

УДК 615.471

Бреусова С.В.,

*кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри товарознавства
Національного фармацевтичного університету;*

Баранова І.І.,

*доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри товарознавства
Національного фармацевтичного університету;*

Гостєва А.В.,

*студентка гр. Фм (5,0д) – 8 Національного фармацевтичного університету
Україна, м. Харків*

СПОЖИВЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИЛИЦЬ

Милиця - це пристосування для підтримки тіла людини в процесі ходьби і стояння. Застосовується при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату, коли порушуються його функції.

Метою наших досліджень було дослідження асортименту та споживчих властивостей милиць.

Перші милиці використовувалися в Єгипті. У 1917 році Еміль Шлік (Emile Schlick) запатентував першу милицю фабричного виробництва: вона складалася з посоха, спорядженого пахвовою перекладиною. Пізніше А. Р. Лофстренд - молодший (A. R. Lofstrand Jr) розробив перші милиці з регулюванням за зростом. Відтоді конструкція милиць мало змінилася. Вони виробляються з дерева, алюмінію, сталі і різних сплавів.

Можна виділити наступні типи милиць: пахвові (складаються з двох палиць (планок), які вгорі мають поперечну перекладину, посередині - рукоятку для кисті руки, а внизу з'єднуються в одну стійку з гумовим наконечником), з опорою на передпліччя (підлокітні) (складаються зі стійки, рукоятки, затискачу (манжети), виконаного найчастіше з пластика; гумового наконечника знизу стійки); з опорою на стегно (являє собою раму, що кріпиться до стегна, забезпечуючи перенесення ваги тіла зі ступні й гомілки на стегно чи коліно); з платформою.

Розрізняють наступні види пахвових милиць: для дітей, для дорослих, під нестандартну фігуру.

Милиці з опорою на передпліччя мають кілька видів: з підлокітником, з підлокітником посиленої конструкції (для пацієнтів з масою тіла до 150 кг),

дитячі підлокітні милиці, з ліктьовим упором дорослі, з м'якими ручками з прогумованого матеріалу, регульовані моделі (наприклад, з антиковзаючим пристроєм, з розсувною ручкою). Деякі модифікації мають світловідбивачі.

Пахвова милиця застосовується при травмах нижніх кінцівок, а також у випадках, коли пацієнтові складно підтримувати власну вагу тіла (похилий вік, ослаблені м'язи ніг, повнота).

Милиці з опорою на передпліччя застосовуються у пізній період реабілітації після травм нижніх кінцівок, коли пацієнт вже може повністю чи частково підтримувати власну вагу.

Перевага милиць з опорою на стегно полягає в тому, що руки при користуванні ними залишаються вільними. Така милиця являє собою раму, що кріпиться до стегна, забезпечуючи перенесення ваги тіла зі ступні й гомілки на стегно чи коліно.

Милиці з платформою застосовуються у випадках ослаблення сили стискування кисті (артрит, дитячий церебральний параліч). Рука фіксується на горизонтальній платформі, спорядженій руків'ям.

При виборі милиць для споживача обов'язково треба знати яка була травма, або при якому фізичному порушенні будуть використовуватися милиці, а також вага людини; її зріст; ступінь і тяжкість захворювання, або травми, що порушують функції опорно-рухового апарату; вік; як часто, де, в яку пору року і наскільки довго буде використовуватися опора; матеріал, з якого виконано виріб. Також у комплектацію до милиць для зручності споживачу можна придбати такі аксесуари, як м'які пахвові подушечки (валики); м'які подушечки для поручнів; наконечники для милиць; ручки; насадки для милиць; гумові пахвові насадки; гумові рукоятки.

Умови зберігання милиць залежать від матеріалу, з якого виготовлені милиці. Бажано зберігати в опалювальних, добре вентильованих приміщеннях при температурі від +15 до +20 °С, тому що деревина, метал потребують сухих умов зберігання (згідно ДФУ кімнатна температура повітря +15 - +25 °С), а наявність додаткових аксесуарів (насадок, валиків тощо), які можуть бути виготовлені з гуми, треба зберігати до + 20 °С. Відносна вологість до 65 %. Оберігати при зберіганні від дії прямих сонячних променів, летких, пахучих та фарбувальних хімічних речовин.

Існування таких виробів, як милиці завжди було і буде користуватися попитом у споживачів, тому що це допоміжний засіб для ходіння. Актуальність і необхідність цих виробів завжди був, тому удосконалення, розробки для більшої зручності у використанні споживачами є дуже перспективними, що сприяло розвитку наукових технологій, розробок у цій галузі, а також можливості допомогти людям з різними патологіями. Сучасні конструкції милиць в значній мірі на даний момент забезпечують необхідні

умови для можливості пересування і одужання, роблять період реабілітації менш обтяжливим для пацієнта.