

**СТУПІНЬ МОДУЛЯЦІЇ МЕХАНІЗМІВ ТРАНСПОРТУ ІОНІВ Na В ЕРИТРОЦИТАХ ПРИМУСОВО
АЛКОГОЛІЗОВАНИХ
ЩУРІВ ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ**

Шкаволяк А.В., Гуль А.Л.

Науковий керівник - проф. Влох І.Й.

Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Мета роботи - встановлення особливостей Na/Li-протитранспорту та Na,K,Cl-котранспорту в еритроцитах щурів, що походять від особин, які зазнали хронічної алкогольної інтоксикації впродовж 3 та 6-ти місяців (перше алкоголізоване покоління, які, в свою чергу, були народжені від батьків, алкоголізованих впродовж 1...6 місяців). Швидкість Na,K,Cl-котранспорту визначали за приростом концентрації іонів Na⁺ в процесі інкубації еритроцитів в середовищі за наявності транспортних інгібіторів - овабаїну та фуросеміду, швидкість Na/Li-протитранспорту - за додаткової присутності LiCl.

В еритроцитах щурів другого алкоголізованого покоління вірогідних змін з боку Na/Li-протитранспорту не було відмічено. В основному стабільною виявилась також швидкість Na,K,Cl-котранспорту, що здійснюється крізь еритроцитну мембрану різновекторно. Звертає на себе увагу 6-тиразове збільшення швидкості скерованого у внутрішньому напрямку Na,K,Cl-котранспорту в еритроцитах піддослідних тварин з числа особин другого алкоголізованого покоління, яке впродовж трьох місяців споживало етанол (щодобова доза 4,8 г на 1кг маси тіла, сумарна доза 30 г на одного щура в перерахунку на 96 відсотковий етанол).