

ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ПРОБІОТИКІВ ПРИ СУМІСНОМУ ВИКОРИСТАННІ З ЕФІРНИМИ ОЛІЯМИ У СКЛАДІ ОДНІЄЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ

Калюжная О.С., Стрілець О.П., Стрельников Л.С.
Національний фармацевтичний університет, кафедра біотехнології,
м. Харків

Незважаючи на досягнення сучасної медичної науки, дисбактеріози залишаються актуальною проблемою медицини, хоча багато лікарів не вважають його окремим захворюванням, а лише симптомокомплексом, що супроводжує порушення в організмі. Для профілактики та лікування дисбіозів використовують пробіотичні препарати. У гінекологічній практиці лікування дисбактеріозів починається із застосування антибіотиків або антисептиків для елімінації або пригнічення патологічної бактеріальної флори з подальшим прийомом пробіотиків, у першу чергу із представників лактобактерій, які відновлюють нормальну мікрофлору та місцевий імунітет слизової оболонки піхви.

На кафедрі біотехнології НФаУ проводяться розробки з отримання лікарської форми для профілактики та лікування вагінальних дисбіозів на основі пробіотичних штамів лактобактерій, що є представниками нормальної мікрофлори піхви, та ефірної олії лаванди, що має виражені антибактеріальні властивості по відношенню до умовно-патогенної мікрофлори урогенітального тракту, завдяки чому використовується у гінекології при приготуванні екстемпоральних лікарських форм. Попередніми дослідженнями встановлена можливість використання даних компонентів у складі однієї лікарської форми та їх ефективність при лікуванні інфекційно-запальних захворювань без порушень піхвової мікрофлори. На даний час проводиться вибір допоміжних компонентів та розробка технології виробництва з урахуванням особливостей діючих речовин – мікроорганізмів та ефірної олії.