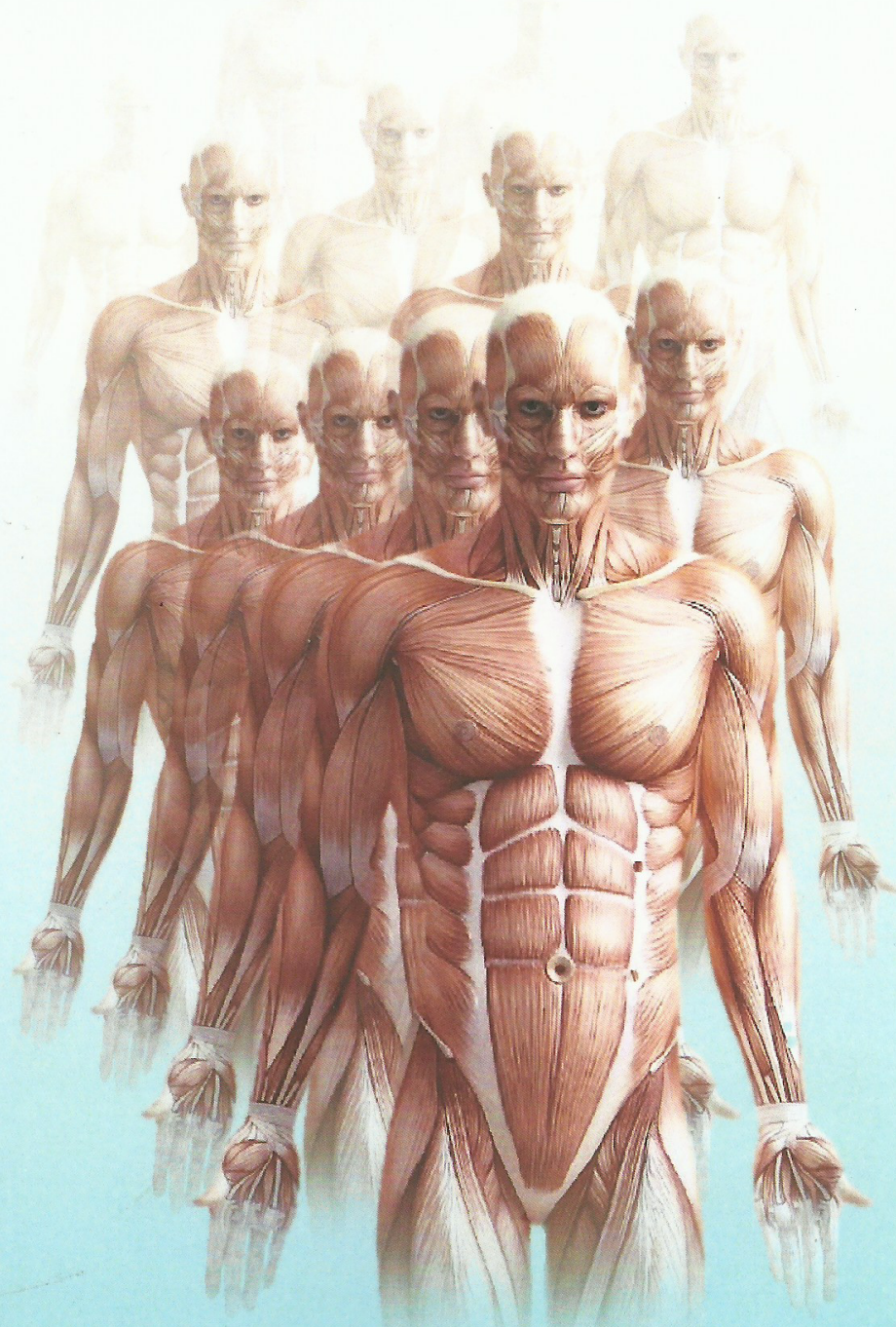


КОНГРЕС СРПСКОГ
АНАТОМСКОГ ДРУШТВА СРБИЈЕ
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ
НОВИ САД
8 - 10. септембар 2016.

