

магнофлорин і аристолохін, ситостерин, багатоядерні ароматичні сполуки: аристолохієві кислоти та їх метилові ефіри. У траві хвилівника є алкалоїд аристолохін, аристолохієва кислота, фенолкарбонові кислоти і їхні похідні, флавоноїди, пінит та інші речовини. Всі частини рослини містять ефірну олію, до складу якої входять α -пінен, кадинен, борнеол, α -терпінеол, ліналілпропіонат, коричний спирт, метилнонілкетон.

Науково підтверджено гранулюючу, епітелізуючу й антимікробну дію хвилівника, його болезаспокійливі й протисверблячі властивості. Особливо ефективним є зовнішнє застосування хвилівника. Відвари з коріння або трави рослини використовують для промивання ран від укусів отруйних гадюк і комах, для компресів при нашкодних висипах, свербляччі й запрілостях шкіри, фурункулах, гнійних ранах, виразках та екземах.

Тому, актуальним є фізико-хімічне дослідження експериментальних зразків екстракту для його подальшого використання при створенні лікарських препаратів.

Сучасні тенденції світового ринку вітамінів

Бруяка Д.М., Софронова І.В.

Кафедра фармацевтичного менеджменту та маркетингу

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

sofronova.nfau@gmail.com

Організм людини майже не здатний синтезувати вітаміни, тому їх нестача в раціоні харчування може призвести до розвитку гіповітамінозу або авітамінозу. За даними ВООЗ тільки у вітаміні А дефіцит відчувають 250 мільйонів дітей дошкільного віку. Нестачі вітамінів сприяють також вікові зміни в організмі у дітей, підлітків та людей похилого віку, вагітність у жінок, захворювання шлунково-кишкового тракту, невдалі дієти, перенавантаження, напружений спосіб життя, скорочення часу їжі, стреси тощо. Однак існують багато факторів, що сьогодні сприяють активному споживанню вітамінів та вітамінних добавок. Це підвищення обізнаності споживачів щодо користі вітамінів, знання хвороб, спричинених авітамінозом, прагнення до здорового способу життя, рекомендації до застосування вітамінів під час численних дієт, підвищення обізнаності населення щодо підтримки здоров'я, розширення фітнес-центрів та оздоровчих клубів, пандемія COVID-19.

Все це призводить до зростання потреби на вітаміни у населення. Сучасний ринок вітамінів та вітамінних добавок є розвинутим та насиченим. У 2017 році світовий ринок вітамінів оцінювався у 4,85 млрд. дол. США; прогнозується, що він досягне 7,35 млрд. дол.

США до 2023 р. при CAGR (англ. Compound annual growth rate - сукупний середньорічний темп зростання) 7,3% протягом прогнозованого періоду. Даний ринок сегментується на вітамін В, вітамін С, вітамін D, полівітаміни та інші. Сегмент полівітамінів домінував на ринку в 2018 році з часткою ринку майже 45%. За формою світовий ринок поділяється на таблетки, капсули та м'які гелі, порошки та інші. Сегмент таблеток, капсул та м'яких гелів становив найбільшу частку ринку в 2018 році на суму понад 24 мільйони доларів США. Обсяг світового ринку вітамінів та мінералів (за даними на жовтень 2020 р.) складає 19523,67 млн. дол. США. У глобальному порівнянні лідирує ринок Китаю (4667 млн. дол. США), ринок США – 4358 млн., Японії -1791 млн., Бразилії - 825 млн., Канади – 478 млн. дол. США. Найбільш перспективними за темпами зростання ринку вітамінів вважаються Китай, Японія, Австралія та Нова Зеландія. Найкрупнішими виробниками на світовому ринку вітамінів є The Nature's Bounty Co. (США), Glanbia plc (Ірландія), Herbalife Nutrition Ltd. (США), Abbott Laboratories (США), Amway Corp (США), Bayer AG (Німеччина), GlaxoSmithKline plc (Великобританія), Otsuka Holdings Co., Ltd (Японія), Nature's Way Products, LLC (США) та Living Essentials Marketing, LLC (США).

**Аналіз асортименту препаратів для антибіотикотерапії хронічного
обструктивного захворювання легень**

Будняк Л.І., Дарзулі Н.П.

Кафедра управління та економіки фармації з технологією ліків

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ

України, м. Тернопіль, Україна

stoyko_li@tdmu.edu.ua

Хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) – найбільш розповсюджене захворюванням в усьому світі. Дане захворювання займає 2 місце після серцево - судинних захворювань та 4 місце серед причин смертності у світі. Близько 3 млн. населення України хворіють на ХОЗЛ [4].

Метою роботи було проведення аналізу асортименту зареєстрованих препаратів для антибіотикотерапії ХОЗЛ вітчизняного фармацевтичного ринку лікарських засобів (ЛЗ).

Матеріали і методи. Об'єктом дослідження була інформація про ЛЗ, що зареєстровані на території України та розміщена на сайті «Нормативно-директивні документи МОЗ України» [3]. Для повної інформації про препарати користувалися Державним реєстром ЛЗ