

## Перспектива використання інуліну при створенні нових лікарських форм

Пуляєв Д.С.

*Кафедра заводської технології ліків*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

Сиропи є найбільш зручною лікарською формою для внутрішнього застосування, як у дітей, так і у дорослих. Актуальність створення сиропів пов'язана з розширенням лінійки вже зарекомендованих препаратів та отримання нової лікарської форми із поліпшеними споживчими та біофармацевтичними властивостями, що в свою чергу дозволить забезпечити більший ефект від лікування [1]. В останній час в терапії різних захворювань застосовуються препарати до складу яких входять полісахариди. Вони мають широкий спектр терапевтичної активності, не надаючи суттєвих побічних ефектів, посилюючи активність фармацевтичних інгредієнтів на організм людини. Якщо раніше полісахариди, в основному, застосовувалися в якості допоміжних речовин у виробництві різних лікарських форм, то в останні роки їх розглядають як біологічно активні речовини. Останнім часом велика увага приділяється пошуку речовин, що впливають на імунні реакції організму. Аналіз даних літератури свідчить, що імуномодельюча дія фітопрепаратів, в більшості випадків, пов'язана з наявністю в сировині полісахаридів. Так наприклад, рослинний полісахарид – інулін сприяє утворенню специфічних антитіл та підвищенню титру пропердину у сироватці крові, що в свою чергу, відіграє роль в збільшенні неспецифічної резистентності до інфекцій. За даними фармакологічних досліджень, застосування інуліну впливає на показники ліпідного обміну, регенерацію та на поліпшення трофіки тканин, має протизапальні властивості. Як допоміжну речовину інулін застосовують як формоутворювач, загущувач, коригент смаку, стабілізатор [2].

Таким чином, аналіз даних літератури щодо властивостей інуліну свідчить, про доцільність його використання при створенні нових лікарських форм, у вигляді сиропу.

### Література

1. Андреева И.Н. Основные направления и перспективы развития технологии корригированных препаратов в отечественном фармацевтическом производстве/ И.Н. Андреева, Э.Ф. Степанова, АМ. Шевченко // Успехи современного естествознания. – 2004 - № 1. – С. 99 – 100.
2. Пулина, С.А. Обзор инулинового сегмента мирового фармацевтического рынка / С.А. Пулина // Врачеб. дело. 2009. - № 5. - С. 9-13.