

# ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ТАБЛЕТОК ВЕНОТОНІЗУЮЧОЇ ДІЇ

Сухоставська К.Ю.

Науковий керівник: Гладух Є.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

tfp@nuph.edu.ua

**Вступ.** Венотоніки (флеботоніки) – група препаратів, які здатні надати тонус венам, поліпшити якість стінок судин, правильно розподілити лімфу і налагодити лімфотік і кровотік, щоб попередити або позбавити від розвитку небезпечних наслідків – тромбів та тромбозів. Такі препарати добре усувають початкові ознаки порушень трофіки тканин, які особливо активно проявляються в осіб з цукровим діабетом, знімають біль і втому, справляються з вагою в ногах.

**Мета дослідження.** Обґрунтування розробки таблетованої форми вено тоніку з комбінацією рослинних екстрактів.

**Матеріали та методи.** Аналіз ринку флеботоніків для системного застосування та вибір перспективних рослинних екстрактів для розробки таблеток.

**Отримані результати.** На фармацевтичному ринку представлені два типу препаратів венотоніків для системного застосування в твердих лікарських формах: на основі сапонінів і флавоноїдів та вено тоніки-рутозиди.

Флавоноїди – сполуки рослинного походження з біологічною активністю, покращують якість і позитивно впливають на системи та органи людини. До препаратів з активним флавоноїдами відносяться: Детралекс, Венарус, Флебодія, Вазокет. Венопротектори цього типу проникають в системний кровотік і безпосередньо впливають на стінки судин і вен. Основними діючими речовинами є діосмін та екстракт червоних листів винограду.

Венотоніки на основі рутину, маючи Р-вітамінну активності, покращують якість стінок судин і нормалізують функцію їх скорочення. Добре працюють в відношенні капілярів, знижуючи їх проникність. Відновлюють якість судин, приймаються в якості зниження їх ламкості. До цієї групи відносяться препарати – Аскорутин, Венорутон, Троксевазин, діючі речовини – аскорбінова кислота, рутин, гідроксиетилрутозид та троксерутин. Препарати цієї групи мають широкий спектр показань..

**Висновки.** Ґрунтуючись на результатах комплексних досліджень різних фітосубстанцій, пропонується до розробки нові склади таблеток, на основі комбінації гесперидину, сухих екстрактів мускусу та каштану. Включення до складу зазначених речовин забезпечить комплексний підхід в лікуванні варикозного розширення вен.