

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ЦУКРОЗНИЖУЮЧОЇ ДІЇ В АПТЕЧНИХ УМОВАХ

Марченко М. В., Марченко Я. С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра аптечної технології ліків

michailvladimirovich87@gmail.com

Вступ. Цукровий діабет (ЦД) 2 типу є найпоширенішим типом діабету, який становить близько 90% усіх випадків. Зазвичай характеризується інсулінорезистентністю, коли організм не повністю реагує на інсулін. Оскільки інсулін не може працювати належним чином, рівень глюкози в крові продовжує зростати, вивільняючи його більше.

Методи дослідження. З огляду на вищезначене, стає очевидним виключне значення проблеми пошуку та створення нових комбінованих препаратів для лікування ЦД 2 типу в умовах аптек. Сучасні монопрепарати спрямовані на пригнічення метаболічних процесів механізму інсулінорезистентності та є ефективними протягом нетривалого часу (5-6 років). У подальшому виникає необхідність комбінації з двох або більшої кількості препаратів із різним механізмом дії. Застосування лікарських рослин (ЛР) у зазначеній проблемі виступає як «старий» і «новий» ад'ювантний метод. Призначення препаратів із ЛР не є альтернативою застосування інсуліну та синтетичних цукрознижувальних препаратів. Але фітотерапія здатна проявити суттєву підтримку стандартному способу лікування на всіх стадіях захворювання, а на ранніх етапах інколи спроможна на певний період замінити традиційне лікування. Доведено, що пацієнти, які активно використовують фітотерапію, потребують нижчих доз інсуліну і пероральних цукрознижувальних ліків. Особливий інтерес викликають комбінація сухого екстракту свіжих плодів чорниці та субстанції глісульфазид.

Результати дослідження. Чорниця при ЦД допомагає знизити вміст цукру в крові і стимулювати роботу підшлункової залози, за рахунок міститься глікозиду неоміртілін, що володіє здатністю знижувати вміст цукру в крові. Глісульфазид, у свою чергу, стимулює секрецію інсуліну шляхом зниження порогу чутливості β -клітин підшлункової залози до глюкози, збільшує вивільнення інсуліну, посилює вплив інсуліну на поглинання глюкози м'язами і печінкою.

Висновки. Таким чином, враховуючи патогенетичні особливості захворювання, пошук ефективних способів і лікувальних засобів, як фітопрепаратів, так і синтетичних лікарських засобів для профілактики та лікування ЦД є однією з актуальних проблем сучасної медицини та фармації.