

# ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ТЕСТІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ В КРОВІ

Горяєв А. В.

науковий керівник – к.ф.н., доц. Дядюн Т. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

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

На сьогоднішній день, для підтримки належного самопочуття та запобігання гострих і хронічних ускладнень хворих на цукровий діабет необхідно регулярно контролювати рівень глюкози в крові. Для цього в лікувально-профілактичних закладах та в домашніх умовах використовують спеціальні пристрої. Наприклад, Тест-смужка «CareSens N», ця система контролю забезпечує швидке та достовірне визначення рівня глюкози в крові. При піднесенні невеликої краплини крові до абсорбційного отвору відповідного краю тест-смужки кров відразу абсорбується в реагентну зону, де відбувається реакція, за результатами якої визначається рівень цукру досліджуваного зразку крові. Метою роботи було аналіз асортиментного ринку тестів для визначення рівня глюкози в крові.

Об'єктами дослідження були тести для визначення рівня глюкози в крові, зареєстровані у Державному Реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

В Україні офіційно зареєстровано 15 видів тестів для визначення вмісту глюкози в крові, які виробляються у 7 країнах світу. Серед них найбільша частина (32 %) виробляється у Тайвані, також велику кількість постачає Корея (27 %). Крім того, на українському ринку представлені тести з Австрії, США, Німеччини, Австралії та Швейцарії, які займають 41 % від загального обсягу продукції.

Отже, на даний момент в Україні представлений різноманітний асортимент тестів для визначення рівня глюкози в крові.