

СЕРЕДНЯ ПЛОЩА ЗРІЗУ ГОЛОВНИХ КЛІТИН ФУНДАЛЬНИХ ЗАЛОЗ ЗА УМОВ ДІЇ ІНОЗИНУ

Лежньова Т.В.

Науковий керівник - проф. С.М. Смірнов

Луганський державний медичний університет, кафедра медичної біології

Вивчали вплив інозину на середню площу зрізу головних клітин фундальних залоз шлунка щурів.

Матеріали та методи. Дослідження проводились на 72 білих безпородних статевозрілих самцях щурів, котрі були розділені на дві групи. Перша група – група порівняння (контроль). Друга група була представлена тваринами, котрі щоденно отримували інозин з їжею. На 1, 7, 15, 30 та 60 добу після закінчення вживання інозину по шість тварин кожної групи виводили з експерименту.

Результати. Середня площа зрізу головних клітин фундальних залоз шлунка щурів на першу добу після закінчення вживання інозину склала $64,32 \pm 0,67$ мкм². У порівнянні з контрольною групою, де середня площа зрізу була $66,58 \pm 1,60$ мкм². На сьому добу після закінчення введення інозиту середня площа зрізу головних клітин склала $64,71 \pm 2,75$ мкм², у контрольній групі цей показник дорівнював $64,25 \pm 3,26$ мкм². П'ятнадцята доба характеризувалась наступними показниками середньої площі зрізу головних клітин $63,01 \pm 2,54$ мкм², та у контрольній групі $64,65 \pm 7,48$ мкм². На тридцяті добу та на шістдесяту добу площа зрізу головних клітин фундального відділу шлунка щурів склала відповідно $64,08 \pm 2,37$ мкм² та $64,19 \pm 1,06$ мкм², що відповідало показникам у контрольній групі $65,55 \pm 2,98$ мкм² та $62,87 \pm 1,24$ мкм². Ці зміни не є достовірними та статистично вірогідними ($p \geq 0,05$).

Висновки. Встановлено, що введення інозину не впливає на середню площу зрізу головних клітин фундального відділу шлунка щурів.