

61:57

B43

Міністерство охорони здоров'я України

Товариство токсикологів України

Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведя

Буковинська державна медична академія

НДІ медико-екологічних проблем МОЗ України



Наукова конференція

**"ВІКОВІ АСПЕКТИ ЧУТЛИВОСТІ  
ОРГАНІЗМУ ДО КСЕНОБІОТИКІВ"**

24-25 жовтня 2002 року

Чернівці

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**



**ВІКОВИЙ АСПЕКТ – ПРІОРИТЕТНИЙ  
НАПРЯМОК СУЧАСНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ**

*М.Г.Проданчук, А.С. Подрушняк, Л.І.Власик  
Інститут екогігієни і токсикології ім.Л.І.Медведя,  
Київ, НДІ медико-екологічних проблем, Чернівці*

Накопичення в оточуючому середовищі більше 10 млн. сполук, з яких понад 70 тисяч використовується в побуті як харчові добавки, ліки, косметичні засоби, товари побутової хімії, дезінфектанти, призвело до стрімкого проникнення ксенобіотиків у всі сфери діяльності людини і дуже часто стає причиною порушення рівноваги між навколишнім середовищем та організмом з появою патологічних змін гомеостазу (гострих та хронічних отруєнь, загострення хронічних недуг, появи невідомих раніше хвороб). Особливо це стосується чутливих до шкідливої дії ксенобіотиків критичних груп в популяції (діти, люди похилого віку, особи з генетично обумовленими дефектами метаболізму, імунодефіцитом тощо). Для того, щоб захистити цю значну частину популяції, сучасна експериментальна база оцінки небезпечності антропогенних факторів повинна враховувати особливості відповіді таких груп населення на їх вплив. Це забезпечить розробку надійних гігієнічних нормативів, покликаних захищати здоров'я всього населення, а також своєчасно запропонувати інші заходи профілактики шкідливої дії потенційно небезпечних факторів для критичних груп населення.

Вважається, що серед численних факторів ризику, які зумовлюють особливості реакцій організму на ксенобіотики, вік займає одне із центральних місць. Однак в методології оцінки їх токсичності та небезпечності ця теза ще не знайшла належного методичного забезпечення. Хоча зроблено вже немало. Так, розвиток онтогенетичного напрямку в профілактичній токсикології сприяв поглибленню знань про роль початкового ушкодження для наступних онтогенетичних процесів. Це завершилось впровадженням в практику гігієнічного нормування вивчення ембріотропного і тератогенного ефектів. В Інституті екогігієни і токсикології ім.Л.І.Медведя розробляються методичні схеми для вивчення безпечності продуктів дитячого харчування, харчових добавок та пестицидів із врахуванням віку. В НДІ медико-екологічних проблем встановлено особливості розвитку нефротоксичної дії промислових отрут у залежності від віку.

В доповіді обговорюються основні методологічні засади вдосконалення заходів профілактики шкідливого впливу ксенобіотиків на населення різних вікових груп.