

Загальні рекомендації щодо зберігання медичних виробів

У будь-якому місці зберігання, де можуть зберігатися предмети медичного призначення, існує кілька загальних правил, які допоможуть уникнути втрати запасів через пошкодження або непроконтрольований термін придатності.

Розміщення та видимість предметів:

- Уникайте зберігання коробок або незахищених предметів медичного призначення в місцях, які потрапляють під прямі сонячні промені. Навіть короткі періоди впливу сонячного світла можуть пошкодити деякі предмети медичного призначення, особливо ті, що позначені як світлочутливі.
- Якщо немає вдосконаленої системи управління запасами, настійно рекомендується використовувати [картки обліку запасів](#). Картки обліку повинні містити інформацію про:
 - Номери серій.
 - Терміни придатності.
 - Температурні діапазони.
 - Коди препаратів.
 - Програмне використання.
- Уникайте об'єднання ліків різних серій/термінів придатності - якщо на вашому складі зберігається один і той самий предмет медичного призначення, але різних серій/термінів придатності, ці предмети повинні зберігатися окремо, а їх облік вестися окремо.

Якщо вироби медичного призначення зберігаються в картонній упаковці:

- Переконайтеся, що картонна упаковка зі стрілками, які вказують, якою стороною вона повинна бути звернена догори, належним чином зберігається.
- Переконайтеся, що коробки належним чином промарковані, вміст, термін придатності, партія та інша необхідна інформація є видимими. Якщо етикетки не використовуються, або коробки приходять без маркування, напишіть відповідну інформацію збоку.
- Дотримуйтесь інструкцій виробника щодо укладання та поводження.

Завжди важливо пам'ятати, що більшість предметів медичного призначення класифікуються як крихкі. Для забезпечення безпечного поводження з товарами необхідно мати відповідний персонал і застосовувати відповідні процедури.

Будь-яке складське приміщення, що використовується для зберігання товарів медичного призначення, має захищати всі предмети від фізичних пошкоджень, вологи, надмірної спеки або холоду, сонячного світла, пилу, бруду та шкідників. Чистота на складі, де зберігаються медичні товари, має навіть більше значення, ніж для деяких інших категорій товарів.

Розміщення з іншими матеріалами – Фармацевтичні препарати та допоміжні медичні засоби завжди повинні зберігатися окремо від хімікатів або продуктів харчування. Приклади хімічних речовин, які часто зустрічаються в гуманітарних ситуаціях, можуть включати:

- Пестициди
- Добрива
- Миючі засоби

- Паливо
- Продукти харчування та сипучі харчові продукти

Проте, навіть зазвичай безпечні матеріали, такі як мішки з цементом, можуть впливати на предмети медичного призначення як під час зберігання, так і під час транспортування. Де це можливо, предмети, пов'язані зі здоров'ям, слід зберігати в належним чином підготовлених і відокремлених місцях.

Стелажі:

Використання стелажів є дуже поширеним при зберіганні предметів, медичного призначення. Стелажі корисні для зручного зберігання невеликих партій великої кількості товарних позицій, дозволяючи комірникам вилучати окремі партії товарів, маючи при цьому можливість акуратно відокремлювати та відстежувати їх.

Часто стелажі використовуються в одному місці зі стелажними системами; стелажні системи краще підходять для зберігання великих коробок або піддонів і можуть використовуватися до того, як коробки будуть відкриті, а товарні позиції розбиті на окремі інвентарні одиниці, в той час як стелажі краще підходять для зберігання окремих одиниць, які виймаються в кожному конкретному випадку окремо. Обидві конструкції застосовуються в медичних закладах.



На додаток до [звичайної практики використання полиць](#) існують деякі особливі міркування при використанні полиць для зберігання предметів медичного призначення:

- Розміщуйте скляні флакони на нижній полиці, щоб мінімізувати ризик пошкодження від падіння предметів.
- Розміщуйте рідини на нижній полиці, щоб уникнути пошкодження інших предметів у разі розриву або витоку.
- Переконайтеся, що всі предмети добре видно, а етикетки, якщо вони є, розбірливі.
- Навіть якщо кількість невелика, використовуйте картки обліку для запису операцій. Для економії місця можна зберігати по декілька інвентарних карток в одному пакеті або контейнері.
- У складських приміщеннях з температурними зонами чутливі до температури

предмети медичного призначення слід зберігати там, де температура найбільш відповідає вимогам їх виробника, зазвичай на нижніх полицях.