5

CONGRESS OF SERBIAN
ANATOMICAL SOCIETY OF SERBIA
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
NOVI SAD
September 8 - 10, 2016



ЗБОРНИК САЖЕТАКА
ABSTRACT BOOK



Универзитет у Новом Саду
Медицински факултет



Српско лекарско друштво

5. КОНГРЕС СРПСКОГ АНАТОМСКОГ ДРУШТВА СРБИЈЕ

са међународним учешћем

5TH CONGRESS OF SERBIAN ANATOMICAL SOCIETY

with international participation

ЗБОРНИК САЖЕТАКА

ABSTRACT BOOK

Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет
Нови Сад, 8-10. септембар 2016. године

*University of Novi Sad, Faculty of Medicine
Novi Sad, September 8-10, 2016*

Издавач

Медицински факултет Нови Сад
Српско анатомско друштво Србије

Дизајн корица

Бранислав Марковић Умбра

Штампа

ФУТУРА, Петроварадин

Тираж

100

Уредници

Снежана Бркић, Љубица Стојшић Џуња, Мирела Ерић, Душица Марић, Марија Михаљ, Нада Михаљ, Љиља Мијатов Укропина, Биљана Срдић Галић, Сениша Бабовић, Бојана Крстоношић, Мирјана Удицки, Никола Вучинић, Драгана Радошевић, Соња Жигић

ISBN 978-86-7197-481-3

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

611(082)(048)

КОНГРЕС Српског анатомског друштва (5 ; 2016 ; Нови Сад)

Зборник сажетака = Abstract book / 5. конгрес Српског анатомског друштва са међународним учешћем, Нови Сад, 08-10. септембар 2016. = 5th congress of Serbian anatomical society with international participation ; [уредници Снежана Бркић ... и др.]. - Нови Сад : Медицински факултет : Српско анатомско друштво, 2016 (Петроварадин : Футура). - 105 стр. ; 27 cm

Тираж 100.

ISBN 978-86-7197-481-3

а) Анатомија - Зборници - Апстракти
COBISS.SR-ID 307816967

УТИЦАЈ СУБКЛИНИЧКОГ ХИПОТИРЕОИДИЗМА МАЈКИ НА РАЗВОЈ СИНОВИЈАЛНЕ МЕМБРАНЕ НОВОРОЂЕНИХ ПАЦОВА СТАРИХ 7 ДАНА

Лужајић Т¹, Милошевић И¹, Даниловић Луковић Ј², Марковић Д¹, Ковачевић Филиповић М³, Радовановић А¹

¹Катедра за хистологију и ембриологију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду; ² Департман за биомедицинске науке, Државни универзитет у Новом Пазару; ³ Катедра за патолошку физиологију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Р. Србија

tijanavet@gmail.com; ticavet@vet.bg.ac.rs

Увод. Познато је да су тиреоидни хормони (ТХ) од есенцијалног значаја за развој, функцију и диференцијацију свих ћелија у организму у току пренаталног и постнаталног живота. Претходна истраживања доводе у везу смањен ниво ТХ и развој реуматоидног артритиса и других обољења зглобова, међутим механизам настанка наведених промена још увек није разјашњен у потпуности. У синовијалним мембранама (СМ) зглобова захваћених реуматоидним артритисом, утврђено је повећање броја ћелија које експримирају *PCNA* (*proliferating cell nuclear antigen*). Циљ овог истраживања је био да се дефинише утицај субклиничког хипотиреоидизма мајки током гравидитета на СМ новорођених јединки, с обзиром да у досадашњим истраживањима овај ефекат није довољно проучен.

Материјал и методе. Субклинички хипотиреоидизам изазван је код гравидних јединки *Albino Oxford* пацова, додавањем пропилтиоурацила кроз воду за пиће (1,5 мг/л) почевши од првог дана гравидитета и током лактације. Контролна група пацова није третирана. Младунци су жртвовани седмог дана након рођења. Сва хистолошка испитивања спроведена су на парафинским пресецима дебљине 5 μ м обојеним стандардним хематоксилин/еозин хистохемијским бојењем, чија је анализа спроведена на светлосном микроскопу (*Olympus BX53*). Експресија *PCNA* је показана инуохистохемијски (*Santa Cruz Biotechnology*). Квантификација експресије *PCNA* извршена је помоћу софтвера *Image J*.

Резултати. Прегледом пресека бојених хематоксилин/еозином нису уочене значајне разлике у грађи СМ између контролне и третиране групе. Број ћелија које експримирају *PCNA* у СМ третираних животиња је значајно већа од броја ћелија у СМ контролних животиња.

Закључак. Повећана експресија *PCNA* указује на интензивирану пролиферацију ћелија СМ новорођених пацова старости 7 дана. Овај резултат може бити основа за наставак истраживања утицаја хипотиреоидизма на развиће СМ.

Кључне речи: субклинички хипотиреоидизам, синовијална мембрана, *PCNA*