їх можливостей самостійно виконувати необхідні функції призводить використання непристосованого чи випадкового одягу. Як правило, характерною особливістю фігури дитини з обмеженими можливостями є збільшення об'єму живота навіть тоді, коли інші ділянки тіла залишаються худими, це є результатом лікування різних травм і саме це ускладнює адаптацію одягу до фігури дитини. Батьки, у більшості випадків, щоб приховати живіт у таких дітей, купують їм одяг більшого розміру, що супроводжує спотворення зовнішнього вигляду такої дитини.

Лікувальна гімнастика, яка направлена на підвищення життєвого тону хворого, є важливим етапом для внутрішніх мотивацій хворих дітей після хірургічного або медикаментозного лікування. Багатотрипальний комплекс заходів поєднує лікувальна гімнастика, що потребує використання



спеціальних текстильних виробів, зокрема зручного одягу, у більшості випадків використовуються спортивні костюми. Для людей з інвалідністю постійно розробляються та вдосконалюються окремі групи швейних виробів, які направлені на конкретні вирішення певних задач [1]. Для дітей з обмеженими можливостями ці розробки ведуться не так інтенсивно, та направлені на вирішення конструктивних задач. Деякі види одягу використовуються для коригування осанки у дітей після травм в спеціалізованих медичних закладах, під наглядом лікарів. Діти, які зазнали травм, потребують різних видів одягу. Як показав аналіз літературних джерел, звичайний одяг не задовольняє потреби дітей з інвалідністю [2]. Тому, удосконалення підбору сучасних текстильних матеріалів на виробу для дітей з інвалідністю з урахуванням фізико-хімічних властивостей волокон та особливостей умов їх експлуатації є актуальним.

### РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Життєві позиції хворої дитини через інвалідність суттєво порушуються. Система контактів такої дитини змінюється, у звичному житті встановлюються певні правила та обмеження. Адаптивна фізична культура та спорт є найбільш поширеними видами роботи з такими дітьми. Виділяють такі періоди травматичної хвороби: 1-й період (гострий, перші 7-10 днів), 2-й період (до 30-го дня після травми), 3-й період (до 45-60-го дня після травми) (рис. 1). Запорукою вдалого проведення фізичної реабілітації такої дитини є правильний підібраний дитячий одяг для кожного з цих етапів. В існуючому одязі для дітей з інвалідністю виникли проблеми у тому, що дизайн деяких виробів був зосереджений на рішеннях для однієї конкретної дитини, а не для дітей, які мали різні потреби.

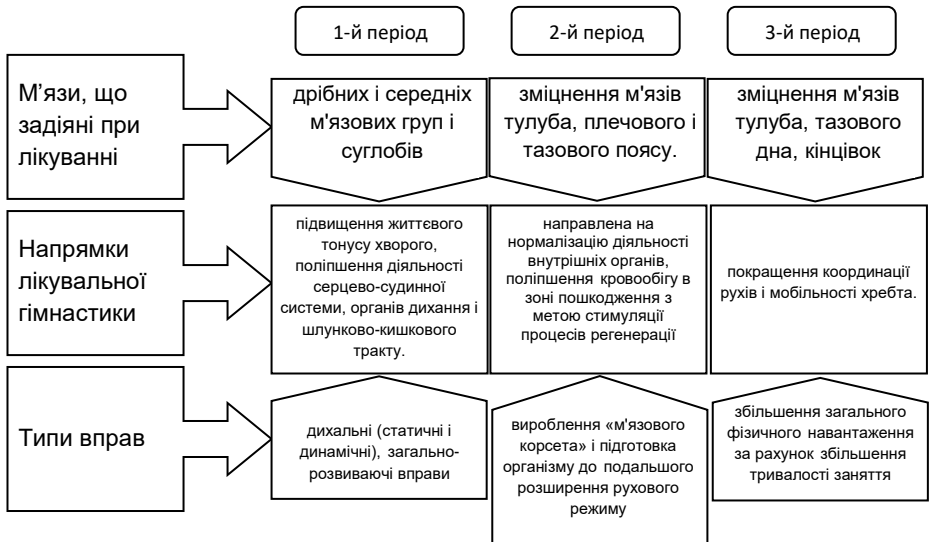


Рис. 1. Періоди травматичної хвороби



А також деякі вироби були розроблені для широкого кола таких дітей, враховуючи різні потреби, проте не змогли вирішити проблеми, що характерні для підгруп інвалідності.

Хвороби, що по різному проявляються часто зумовлюють специфічні функціональні вимоги до одягу та матеріалів для його виготовлення [3]. Так як більшість вправ, які виконуються дітьми під час гімнастики супроводжується інтенсивними рухами, що підвищують потовиділення то матеріли для такого одягу повинні мати високі гігієнічні властивості. Переваги та недоліки гігієнічності тканин залежать від волокнистого складу та фізико-хімічних властивостей волокон, що для дитячого одягу регламентується стандартами. Одним із найбільш вагомих показників якості тканин на вироби для дітей з інвалідністю є поширення вологи в текстильних матеріалах, який визначається методом площі розтікання краплі. Для забезпечення відповідного підодягового мікроклімату під час занять з гімнастики слід враховувати зміну показника повітропроникності матеріалів при різному вмісті вологи.

### **ВИСНОВКИ**

Одяг для дітей з обмеженими можливостями має бути зручним, комфортним та модним і не повинен перешкоджати рухам дитини. Поверхня текстилю дає можливість корегувати психічні порушення, тому поверхневим властивостям текстильних матеріалів надається особлива увага. При визначенні показників якості матеріалів на вироби для дітей з інвалідністю слід визначати не лише стандартизовані показники але і розроблені, умови дослідження їх наближаються до умов експлуатації виробів.

### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Супрун Н.П., Іванов І.О, Ващенко Ю.О. Розробка допоміжних текстильних виробів для догляду за хворими. *Індустрія моди. Fashion industry.* 2020. №1. С. 42-50.
2. Супрун Н.П. Хатибова Н.Р. Оцінка впливу фізичних вправ на вибір матеріалів для спортивного одягу інвалідам. *Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Даля*, 2007. №3. С. 477-480. м. Херсон, 19-20 травня 2021 р.
3. Супрун Н.П. Махрай М.А. Основні принципи вибору матеріалів для адаптаційного одягу. *Вісник КНУТД*. Київ, 2010. № 5. С. 134-138.

### **NAZARCUK L., LAPYUK N., ZINCHUK L. CONFECTION OF MATERIALS FOR PRODUCTS FOR CHILDREN WITH DISABILITIES**

*Given that the quality of the surface of clothing plays a special role for children with various disorders of psychophysiological development, the system of selection of textile materials with certain surface properties for products for children with disabilities was analyzed.*

**Key words:** *textile materials, selection, children's clothing, disability, rehabilitation.*