

## ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ГЛЮКОМЕТРІВ

Хорошевська Н. І., \*Бреусова С. В.

ТОВ «Рош Україна», м. Харків, Україна

\* Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

[breusova1203@gmail.com](mailto:breusova1203@gmail.com)

Глюкометр – це пристрій, призначений для визначення рівня цукру в крові, які калібруються по плазмі. Він дозволяє проводити регулярні виміри і на підставі отриманих даних контролювати зміни цукру в крові. Глюкометри незамінні для людей, хворих на цукровий діабет.

Метою даної роботи є дослідження асортименту та принципу роботи глюкометрів.

Ще кілька десятиліть тому виміряти рівень глюкози у крові можна було тільки в клінічних умовах. Останнім часом майже повсюдне поширення набули портативні глюкометри для діагностики в домашніх умовах. Користувачам даного приладу необхідно всього лише нанести капілярну кров на індикаторну пластину, встановлену в приладі і буквально через кілька секунд концентрація цукру в крові буде відома. Однак норма глікемії для кожного хворого є індивідуальною величиною, тому перед вимірами або перед покупкою приладу необхідна обов'язкова консультація з фахівцем.

До складу будь-якого глюкометру входять: напівавтоматичні скарифікатори - леза для проколювання пальця; електронний блок з рідкокристалічним дисплеєм; акумуляторні батареї; тест смужки (унікальні для кожної конкретної моделі). Існує кілька способів визначити глікемічний індекс: фотохімічний, електромеханічний, біосенсорний, спектрометричний (неінвазивний).

Нами було проведено дослідження виробників цих виробів представлених на ринку України: «Акку Чек» (Німеччина), «OMRON» (Японія), Норма (Україна), Гемопласт (Україна), Волес (Україна), One Touch Select Simple (LifeScan, США), Wellion (Австрія), «Сателіт» (Росія), Abbot (США), ІМЕ - DC (Німеччина), Acon (США), Bionime (Швейцарія), Longevita (Великобританія), Nipro (США), SensoLite (Угорщина), Bayer (Швейцарія), Finetest (Південна Корея), Gamma (Англія), Medisana (Німеччина), Arkray (Японія), Droplet (Польща), Medlance (Польща), YD Diagnostics (Корея). Також існують різні моделі, наприклад, Accu-Chek: Accu-Chek ACTIVE, Accu-Chek GO, Accu-Chek Mobile, Accu-Chek PERFORM.

На даний час існує досить велика кількість цих виробів, тому головна мета - вибір якісного товару, що є значущим фактором для споживача. Правильний їх вибір грає дуже важливу роль для пацієнта.