

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Биологический факультет
Кафедра биохимии**

ВЕЖБИЦКАЯ
Екатерина Збигневна

**Исследование влияния лактоферрина на активность
аминотрансфераз в печени, мозге и сыворотке крови крыс с
парацетамол-индуцированным холестазом**

АННОТАЦИЯ
к дипломной работе

Научный руководитель:
канд. биол. наук,
доцент Орел Н.М.

Минск 2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 31 с., 6 табл., источников 38.

ЛАКТОФЕРРИН, ПАРАЦЕТАМОЛ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ХОЛЕСТАЗ, АСПАРТАМИНОТРАНСФЕРАЗА,
АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА.

Объектом исследования являются белые крысы, сыворотка крови, печень, мозг.

Цель работы – исследование активности аспартат- и аланинаминотрансфераз в сыворотке крови, мозге и печени крыс при моделировании парацетамол-индуцированного холестаза в сочетании с введением рекомбинантного лактоферрина, выделенного из молока трансгенных коз.

Методы: кинетический метод определения активности аспартатаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы.

В результате исследования обоснована эффективность перорального введения лактоферрина (200 мг/кг) в течение 6 дней после однократного внутрижелудочного введения парацетамола (300 мг/кг) для нормализации активности аминотрансфераз в печени, мозге и сыворотке крови крыс, измененных экспериментальным парацетамол-индуцированным холестазом.

Экспериментально обнаружено снижение активности аминотрансфераз в сыворотке крови крыс, измененных экспериментальным парацетамол-индуцированным холестазом при введении в течение 2 недель лактоферрина (100 мг/кг), затем однократно парацетамола (300 мг/кг) и в течение 6 дней лактоферрина (200 мг/кг).

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 31 с., 6 табл., крыніц 38 .

ЛАКТАФЕРЫН, ПАРАЦЭТАМОЛ, ЭКСПЕРЫМЕНТАЛЬНЫ
ХАЛЕСТАЗ, АСПАРТАТАМІНАТРАНСФЕРАЗА,
АЛАНІНАМІНАТРАНСФЕРАЗА.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца белыя пацукі , сыватка крыві , печань , мозг.

Мэта работы – даследаванне актыўнасці аспартат-і аланінамінатрансфераз ў сыватцы крыві, мозгу і печані пацую пры мадэляванні парацэтамол-індукаванага халестазу ў спалучэнні з увядзеннем рэкамбінантнага лактаферыну, вылучанага з малака трансгенных коз.

Метады: кінэтычны метады вызначэння актыўнасці аспартатамінатрансферазы і аланінамінатрансферазы.

У выніку даследавання абгрунтавана эфектыўнасць пераральнага ўвядзення лактаферыну (200 мг/кг) на працягу 6 дзён пасля аднаразовага ўнутрыстраўнікавага ўвядзення парацэтамолу (300 мг/кг) для нармалізацыі актыўнасці амінатрансфераз у печані, мозгу і сыватцы крыві пацую, змененых эксперыментальным парацэтамол-індукаваным халестазам.

Эксперыментальна выяўлена зніжэнне актыўнасці амінатрансфераз у і сыватцы крыві пацую , змененых эксперыментальным парацэтамол-індукаваным халестазам пры увядзенні на працягу 2 тыдняў лактаферыну (100 мг/кг), затым аднаразова парацэтамолу (300 мг/кг) і на працягу 6 дзён лактаферыну (200 мг/кг).