ЕКСТРАКТ З ТРАВИ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ - ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ІМУНОПОРУШЕНЬ

Л.М. МАЛОШТАН, Р.Ф. ЄРЬОМЕНКО

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра біології, фізіології та анатомії людини, physio@ukrfa.kharkov.ua

Однією з ланок патогенезу імунних захворювань є порушення білкового обміну, який потребує вчасної корекції за допомогою препаратів з мінімальною токсичністю та максимальним ефектом. Тому одним з напрямків його корекції є пошук рослинної сировини, що містить серед своїх біологічно активних речовин (БАР) білки, амінокислоти та інші елементи, які здатні відновлювати пул ендогенного білка. Такою сировиною є люцерна посівна (Medicago sativa), яка містить такі БАР, які при профілактичному та лікувальному застосуванні зможуть попереджати або лікувати порушення білкового обміну, та відновлювати життєздатність організму в цілому. Нормалізація функціонального стану організму за рахунок корекції обміну білка та наявність полісахаридів у люцерни посівної зможуть відновити діяльність імунної системи. Зважаючи на багатовіковий досвід народної медицини та різноманітність складу Medicago sativa на кафедрі фармакогнозії НФаУ під керівництвом професора В.М. Ковальова був отриманий та стандартизований екстракт з трави люцерни посівної (ЕТЛП).

Метою роботи стало вивчення впливу ЕТЛП (25 мг/кг) як потенційного коректора білкового обміну на функціональний стан імунної системи в умовах експериментальної імунодепресії.

Встановлено виражену здатність ЕТЛП стимулювати неспецифічну імунну відповідь організму ефективніше за референт-препарат «Ехінацея-ратіофарм», підвищуючи імунологічну резистентність організму тварин на тлі експериментальної патології та проявляє помірну імуностимулюючу дію.