



ISBN 978-608-244-627-1

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ОПШТА МЕДИЦИНА

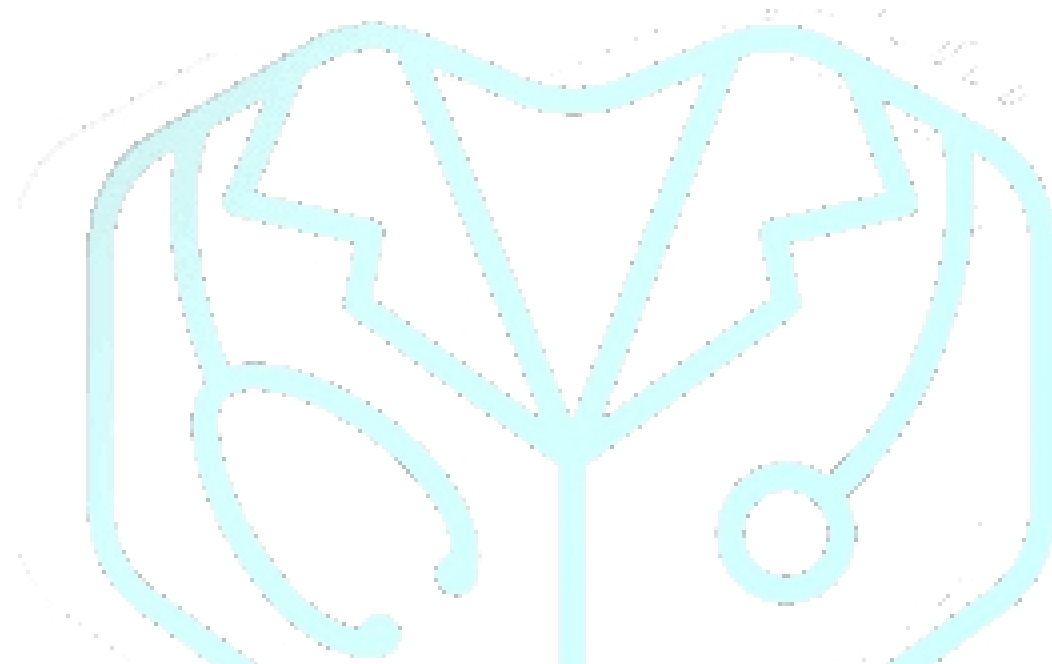
КНИГА НА АПСТРАКТИ BOOK OF ABSTRACTS

ВТОР КОНГРЕС НА
СТУДЕНТИ ПО
ОПШТА МЕДИЦИНА
9-10 мај 2019

SECOND CONGRESS OF
STUDENTS OF
GENERAL MEDICINE
9-10 мај 2019

ACIVADEM

SISTINA



CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

61(062)(048.3)

КОНГРЕС на студенти по општа медицина (2 ; 2019 ; Штип)

Книга на апстракти / Втор конгрес на студенти по општа медицина,
9-10 мај, 2019, Штип = Book of abstracts / Second congress of students of general medicine,
9-10 Мај, 2019, Stip. - Штип : Универзитет "Гоце Делчев", Факултет за медицински науки,
2019. - 158 стр. : илустр. ; 25см

Текст на мак. и англ. јазик

ISBN 978-608-244-627-1

1. Насп. ств. насл.

а) Медицина - Собири - Апстракти

COBISS.MK-ID 110343690

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ОПШТА МЕДИЦИНА



ВТОР КОНГРЕС НА СТУДЕНТИ ПО ОПШТА
МЕДИЦИНА
9-10 мај – Штип

Локација: Мултимедијален центар Штип

организиран од
Студенска организација на општа медицина УГД

под покровителство на
Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип

генерален спонзор
Аџибадем Систина

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ОПШТА МЕДИЦИНА

КНИГА НА АПСТРАКТИ

Рецезент:

доц. д-р Константин Митев
доц. д-р Џингиз Јашар

Лектор:

Виолета Карагунова

Техничко уредување:

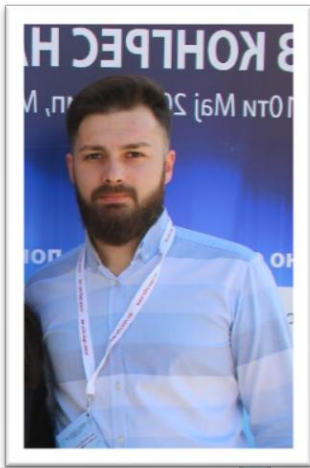
Коста Замановски
Марија Јорданоска
Галена Дулевска
Илија Ваљаков

