



**СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ  
ГОМЕОПАТІЇ В УКРАЇНІ**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ II ВСЕУКРАЇНСЬКОГО  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ**

**29 листопада 2002 року  
м. Харків**

**Редакційна колегія:** проф. *С. О. Тихонова*, проф. *О. І. Тихонов*, проф. *Т. Г. Ярних*, член-кор. НАН України *В. П. Черних*

**Упорядники:** *Т. В. Калініченко*, *О. С. Данькевич*, *О. В. Лукієнко*

**Сучасний стан розвитку гомеопатії в Україні. Тези доповідей**  
С89 II Всеукр. наук.-практ. семінару (29 листоп. 2002 р., м. Харків) /  
Редкол.: *С. О. Тихонова*, *О. І. Тихонов*, *Т. Г. Ярних*, *В. П. Черних*. – Х.: Вид-во НФаУ, 2002. – 36 с.

Збірник містить тези доповідей II Всеукраїнського науково-практичного семінару “Сучасний стан розвитку гомеопатії в Україні”, на якому розглядались питання номенклатури гомеопатичних ліків, проблеми створення гомеопатичної фармакопеї України, розробки нормативної бази гомеопатичної фармації України і підготовки гомеопатів у системі післядипломної фармацевтичної освіти.

Подано матеріали з отримання гомеопатичних препаратів, аналізу і контролю якості, клінічної ефективності гомеопатичних препаратів при різноманітних захворюваннях. Розглянуто питання фармакоєкономіки та фармакоепідеміології в гомеопатії.

Для широкого кола наукових та практичних робітників фармації в галузі гомеопатії та медицини. Матеріали друкуються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК 615.1:61:615.015.32

# ИССЛЕДОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА БАЗИСНЫХ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ CHELIDONIUM, ARNICA И CALENDULA

Клименко А.Ю.

*Национальный фармацевтический университет, г. Харьков*

Аминокислотный состав как производящих растений, так и полученных на их основе гомеопатических препаратов описывается редко, так как аминокислоты присутствуют во всех объектах растительного происхождения. Тем не менее идентификация отдельных аминокислот может служить одним из показателей качества препарата.

Изучение состава аминокислот в базисных препаратах *Chelidonium*, *Arnica* и *Calendula* проводилось с помощью хроматографирования на бумаге и в тонком слое сорбента (ТСХ). Были использованы такие системы растворителей: А. н-бутанол – уксусная кислота – вода (4:1:2); Б. спирт – вода (95:5); В. изопропанол – уксусная кислота – вода (4:2:1); Г. изопропанол – аммиак – вода (10:1:1).

Хроматографическое исследование на бумаге выполняли в системе растворителей А восходящим способом. Метод ТСХ проводили на пластинках “Silufol UV-254” в системах растворителей Б, В и Г. Хроматограммы высушивали и исследовали в дневном свете после проявления 0,2% спиртовым раствором нингидрина с последующим выдерживанием в течение 15 минут при 100 - 105°C.

Наиболее четкое разделение аминокислот происходило при хроматографировании на бумаге в системе растворителей А и методом ТСХ в системе растворителей Б.

По значениям  $R_f$  и окраске пятен предварительно обнаружены орнитин, триптофан, аспарагин,  $\beta$ -фенилаланин, метионин – в препаратах *Arnica*, гистидин, орнитин, норвалин,  $\beta$ -фенилаланин – в препаратах *Calendula*, аспарагин, аспарагиновая кислота,  $\beta$ -фенилаланин, аргинин, глицин – в препаратах *Chelidonium*.