

Волкова О.С. асистент, к.мед.н.

ПОКАЗНИКИ ЗАГАЛЬНОГО СТАНУ ЩУРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ДІЇ ЦУКОРВМІЩУЮЧОЇ КАРІЄСОГЕННОЇ ДІЄТИ

Харківський національний медичний університет, кафедра терапевтичної
стоматології, м.Харків, Україна

Науковий керівник: проф. ,д.м.н. Рябоконт С.М.

Більшість вітчизняних і зарубіжних дослідників, незалежно від своїх поглядів на суттєвість каріозного процесу і механізм його виникнення, визнають велику роль в цьому процесі аліментарного фактора. Згідно даних досліджень надмірне вживання цукру призводить до почуття ситості та зменшенню внаслідок цього прийому інших важливих речовин, зокрема ряду вітамінів та мінеральних солей, необхідних для нормальної течії обмінних процесів.

На сьогодні широка розповсюдженість карієсу зубів обумовлює необхідність розробки ефективних та доступних усім шарам населення профілактичних засобів. Одним із завдань стоматології є подальше вивчення механізмів розвитку карієсу, а експериментальні дослідження в цій галузі можуть сприяти пошуку нових адекватних засобів терапії та профілактики, які поліпшать стоматологічне і соматичне здоров'я населення.

Метою нашої роботи є вивчення впливу профілактичного застосування лецитину на загальний стан і вагу щурів лінії WAG (Wistar Albino Glaxo). Карієс у щурів моделювали за допомогою цукорвміщуючої карієсогенної дієти за М.Г. Бугайовою та С.А. Нікітіним (1954) з додаванням лецитину у дозі 1 мг/кг маси тварини. Тривалість експерименту становила 60 днів. Через кожні 7 днів тварин зважували та описували їхній загальний стан.

Проведені дослідження вказують на те, що утримання 1,5-місячних щурів на карієсогенній дієті достовірно знижувало приріст маси тіла ($p < 0,05$) експериментальних тварин.

Профілактичне додавання лецитину до звичайного раціону підвищило масу тіла щурів на 5,3%, а при додаванні його до карієсогенного раціону приріст маси тіла експериментальних тварин достовірно збільшився на 4% ($p < 0,05$), ніж в групі, яка утримувалась лише на карієсогенній дієті.

В результаті виконаних досліджень можна припустити, що точкою прикладення лецитину є його мембранотропні й мембранопротекторні властивості, а також данні про те, що він нормалізує ліпідний обмін, відновлює цілісність гепатоцитів, підвищує міцелоутворюючу спроможність жовчі. Це призводить до більш ефективного засвоєння кальциферолів та жиророзчинних вітамінів, що несумнівно сприяє поліпшенню кальцій-фосфорного обміну в організмі.