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

ПРЕДГОВОР

Почитувани учесници,



Денес имам ретко задоволство и чест да Ви се обратам, да Ве поздравам и во името на сите кои придонесовме во организацијата и реализацијата на овој настан, да Ви посакам добредојде на „Вториот конгрес на студенти по општа медицина“ при **Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.**

Оваа година сме посебно горди затоа што продолжуваме со нешто што со преголем ентузијазам го започнавме претходната година. Сакам посебно да ги поздравам и да им се заблагодарам на ректорот **професор д-р Блажо Боев** и на клиничка болница **Аџибадем Систина**, кои го овозможиле овој Конгрес, но и на сите останати кои помогнаа во организацијата.

Она што денес ќе ви биде презентирано е плод на истражувањата и знаењата на нашите студенти, но црпи од повеќедецениското искуство во областа на медицината, која бележи сè поголем развој и во Македонија. Но, не се држиме само до македонските искуства, туку и пошироко. Програмата на Конгресот го опфаќа прогресот на медицината и на нашите колеги и во пошироки рамки. Посебен акцент се става на практичните и на клиничките пораки, како и на најновите сознанија и техники на работа од областа на медицината.

Трудовите, кои ќе се презентираат, изобилуваат со информации за болести, медицински состојби, симптоми, повреди, историја на болести, но и за развојот на медицинската технологија за откривање и лекување на болести. Разноликоста во научната програма и богатството на работилници како за почетници, така и за искусни практичари во областа на клиничките предмети, секогаш наидуваат на голем интерес и поттикнуваат желба за стекнување на нови знаења. Се надевам дека така ќе биде и на овој Конгрес. Воедно би сакал да ви посакам убав престој во Штип, од кој, се надевам, дека ќе понесете пријатни импресии.

Со почит,

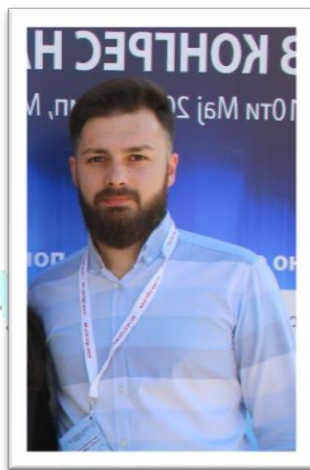
Коста Замановски



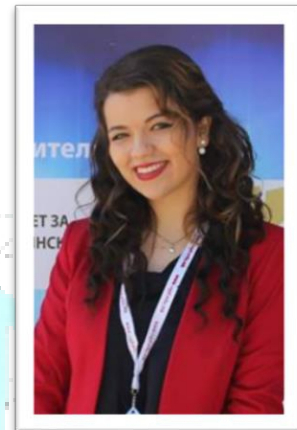
ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР



