

Вивчення біологічних властивостей препарату «Кріохор»

Субота Н.П., Нетюхайло Л.Г.,
Пашинський П.П., Щербак І.В.

Харківський державний педагогічний університет
Ім. Г.С. Сковороди
61168, вул. Блюхера, 2 т.(0572) 68-42-34,
e-mail: Subbota@inbox.ru

Розробка біотехнологічних циклів отримання препаратів із природної сировини – одна із актуальних задач сучасної фармакології, біології, медицини. В останні роки увагу фармакологів привернула можливість отримання біостимуляторів із фетальної сировини. Ця проблема містить багато невирішених питань. Необхідними для розвитку напрямку є розробка нормативної бази одержання і застосування фітопрепаратів та впровадження закону про «Біотехнологію», якого в Україні на теперішній час не існує. У цій проблемі експериментальні та клінічні розробки значно випереджають роботу над останніми. Нами було доведено, що вміст біологічно активних сполук (білків, ліпідів, гормонів, мікро- та мікроелементів) у екстрактах, вилучених із фетальних органів і хоріону, залежить не тільки від термінів гестації зародку і морфо-функціональних особливостей тканин і органів, але й – особливостей біотехнологічного циклу їх отримання. Цикл досліджень, проведений по вивченню властивостей препарату, отриманого вище вказаним способом, довів його ефективність при експериментальній патології печінки (отруєння CCl_4) і опіках, запальних процесах.

Препарат не впливає на протікання фізіологічних процесів у здорових тварин, не має канцерогенної, тератогенної та мутагенної дії. При цьому, як було показано в експериментах *in vitro*, кріофор має імуномодулюючу дію.