

Мета роботи – здійснити аналіз вітчизняного ринку лікарських засобів групи M02A, що застосовується при м'язовому та суглобовому болю.

Матеріали і методи. У ході проведеного дослідження було використано загальнонаукові методи: маркетинговий аналіз, порівняння, класифікація.

Результати досліджень. За даними Державного реєстру ЛЗ України (станом на 01.09.2023 р.) встановлено, що асортимент ЛЗ для місцевого лікування болю при захворюваннях опорно-рухового апарату групи M02A представлено 122 торговими назвами.

В результаті аналізу встановлено, що на цей час в Україні зареєстровано 52 ТН нестероїдних протизапальних препаратів групи M02AA; 5 ТН похідних саліцилової кислоти групи M02AC; 62 ТН інших засобів, що застосовують місцево групи M02AX та лише 2 ТН групи M02AB (капсаїцин та подібні засоби).

Було проведено аналіз ринку країн-виробників лікарських засобів, в результаті якого визначено, що переважну більшість на фармацевтичному ринку займають торгові назви вітчизняного виробника 61,5%. Ринок вітчизняних ЛЗ даної групи представлений виробниками: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», ПрАТ «Фітофарм», ПрАТ «Фармацевтична фабрика «Віола», ПАТ «Хімзавод «Червона зірка», ТОВ «Тернофарм», ТОВ «Фармацевтична компанія «Здоров'я», АТ «Лубнифарм» та інш.

Закордонні виробники представили на фармацевтичному ринку 38, 5% торгових назв досліджуваної групи ЛЗ. Серед них: ВАТ «Гедеон Ріхтер» (Угорщина); АТ «Талліннський фармацевтичний завод» (Естонія); АТ «Гріндекс» (Латвія); «Юнік Фармасьютикал Лабораторіз», «КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПБТ ЛТД», «Наброс Фарма Пвт. Лтд. » (Індія); «Салютас Фарма ГмбХ», «Меркле ГмбХ», «Др. Тайсс Натурварен ГмбХ», «Долоргіт ГмбХ і Ко. КГ» (Німеччина); «Сандоз Фармасьютикалз» (Словенія); АТ «Софарма» (Болгарія); «Мілі Хелскере Лімітед», «Ментолатум Компані Лімітед» (Велика Британія), «Хемофарм» АД Сербія, Фармацевтичний завод «ПОЛЬФАРМА С.А.» (Польща); «ГСК Консьюмер Хелскер С.А.» (Швейцарія). Тейка Фармасьютикал Ко (Японія).

Висновки. Актуальним та перспективним завданням сучасної фармацевтичної науки є подальше вивчення та вдосконалення існуючих лікарських препаратів від суглобового і м'язового болю, що зумовлено постійним зростанням кількості людей, що страждають від захворювань опорно-рухового апарату.

ВИВЧЕННЯ СУЧАСНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МАРКУВАННЯ ТОНОМЕТРІВ ОСТАННЬОГО ПОКОЛІННЯ

Неліпа Б.В.

Науковий керівник: Баранова І.І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

bnilipa2000@gmail.com

Вступ. В сучасному світі здоров'я населення є однією з пріоритетних тем для дослідження та розвитку нових методів діагностики та контролю. Артеріальний тиск (АТ) визначається як один із ключових показників стану серцево-судинної системи. У цьому контексті, тонометри відіграють важливу роль у точному вимірюванні тиску, що є критичним для діагностики та лікування гіпертензії та інших серцево-судинних захворювань. Останні роки принесли численні технологічні та методичні зміни в цій області, що вимагає уважного аналізу та вивчення.

Мета дослідження. Метою цього дослідження є систематичний аналіз та вивчення тонометрів, які були випущені та введені на ринок останніми роками. Зокрема, ми ставимо перед собою завдання дослідити нові технології, точність вимірювань, зручність в експлуатації, та можливі інновації в цій галузі.

Матеріали та методи. Для виконання дослідження, ми використовуватимемо широкий спектр тонометрів, представлених на ринку, які випущені протягом останніх п'яти років. Збиратимемо дані щодо їх технічних характеристик, результатів вимірювань, вартості, та відгуків користувачів.

Результати дослідження. Результати дослідження будуть включати порівняльний аналіз технічних параметрів різних тонометрів, їх ефективність у вимірюванні АТ, а також зручність та інновації, які можуть поліпшити їхнє використання в клінічній та домашній практиці. Технології які впроваджено в тонометри останніх років. Наприклад: електронні тонометри можуть мати функцію автоматичного налаштування під індивідуальний пульс і підбирати спеціальну, адаптовану формулу розрахунку тиску (функція Fuzzy Logic). В технології Fuzzy Logic (в перекладі "нечітка логіка") використовується теорія нечітких множин, яка дозволяє вирішувати задачі управління різними процесами з першого разу без фази накопичення досвіду. В багатьох тонометрах впроваджено функцію Intellisense – програма розрахунків показників артеріального тиску, яка включає в себе функцію Fuzzy Logic. Технологія Microlife Average Mode (MAM) відповідає за вичислення середнього значення АТ для підвищення точності вимірів. Автоматичний аналіз трьох послідовних вимірів, не знімаючи манжету, протягом двох хвилин. Технологія Pulse Arrhythmia Detection (PAD) дозволяє реєструвати аритмічне серцебиття і підвищувати точність вимірювання при неритмічному серцебитті. При виявленні аритмії на дисплей виводиться відповідний символ-датчик Arm Position System (APS), який контролює положення руки відносно серця у тонометрах зап'ястного типу. При невірному положенні руки датчик подає звуковий сигнал. Датчик можна вимикати. Тонометри продаються з увімкнутим датчиком.

Висновки. На основі отриманих результатів, ми зможемо зробити висновки щодо того, які тонометри останніх років є найбільш ефективними та зручними для використання. Ця інформація буде важливою для медичних працівників, дослідників та виробників медичного обладнання з метою покращення якості діагностики та лікування серцево-судинних захворювань.

ФАРМАЦЕВТИЧНА ПІДТРИМКА ДЛЯ КОРИГУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ СПОРТСМЕНІВ

Ремжик А.Д.

Науковий керівник: Овакімян О.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
nastyaremzhik@gmail.com

Вступ. «Спорт – це життя, спорт – це здоров'я» – ви могли часто чути таке висловлювання, але професійний спортсмен буде зовсім не згоден з цією думкою. Спорт направлений на досягнення, на отримання призових місць та нагород, безумовно супроводжується важкими та виснажливими тренуваннями, жорстокою та безкомпромісною боротьбою.