

та диференціації імункомпетентних клітин, що відповідають за гуморальні та клітинні фактори самозахисту. Це дозволяє використовувати препарати з вищих базидіальних грибів, зокрема Шіїтаке у імунокоректорній терапії.

Сучасними дослідженнями доведено, що препарати з цих грибів є протеоглюканами, основним діючим компонентом яких є полісахаридна частина. Унікальність дії полісахаридів різних видів макроміцетів обумовлена особливостями первинної та інших рівнів структури молекули, розгалуженістю та молекулярною вагою.

Таким чином Шіїтаке вважається лікарським грибом у деяких формах традиційної медицини. За останні десятиріччя було розкрито його повний мінерально-вітамінний і амінокислотний склад, що обумовлює високу біологічну цінність, активацію енергетичних процесів організму та обміну речовин, емоціональну лабільність, відновлення пам'яті, зменшення синдрому хронічної втомлюваності, покращення діяльності центральної нервової та серцево-судинної систем, підвищення імунного статусу людини тощо.

ДОСЛІДЖЕННЯ З РОЗРОБЛЕННЯ СКЛАДУ КАПСУЛ З ЕКСТРАКТОМ СУХИМ, БАГАТОКОМПОНЕНТНИМ

¹Шмалько О. О., ²Вишнеvsька Л. І.

¹Чорноморський національний університет імені Петра Могили,
м. Миколаїв, Україна

²Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
atl@nuph.edu.ua

За статистичними даними, одними із найпоширеніших у мешканців України є такі захворювання шлунково-кишкового тракту, як запалення тонкого і товстого відділів кишківника (хронічний коліт і ентероколіт); дисбактеріоз кишківника (порушення мікрофлори), для лікування яких здавна широко застосовуються препарати на основі лікарської рослинної сировини (ЛРС).

Із метою розширення асортименту оригінальних вітчизняних лікарських препаратів (ЛП), отриманих на основі ЛРС, зокрема, для застосування у лікуванні хронічного неспецифічного виразкового коліту, ми отримали екстракт сухий багатокomпонентний, використавши ЛРС – оману високого кореневище, цикорію дикого корені, грициків звичайних трава, фенхелю звичайного плоди, хвоща польового трава, вероніки лікарської трава, нагідок лікарських квітки, петрушки кучерявої плоди, кропиви дводомної листя, вовчого тіла болотяного кореневища у рівному співвідношенні. Екстрагентом слугував 20 % етанол.

Мета роботи полягає у розробленні твердих желатинових капсул з екстрактом сухим багатокomпонентним як таких, що мають низку переваг.

Нами були вивчені кристалографічні, фізико-хімічні і технологічні властивості багатокomпонентного екстракту, а також низку експериментальних зразків капсульних мас для розроблення препарату. Склад допоміжних речовин визначали з урахуванням забезпечення основних показників якості капсул (розпадання, розчинення, однорідність дозування, плинність) і можливості використання технологічного обладнання для проведення технологічного процесу їх наповнення.

STRATEGIES FOR ADDRESSING POLYPHARMACY ISSUE IN UKRAINE

Dekkaki Khaula, Stepanova O., Bielyaieva O.
Odesa National Medical University, Odesa, Ukraine"
oksana.stepanova@onmedu.edu.ua

Introduction. Polypharmacy is a pressing issue in clinical medicine due to the increasing use of medications from various pharmacological groups. According to numerous studies, polypharmacy is defined as the concurrent use of five or more medications. It is most commonly observed in patients with chronic diseases and comorbidities, as well as in the elderly. With aging, both pharmacokinetic and