**Генерален секретар:
Александар Лонгуров**



**Претседател:
Коста Замановски**



**Потпретседател:
Васка Џорлева**

Членови

Александар Веселинов

Ана Марија Тасева

Андреј Ристески

Борис Роглев

Бошко Давидовски

Вујадин Трајковски

Галена Дулеска

Гордана Виранова

Елена Мечкароска

Илија Ваљаков

Илија Чупаркоски

Исидора Ристовска

Јасмина Трајкова

Кристијан Живков

Кристијан Јовичинац

Марија Јорданоска

Мартин Ристески

Мартина Здравева

Мартина Симоновска

Мила Мајхошева

Стефан Мишовски

Христијан Тренчев

Време Програма 9 – ти Мај

| | | |
|---------------|--|---|
| 7:30 – 09:00 | Регистрација на учесници | Мултимедијален центар – Штип Ректор Проф. Д-р Блажо Боев |
| 09:00 – 09:30 | Свечено отворање | Декан Проф. Д-р Рубин Гулабоски Министер за здравство Доц. Д-р Венко Филипче |
| | СЕСИЈА 1 | |
| 09:35 – 09:50 | „Болести на XXI век“ Студент 1 | Проф. Д-р Јовица Угриновски |
| 09:50 – 10:00 | О1 - Pyoderma gangrenosum како примарна клиничка манифестација при автоимуни заболувања | <i>М. Ѓуфтески¹, М. Василева^{1,2}, В. Бришкоска Бошковски²</i> |
| 10:00 – 10:10 | Студент 2 | |
| | О3 - Примарен меланом на жолчно кесе | <i>Љ. Ристов¹, Џ. Јашар^{1,2}, Е. Коцевска²</i> |
| 10:10 – 10:25 | „Терапевтски предизвици во неврологијата“ | Доц. Д-р Татјана Чепреганова – Чанговска |
| 10:25 – 10:35 | Студент 3 | |
| | О19 - Интра-артикуларна апликација на плазма богата со тромбоцити (ПРП) за третман на болка во коленото кај повреди на зглобната 'рскавица и дегенеративни промени на менискусот | <i>А. Лонгуров¹, К. Митев^{1,2}, К. Замановски², И. Ваљаков²</i> |
| 10:35 – 10:45 | Студент 4 | |
| | О27 - Интракранијална венска тромбоза | <i>М. Здравева¹, Т. Чепреганова-Чанговска^{1,2}, Г. Дулевска²</i> |
| 10:45 – 11:15 | Пауза | |
| | СЕСИЈА 2 | |
| 11:15 – 11:30 | „Вградување на вештачко срце“ | Проф. Д-р Александар Николич |
| 11:30 – 11:40 | Студент 5 | |
| | О2 - Hemangioendothelioma malignum на срце кај 34-годишна пациентка во последен триместар од бременост | <i>Б. Колески¹, А. Велјановска²</i> |
| 11:40 – 11:50 | Студент 6 | |
| | О5 - Интратуморска хетерогеност – приказ на случај од карцином на дојка | <i>С. Мишовски¹, В. Филипovski^{1,2}</i> |
| 11:50 – 12:05 | „Правилна тријажа при масовни ургентни состојби“ | Доц. Д-р Билјана Ефтимова |

| | | |
|---------------|--|---|
| 12:05 – 12:15 | Студент 7 | |
| | О8 - Колективен имунитет – дали го имаме? | <i>Б. Давидовски¹, К. Трајчева², Г. Бошевска²</i> |
| 12:15 – 12:25 | Студент 8 | |
| | О6 - Солитарен фиброзен тумор на простата кој имитира карцином | <i>М. Ристевски¹ К.Кубелка-Сабит^{1,2}</i> |
| 12:25 – 12:40 | „Минимално инвазивни процедури во абдоминалната хирургија“ | Доц. Д-р Александар Митевски |
| 12:40 – 12:50 | Студент 9 | |
| | О18 - Аурикулопластика и преваленца на женските пациенти над машките пациенти хируршки третирани | <i>М. Ангелов¹, С. Туџарова–Ѓоргова^{1,2}, Н. Караџинова²</i> |
| 12:50 – 13:00 | Студент 10 | |
| | О22 - Улогата на ендогените ретровируси во создавањето и развитокот на плацентата | <i>Н. Атанасов¹</i> |
| 13:00 – 14:00 | Ручек | |
| 14:00 – 14:45 | Е-постер сесија | |
| | Р1 - Цервикален карцином – статистичка анализа на ниво на Република Северна Македонија во период 2001-2017 | <i>Т. Стојаноска¹, Ј. Зху^{1,2}, Б.Арсовска², Б. Дишоски², К. Козовска²</i> |
| | Р3 - Влијанието на хемотерапијата врз здравите клетки | <i>И. Накова¹, А. Митевски^{1,2}, Л. Нистрова²</i> |
| | Р5 - Важноста на едукација, хигиено-диететскиот режим и компликациите во третманот на пациенти со дијабет | <i>В. Трајковски¹, Г. Панова^{1,2}, В. Трајковски², Д. Трајановски²</i> |
| | Р7 - Акутна белодробна емболија | <i>Д. Петревска¹, М. Клинчева^{1,2}, Љ.Лазарева², Х. Костадинова², Т.Јосев²</i> |
| | Р9 - Групи на лекови во третман на гастритис | <i>Л. Ефремова¹, А. Тонева Николова^{1,2}, В. Тонева Стојменова², К. Алчевски², М. Дејаноска²</i> |

