

АНОТАЦІЯ

У роботі проаналізовано протеолітичний профіль печінки та крові за хронічної алкогольної інтоксикації. Щурам - самцям моделювали хронічну алкогольну інтоксикацію шляхом внутрішньошлункового введення 30% розчину етилового спирту протягом 10 діб натщесерце, з розрахунку 2 мл на 100 г маси тварини, раз на добу. Білковий спектр печінки та крові визначали методом диск-електрофорезу. Загальну протеолітичну активність, активність металопротеїназ та серинових протеїназ визначали методом визначення казеїнолітичної активності. Трипсиноподібні протеїнази виділяли за допомогою хроматографічного методу.

Встановлено, що на 11 добу від початку введення етанолу щурам відбувалось підвищення загальної протеолітичної активності та активності металопротеїназ, як у тканині печінки, так і у плазмі крові. Підвищення вмісту трипсиноподібних серинових протеїназ спостерігалось на 3 та 7 добу алкогольної інтоксикації. Активація протеолізу на 11 добу експерименту може бути обумовлена розвитком патологічних процесів, які відбуваються за алкогольної інтоксикації. Зростання вмісту трипсиноподібних протеїназ за нашої моделі може слугувати неспецифічним маркером лише гострої фази алкогольної інтоксикації.

Кваліфікаційна робота викладена на 62 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 5 рисунками. Список використаних джерел включає 112 робіт.

Ключові слова: хронічна алкогольна інтоксикація, протеолітична активність, металопротеїнази, трипсиноподібні протеїнази.