

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота магістра заочної форми навчання за спеціальністю:
«Біологія»

Мельничук Оксани Сергіївни

В фаховій роботі на тему: «Вивчення і корекція метаболічного стану організму людини та тварин за різних патологій кислотно-лужної рівноваги», відповідно до поставленої мети і завдань досліджень вирішено актуальну проблему визначення ролі корекції метаболічного стану організму людини і тварин за різних умов порушень кислотно-лужного стану.

В роботі проаналізовані дані, і запропоновано схему експерименту, що дозволила підсилити розуміння систем метаболічної корекції кислотно-лужної рівноваги організму людини і тварин.

Наведені в роботі наукові результати вказують на те, що в результаті застосування системи корекції кислотно-лужного стану організму виникають умови підвищення рівня буферних основ крові в сторону залуження.

Разом із тим, моделювання у тварин різних зсувів показників кислотно-лужної рівноваги після застосування мінеральної добавки не мало характерних змін. У досліджуваної групи людей, одразу ж після початку прийому мінеральної добавки «Метабол-норм» значення величин рН сечі та слини почали коректуватись у сторону фізіологічно нормальних значень.

Для профілактики зазначених порушень окремих ланок метаболізму в тканинах шляхом нормалізації стану ацидозу людського організму пропонується розширити спектр застосування засобу «Метабол-норм» при таких захворюваннях як: подагра, діабет, остеопорози і остеомаліції, карієс і пародонтоз, до- і післяродові стани, при великих крововтратах, алкогольних і амонійних токсикозах, інфекційних хворобах та при важких фізичних і спортивних навантаженнях у спортсменів, а також у людей похилого віку тощо.

Досліджувана мінеральна добавка «Метабол-норм» сприяє посиленню регенерації гепатоцитів печінки, збільшенню в них кількості глікогену, рибонуклеїнових кислот, підвищенню активності ряду ферментів, зменшення ступеня дистрофічних проявів, покращенню процесів капілярно-тканинної дифузії і утилізації кисню тканинами, нормалізації кислотно-лужного стану, справляє мінералізуючий та анаболічний вплив на кісткову тканину, прискорює процеси росту, регенерації крові при анеміях, регенерації ушкоджених тканин, прискорює зрощення переломів кісток та зменшує рівні глюкози і кетонів в крові.