| | |
|---|---|
| P11 - Магнетна резонанца кај пациентка со хипертензија, после трансфеноидална ресекција на аденом на хипофизата и билатерална адреналектомија | <i>К. Замановски¹, Г. Калцев²</i> |
| P13 - Терапија на оромандибуларна дистонија со botulinum neurotoxin | <i>Н. Арсова¹, Д. Атанасов^{1,2}</i> |
| P15 - Висцерална лажманијаза кај пациентка со аортокоронарен бајпас трансплант и хепатитис Ц | <i>Е. Зисовска¹, Г. Калцев²</i> |
| P17 - Морбили во штипскиот регион | <i>М. Јорданоска¹, В. Марковски^{1,2}, А. Димовска²</i> |
| P19 - Приказ на случај со стафилококен менингоенцефалитис | <i>А. Димовска¹, В. Марковски^{1,2}, М. Јорданоска²</i> |
| P21 - Цревната микрофлора – сојузник или противник | <i>К. Митев¹, В. Талески^{1,2}</i> |
| P23 - Рехабилитација на деца со вродена дисплазија на колкови | <i>Т. Чавдарова¹, Д. Василева^{1,2}, М. Рунчева², Е. Џидрова²</i> |
| P25 - Успешен терапевтски пристап при акутна торако-абдоминална траума кај 8 - годишно дете | <i>К. Јовичинац¹, Б. Ефтимова^{1,2}, Д. Илкоска²</i> |
| P27 - Спортски повреди на колено | <i>Д. Аврамовски¹, Д. Василева^{1,2}</i> |
| P29 - Несакани ефекти поврзани со болка за време на почетната фаза на ортодонтски третман со фиксни апарати | <i>С. Сулев¹, С. Атанасова^{1,2}, Љ. Прошева², Љ. Биковски²</i> |
| P31 - Професионални заболувања кај докторите по стоматологија | <i>О. Цветаноски¹, Ј. Заркова Атанасова^{1,2}, Д. Митев²</i> |
| P33 - Значење на оралното здравје – родителска едукација | <i>А. Двојаковска¹, Дарко Кочовски^{1,2}, Н. Арсова², С. Јаковлеска²</i> |
| P35 - Мешан адено-неуроендокрин карцином на апендикс | <i>А. Николовска¹, В. Филипovski^{1,2}</i> |
| P37 - Употреба на антидепресиви кај пациенти со Psoriasis vulgaris | <i>Д. Златанова¹, Б. Василев², С. Василев², С. Василева², М. Василева²</i> |
| P39 - Булозна епидермолиза | <i>А. Манасијевска¹</i> |

| | | |
|----------------------|--|--|
| | P41 - Огнострелна канална повреда низ аортата | <i>М. Паневска¹, Н. Давчева^{1,2}, Б. Дишоски², Ж. Крстевски²</i> |
| | P43 - Оперативен третман на интрацеребрална хеморагија | <i>С. Галева¹, В. Захариев^{1,2}, М. Ќосева², М. Лазарев²</i> |
| | P45 - Значење на предоперативен скрининг во третманот на колоректален карцином | <i>Г. Виранова¹, И.Милев^{1,2}, А. Апостолова²</i> |
| | P47 - Единствен оперативен третман на примарен срцев Hemangioendothelioma кај трудница во деветтиот месец од бременоста | <i>В. Џорлева¹, А. Николиќ^{1,2}, Д. Бислимовски², М. Ѓузелова², Х. Тренчев², К. Замановски²</i> |
| | P49 - Употреба на канабиноидите за третман на гадење и повраќање предизвикано од хемотерапија кај педијатриската популација | <i>М. Јанева¹, М. Дарковска-Серафимовска^{1,2}</i> |
| | P51 - Интеракции на канабидиол и тетраhydroканабинол со лекови кои делуваат на Централниот нервен систем | <i>М. Александров¹, Л. Колева-Гудева^{1,2}, В. Максимова²</i> |
| | P53 - Употреба на препарати со хијалуронска киселина за козметички и медицински цели | <i>А. Учок¹, Е. Дракалска^{1,2}, Б. Ангеловска², М. Штерјова Арев², М. Петрова¹</i> |
| | P55 - Синхрона екстраутерина и интраутерина бременост | <i>М. Симоновска¹, К. Кубелка Сабит^{1,2}</i> |
| | P57 - Вродено криво стапало кај новородени – причини и третман | <i>С. Божиновска¹, А. Попоска^{1,2}</i> |
| | P59 - Оперативен третман на пациент со фрактура на бутна коска без давање на крвни деривати | <i>Х. Тренчев¹, М. Динева-Тренчева^{1,2}, В. Џорлева²</i> |
| | СЕСИЈА 3 | |
| 14:45 – 15:00 | „Современ пристап кон проучување на повредите на главата“ | Доц. Д-р Наташа Давчева |
| 15:00 – 15:10 | Студент 11 | |
| | O23 - Canalis sclopetarium cordis | <i>А. Ристевски¹, Н. Давчева^{1,2}</i> |
| 15:10 – 15:20 | Студент 12 | |
| | O26 - Оптимизација на метода на електрофореза на единечни клетки при | <i>Н. Кичукова¹, Т. Рушковска^{1,2}, М. Милев^{1,2}, М. Јанева², В. Максимова²</i> |

