

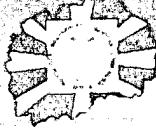
Macedonian Medical
Students' Association

ABSTRACT
BOOK

33RD

International
Medical Scientific
Congress

18-20 JULY 1996
ONLINE, MACEDONIA



Влијанието на колаген тип 2 индуцираниот артритис врз активноста на некои хепатални ензими кај белиот лабораториски стаорец

Author: Натали Иванова

Coauthor(s): Мире Спасов, Никола Хаци-Петрушев, Марина
Данилова

Mentor: Проф. Д-р. Ицко Ѓорѓоски

Faculty: Медицински Факултет "Гоце Делчев" - Штип

Institution & Department:

Abstract Body:

Промените што настануваат во организмот при борба за зачувување на внатрешната хомеостаза и одбрана на истиот, како од надворешните фактори, така и од навлезени агенси во него, се одбрамбени механизми со кои се овозможува преживување на организмот во таква состојба. Меѓутоа, манифестирањето на тие промени зависи од карактерот, интензитетот и времетраењето на дејствувањето на агенсот, како и од физиолошките карактеристики: пол, возраст, здравствена состојба, и истиите не секогаш се успешни за организмот да преживее. Колаген-индуцираниот артритис доведува до автоимунно инфламаторно воспаление, што пак, од своја страна, не само што предизвикува отоци, деформитети и ограничена подвижност на зглобовите, туку предизвикува промени како на хематолошките така и на биохемиските параметри во кrvта, односно серумот.

Испитувани беа ефектите на колаген индуцираниот артритис, односно автоимуната реакција и воспалението, врз некои параметри на црниот дроб, како АСТ и АЛТ во сръм од кrv на експериментални животни во однос на контролни. За таа цел, како експериментални и контролни животни, беа користени бели лабораториски стаорци од сојот вистар.

Од испитувањата се дојде до сознание дека активноста на аспартат трансферазата и аланинамино трансферазата кај контролната група стаорци, кај сите единки, се движи околу некоја нормална референтна вредност, додека кај третираните експериментални животни, после индуциранјето, артритисот сигнификантно се зголемува АСТ, додека вредностите на АЛТ се зголемени, но остануваат на ниво поблиску до контролната група.