

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОТЕРАПІЇ**

ЛІКИ – ЛЮДИНІ

**Сучасні проблеми створення,
вивчення та апробації
лікарських засобів**

Матеріали XXVIII всеукраїнської
науково-практичної
конференції з міжнародною участю

**3 лютого 2011 року
м. Харків**

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 1 від 10 січня 2011 року*

Харків
Видавництво НФаУ
2011

ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКА ОТРУЄНЬ ПСИХОАКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ

Юрченко І.О., Філатова О.О., Черкун А.В., Колотило О.Н.,
Сенько К.Д., Богуславський Ю.В.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

Субпопуляція людей в Україні, що зловживають алкоголем і наркотиками, випереджає за темпами зростання популяцію формально здорових. Особливо насторожують дані, що стосуються адиктивної поведінки молоді.

Стає очевидним, що для визначення політики з проблем пов'язаних з психоактивними засобами, перш за все, необхідно чітко уявлення про сформовану ситуацію і тенденції її зміни, тобто введення системи моніторингу з використанням високочутливих і специфічних скринінгових методів і розширенням кола досліджуваних об'єктів, що полегшить здійснення розробки адекватних профілактичних заходів і зробить їх більш цілеспрямованою та диференційованою.

Встановлення факту немедичного вживання токсикантів до сьогоденішнього дня обмежується головним чином дослідженням лише сечі як об'єкта і дає негативні результати вже через 1-3 доби і лише в окремих випадках через тиждень і більше. Шкіра та її похідні є унікальними об'єктами для проведення діагностики на присутність в організмі людини наркотиків та їх метаболітів. У порівнянні із іншими об'єктами дослідження, похідні шкіри дозволяють визначити динаміку споживання психоактивними речовинами протягом декількох тижнів і місяців.

Для скринінгу токсикантів в лабораторних умовах все більш широко використовуються різні варіанти імуноаналізу. Основу якого становлять імунологічні принципи, а саме, здатність антитіл утворювати міцні високоспецифічні комплекси з певними антигенами.

Реакція антиген-антитіло проходить в строго кількісному співвідношенні і використовується в аналізі для визначення одного з цих реагентів. Імунохімічні методи прості і високочутливі, вони зручні при виконанні серійних аналізів, особливо при роботі з готовими промисловими наборами реагентів. Відмінною їх особливістю є здатність відкривати, як нативні сполуки, так і метаболіти, тобто методи, дозволяють визначати групову приналежність речовин і їх сумарну кількість. Вибір того чи іншого методу для проведення хіміко-токсикологічних досліджень залежить від завдань дослідження, економічних можливостей, оснащеності лабораторії.