

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра биохимии

ТЕРЕЩЕНКО
Екатерина Витальевна

ВЛИЯНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
ЛАКТОФЕРРИНА НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ
КРОВИ КРЫС ПРИ ПАРАЦЕТАМОЛ-ИНДУЦИРОВАННОМ
ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ

АННОТАЦИЯ
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Е.О. Корик

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 53 с., 20 рис., 12 табл., 53 источников литературы.

СЫВОРОТКА КРОВИ, ХОЛЕСТАЗ, БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННОЕ ПОРАЖЕНИЕ ПЕЧЕНИ, ПАРАЦЕТАМОЛ, ЛАКТОФЕРРИН

Объект исследования: крыса, сыворотка крови

Целью данной работы было изучение возможности коррекции изменений содержания общего белка, аланинаминотрансферазы и глутаматдегидрогеназы в крови крыс при пероральном введении лактоферрина на фоне интоксикации парацетамолом

Методы исследования: определение содержания белка, определение связывающей способности сывороточного альбумина, тушение собственной белковой флуоресценции в сыворотке крови крыс, определение активности глутаматдегидрогеназы кинетически, определение активности аланинаминотрансферазы кинетическим методом.

В результате проделанной работы было установлено влияние парацетамола на биохимические показатели крови и на связывающую способность сывороточного альбумина. Установлено влияние введения лактоферрина на содержание белка, и активность глутаматдегидрогеназы, аланинаминотрансферазы в сыворотке крови. Установлена возможность коррекции при пероральном введении лактоферрина изменений биохимических показателей в сыворотке крови крыс с парацетамол-индуцированным поражением печени.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 53 с., 20 мал., 12 табл., 53 істочнікаў літаратуры.

СЫРОВАТКА КРЫВІ, ХАЛЕСТАЗУ, БІАХІМІЧНЫЯ ПАКАЗЧЫКІ, ЛЕКАВА-ІНДУЦЫРАВАНАЕ ПАРАЖЭННЕ ПЕЧАНІ, ПАРАЦЭТАМОЛ, ЛАКТАФЕРЫН.

Аб'ект даследавання: пацук, сыватка крыві.

Мэтай данай працы было вывучэнне магчымасці карэкцыі змяненняў ўтрымання агульнага бялку, аланінамінотрансферазы і глутаматдегідрогеназы ў крыві пацукоў пры пероральном увядзенні лактаферыну на фоне інтаксікацыі парацэтамол.

Метады даследавання: вызначэнне ўтрымання бялку, вызначэнне звязваючай здольнасці сыватачнага альбуміна, тушэнне уласнай бялкавай флуарэсцэнцыі ў сыватцы крыві пацукоў, вызначэнне актыўнасці глутаматдегідрогеназы кінэтычную, вызначэнне актыўнасці аланінамінотрансферазы кінэтычным метадам.

У выніку праведзенай працы быў устаноўлен ўплыў парацэтамолу на біяхімічныя паказчыкі крыві і на звязваючую здольнасць сыватачнага альбуміна. Устаноўлен ўплыву ўвядзення лактаферыну на ўтрыманне бялку, і актыўнасць глутаматдегідрогеназы, аланінамінотрансферазы ў сыватцы крыві. Устаноўлена магчымасць карэкцыі пры пероральном увядзенні лактаферыну змяненняў біяхімічных паказчыкаў у сыватцы крыві пацукоў з парацэтамол-індукаваным паражэннем печані.