Палетування:

Якщо предмети медичного призначення зберігаються на піддонах, існують деякі ключові правила для належного поводження з ними, що виходять за межі звичайних рекомендацій для [управління палетами](#) та [наземного штабелювання](#):

- Усі коробки, що містять предмети медичного призначення, повинні бути чітко промарковані відповідною інформацією, а етикетки повинні бути звернені назовні та добре помітні.
- Ліки часто мають невелику вагу, і в упаковці може бути багато порожнього простору - коробки з медичними товарами можуть бути легко розчавленими або пошкодженими, тому їх не слід складати на надмірній висоті. Ніколи не допускається перевищення максимальної висоти картонних коробок на палеті 2,5 метра, а в ідеалі - меншої висоти, якщо це можливо.
- При зберіганні палет з декількома типами товарів медичного призначення може знадобитися фізичне розділення палет мінімум на 30 сантиметрів, щоб забезпечити доступ з усіх боків палети для огляду та опрацювання.
- По можливості, зберігайте однотипні товари разом, наприклад, медичні товари з однієї партії та з однаковим терміном придатності. Поєднання різних предметів ускладнить вибір конкретних предметів.
- Для зберігання предметів медичного призначення рекомендується використовувати термічно оброблені або пластикові піддони, де це можливо.

Пошкоджені та прострочені товари медичного призначення

Через делікатний характер фармацевтичних препаратів та інших медичних виробів надзвичайно важливо, щоб менеджери медичних складів відстежували, виявляли та ізолювали пошкоджені або прострочені товари для належного їх відновлення або утилізації, а також запобігали випадковому потраплянню таких товарів у торгівлю, щоб не завдати шкоди кінцевим споживачам.

Менеджери товарів медичного призначення повинні завжди відстежувати терміни придатності товарів медичного призначення та регулярно проводити [перевірки та інвентаризації](#), щоб гарантувати, що всі випадки закінчення терміну придатності або пошкодження будуть зафіксовані. Інтервали, необхідні для інвентаризації товарів медичного призначення, можуть бути частішими, ніж для товарів немедичного призначення, тому керівники можуть проводити фізичну інвентаризацію кожні три місяці або навіть раз на місяць. Зважаючи на кількість окремих позицій у будь-якому медичному сховищі, повна фізична інвентаризація може бути надто складною, тому керівники можуть також побажати проводити випадкову вибірку на постійній основі з періодичними фізичними інвентаризаціями протягом року.

Медичні товари, які були визначені як пошкоджені або прострочені, повинні бути вилучені зі свого звичайного місця розташування в складському приміщенні та ізолювані в спеціально визначеній «карантинній зоні» в межах складського об'єкту. Зона не означає, що предмети медичного призначення є інфекційними, скоріше, вони повинні оброблятися окремо від решти предметів на складі. Карантинні зони повинні бути:

- Чітко позначені та марковані як запаси, які не можуть бути видані як звичайні запаси.

- Чітко фізично відокремлені від основних запасів. Це можуть бути пофарбовані зони на підлозі або, можливо, навіть окремі кімнати.
- В ідеалі карантинні зони повинні бути закритими, а ключі слід зберігати у менеджера складу.
- У деяких ситуаціях ізоляція та управління пошкодженими/простроченими медичними предметами можуть мати спеціальні правила, включаючи безпечний моніторинг та обмеження за часом. Логістичний персонал повинен враховувати місцеве законодавство перед розробкою стратегії карантину.

Товари, поміщені на карантин, повинні:

- Відстежуватися окремо від товарів, що не зазнали впливу карантину, включно з власними картками обліку та власними записами в електронній системі обліку запасів.
- Бути підготовленими та готовими до утилізації.
- Будь-які ліки, як протерміновані, так і пошкоджені, не повинні вважатися придатними для споживання людиною і мають бути утилізовані безпечно та відповідно до місцевих норм. Будь ласка, зверніться до розділу про [поводження з медичними відходами](#) для отримання додаткової інформації.