

УДК 616-053.2

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ СХИЛЬНОСТІ ОРГАНІЗМУ ДО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ КСЕНОБІОТИКІВ

Проданчук М.Г., Власик Л.І.

*Інститут екогігієни і токсикології ім.Л.І.Медведя, м. Київ,
ДП НДІ медико-екологічних проблем, м. Чернівці, Україна*

Результатами нашої першої конференції, яка узагальнила роботи з вікових аспектів в токсикології та гігієні стало видання двох монографій українською та російською мовами (Нариси вікової токсикології). Без сумніву ця подія активізувала розвиток досліджень в даному напрямку. У резолюції конференції наголошувалось про необхідність поглиблення пріоритетних фундаментальних і прикладних розробок, підсумки яких гарантували б хімічну безпеку, надійну профілактику впливу на всі верстви населення і середовище його проживання потенційно небезпечних хімічних речовин.

За період, що пройшов після конференції світовою наукою отримані та узагальнені нові дані щодо причин підвищеної схильності організму до шкідливого впливу ксенобіотиків. Численні дослідження вказують на важливу роль комплексу аналітичних технологій для визначення генетичного поліморфізму як фактору ризику канцерогенезу та інших хвороб, що пов'язані з впливом хімічних речовин, особливо при їх метаболізмі в організмі. На основі сучасних методів аналітичної хімії вже розроблені ефективні прийоми для розпізнавання генетичних дефектів, порушення генетично детермінованих процесів біотрансформації ксенобіотиків і оцінки біомаркерів індивідуальної відповіді на вплив різних факторів довкілля.

В роботі наводяться конкретні приклади підвищеної схильності до дії лікарських препаратів, професійних чинників тощо.

Підкреслюється, що необхідно активізувати розвиток екогенетичної концепції профілактичної медицини. Це стане запорукою створення оптимального середовища життєдіяльності кожної людини за рахунок виявлення та попередження патологічних проявів несприятливих факторів (професійні, лікарські препарати, харчові продукти тощо).