

РОЗРОБКА СКЛАДУ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ ПРИ АРТРОЗАХ ТА ЗАХВОРЮВАННЯХ ПЕЧІНКИ

М.М. БОЙКО, О.І. ЗАЙЦЕВ

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
Кафедра процесів та апаратів хіміко-фармацевтичних виробництв,
Boykoniknik@gmail.com

Мета роботи: підібрати склад комплексної дієтичної добавки для додаткової терапії при артрозах суглобів та захворюваннях печінки для поліпшення стану здоров'я хворих на цей недуг.

На даний час в Україні стоїть досить гостра проблема із захворюваннями суглобів особливо у похилих людей та людей робота яких пов'язана із негативними кліматичними факторами та великими механічними навантаженнями на суглоби опорно-рухового апарату наприклад на виробництві. Що призводить до травмування та розвитку деградаційних процесів у суглобах та їх прогресу при неправильному харчуванні, способі життя й несвоєчасному лікуванню. Після вивчення літературних джерел, нами було обрано наступні активні компоненти: амінокислоти лізин та гліцин, ніотинова кислота, селен, гліцирам, а в якості допоміжної речовини водно-спиртовий розчин 40 % в якості розчинника та консерванту. Амінокислоти мають виконувати будівельну функцію для білків суглобів та печінки, ніотинова кислота поліпшує мікроциркуляцію крові, сіль селену має потужну антиоксидантну активність у мікрограмових кількостях, а гліцирам діє як м'який протизапальний компонент.

Методи досліджень: органолептичний, гравіметричний, хімічні методи аналізу та спектрофотометричний.

Результати: розроблена дієтична добавка на основі амінокислот, вітаміну РР, мікроелементу Se та глікозиду гліцираму.

Висновки: запропоновано новий склад у вигляді комплексної дієтичної добавки при захворюваннях суглобів та печінки.