



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ



**«ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ПОЛІТИКИ:
ПИТАННЯ ОСВІТИ, ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ»**

МАТЕРІАЛИ
VIII Всеукраїнської науково-освітньої конференції
з міжнародною участю

27 листопада 2025 року



Харків
НФаУ
2025

ВИВЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ

АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ

Щирова В.В., Дядюн Т.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

trunovacommodity@gmail.com

Контроль артеріального тиску є важливим елементом профілактики серцево-судинних захворювань, які посідають провідне місце серед причин смертності населення. Широке впровадження у побут портативних тонометрів дозволяє здійснювати самоконтроль та своєчасне виявлення гіпертонічних станів. Асортимент приладів для вимірювання артеріального тиску (АТ) в аптечних закладах постійно розширюється, що зумовлює потребу у їхньому товарознавчому аналізі з метою оцінки якості, зручності використання та споживчих властивостей.

Мета дослідження. Провести аналіз асортименту приладів для вимірювання артеріального тиску, представлених у аптечних закладах, визначити їх класифікаційні ознаки, основні споживчі властивості, технічні характеристики та фактори, що впливають на вибір споживачів.

Матеріали та методи. Об'єктом дослідження були прилади для вимірювання артеріального тиску (тонометри), представлені в асортименті аптечних закладів України. Дослідження проводилося із застосуванням комплексу товарознавчих, аналітичних та маркетингових методів.

У ході дослідження встановлено, що асортимент приладів для вимірювання артеріального тиску, є досить різноманітним і охоплює вироби різних типів, виробників та цінкових категорій. За принципом дії тонометри поділяються на механічні, напівавтоматичні та автоматичні. Механічні прилади, або анероїдні, працюють за аускультативним методом Короткова, характеризуються високою точністю вимірювань (похибка не перевищує ± 2 мм рт. ст.) та довговічністю, але вимагають певних навичок у користувача і наявності стетоскопа. Напівавтоматичні моделі є перехідною ланкою між механічними та

автоматичними - вони поєднують ручне накачування повітря із електронним відображенням результатів, що робить їх зручнішими, однак дещо поступаються автоматичним за рівнем комфорту. Автоматичні тонометри є найпоширенішими у сучасних аптечних мережах - вони здійснюють вимірювання за осцилометричним методом, повністю автоматизують процес і виводять результати на цифровий дисплей. За місцем вимірювання тонометри поділяються на плечові, зап'ясткові та пальцьові. Найточнішими вважаються плечові моделі, які рекомендовані для клінічного та домашнього використання. Зап'ясткові прилади вирізняються компактністю, проте точність результатів залежить від правильності положення руки під час вимірювання. Пальцьові тонометри зустрічаються рідко і мають вищу похибку, тому не набули широкого розповсюдження. За типом індикації тонометри поділяються на аналогові (стрілочні) та цифрові (з рідкокристалічним дисплеєм). Технічні характеристики сучасних тонометрів відповідають вимогам міжнародного стандарту ISO 81060-2:2022. Діапазон вимірювання артеріального тиску становить у середньому від 0 до 300 мм рт. ст., а похибка вимірювання - не більше ± 3 мм рт. ст. для електронних та ± 2 мм для механічних моделей. Матеріали виготовлення манжет - нейлон або поліестер, у більшості сучасних моделей використовуються безлатексні камери, що підвищує комфорт і безпеку користування. В електронних тонометрах використовується LCD-дисплей для зручного зчитування показників, а також функції авто вимкнення, індикації аритмії, розрахунку середнього значення та збереження результатів.

Проведене дослідження дозволило встановити, що асортимент приладів для вимірювання артеріального тиску в аптечних закладах України є динамічно зростаючим і орієнтований на задоволення потреб різних категорій користувачів - від медичних працівників до пацієнтів, які здійснюють самоконтроль тиску вдома. Зростає попит на інтелектуальні моделі з пам'яттю результатів, бездротовою передачею даних і функцією автоматичного аналізу аритмії, водночас важливими залишаються такі характеристики, як точність, надійність і відповідність міжнародним стандартам якості.