

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



УДК 611.38:611.42]:612.017-4-08

**ВПЛИВ КСЕНОБІОТИКІВ НА МОРФОЛОГІЮ
БРИЖОВИХ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ
В ЕКСПЕРИМЕНТІ**

*Б.М.Боднар, Д.А.Трефаненко., С.В.Шестобуз,
Є.М.Микитинський, О.Б.Боднар*

Буковинська державна медична академія, Чернівці

Нами було вивчено вплив ксенобіотиків, зокрема, оксалату натрію, на морфологічний стан брижових лімфатичних вузлів тонкої кишки в експерименті. При введенні в просвіт тонкої кишки оксалату натрію в дозі 10 мг/кг маси тіла експериментальної тварини (щурята віком 2-6 міс), в лімфатичних вузлах брижі спостерігались наступні зміни: при мікроскопічному дослідженні виявлялися втрата структури лімфатичних вузлів, згладжування межі між корковою та мозковою речовиною, зменшення площі кіркової речовини вузлів, збільшення кількості фолікулів, що містять світлі центри. Збільшення мозкової речовини відбувалось за рахунок розширення синусів та збільшення тяжів, у 80% випадків виявлялась проліферація світлих центрів. В мозкових тяжах збільшувалась кількість незрілих форм созинофілів та плазматичних клітин. Виявлялось збільшення кількості макрофагів та сегментоядерних нейтрофілів, виражене повнокров'я та тромбоз капілярів лімфатичних вузлів. В капсулі брижових лімфатичних вузлів зазначалась інфільтрація лейкоцитами.

Таким чином, введення оксалату натрію у просвіт тонкої кишки викликає в лімфатичних вузлах брижі зміни, характерні для гострого брижового лімфаденіту. Зазначене пов'язано зі змінами структури мікрофлори тонкої кишки під впливом ксенобіотиків, і розвитком змін колонізаційної резистентності слизової оболонки тонкої кишки, що сприяє збільшенню рівня транслокації мікроорганізмів в екстраінтестинальні органи.