| | | |
|---------------|--|--|
| | боене со сребро нитрат (Комет метода) | |
| 15:20 – 15:35 | „Вредности на клиничките податоци во патохистолошката дијагноза“ | Доц. Д-р Вања Филиповски |
| 15:35 – 15:45 | Студент 13 | |
| | О25 - Импрегнација со сребро по методот на Линдер, како метод на избор за визуелизација на нерви и нервни завршетоци | <i>Ф. Дракалски¹, Л. Какашева-Маженовска^{1,2}</i> |
| 15:45 – 15:55 | Студент 14 | |
| | О4 - Ретка локализација на метастатски карцином на дојка | <i>М. Мајхошева¹, Ц. Јашар^{1,2}</i> |
| 15:55 – 16:15 | Пауза | |
| | Сесија 4 | |
| 16:15 – 16:30 | „Рецепт за вежбање – примена на спортската медицина во превенција и третирање на болести“ | Доц. Д-р Зоран Ханџиски |
| 16:30 – 16:40 | Студент 15 | |
| | О7 - Ладни аглутинини во кардиохирургија | <i>В. Ордевска¹</i> |
| 16:40 – 16:50 | Студент 16 | |
| | О14 - Клинички знаци индикативни за Метатропична дисплазија тораколумбална кифоза и долги коски во форма на тег | <i>М. Чаевска¹, Д. Трајанова², З.Гучев²</i> |
| 16:50 – 17:00 | Студент 17 | |
| | О12 - Ефектот од сублингвалната употреба на витамин Б12 во облик на спреј во третман на макроцитна анемија | <i>М. Ѓорик–Петрушевска¹, В. Кузмановска-Симоновска²</i> |

| | | |
|---------------|--|---|
| 09:00 – 10:00 | Пријава за работилници Првенствено право на учество имаат сите Активно пријавени учесници. Пријавените учесници своите сертификати од учество на конгресот ќе ги добијат по завршување на работилниците. По пријавување присуството е задолжително. | <ol style="list-style-type: none"> 1. ЕКГ – интерпретација 2. Ургентна неонатологија 3. Како до точна дијагноза (микроскопирање на патохистолошки препарати) 4. BLSVALS – Симулациони ургентни состојби на фантом 5. Невронауки и мајндфулнес 6. Комет метода – теоретски и практични аспекти (поддржано од проектот NATO SPS G5266) 7. Хирургија - Запознавање со основи на лапароскопска хирургија |
| | Сесија 1 | |
| 09:45 – 10:00 | „Медикологални аспекти на трансплантација по мозочна смрт“ | Доц. Д-р Маја Мојсова Мијовска |
| 10:00 – 10:15 | „Рационално – емотивна и когнитивно бихејвиорална терапија во третман на растројства во исхраната“ | Проф. Д-р Ленче Милошева |
| 10:15 – 10:25 | Студент 1 | |
| | O17 - Психијатрија - заборавениот квартал на македонското здравство | <i>Ј. Јаневска¹</i> |
| 10:25 – 10:35 | Студент 2 | |
| | O24 - Дали современата медицина може против биологијата? | <i>П. Цветковски¹, М. Караколевска – Илова^{1,2}</i> |
| 10:35 – 10:50 | „Фактори кои го засегаат растот и развојот на децата“ | Проф. Д-р Елизабета Зисовска |
| 10:50 – 11:00 | Студент 3 | |
| | O21 - Авулзиона повреда на penis | <i>А. Илоска¹, И. Пеев²</i> |
| 11:00 – 11:10 | Студент 4 | |
| | O13 - Акутен миокардитис | <i>Х. Војнески¹, М. Клињева^{1,2}</i> |
| 11:10 – 11:30 | Кафе пауза | |
| 11:30-12:00 | Е-постер | |
| | P2 - Колоректален карцином – стапка на заболување по региони во Република Северна Македонија во период | <i>К. Стојковски¹, Ј. Зху^{1,2}, Б. Арсовска², К. Козовска²</i> |

| | |
|--|--|
| P4 - Карцином на бели дробови – Статистичка анализа на податоци на ниво на Р. Северна Македонија и општина Струмица во период 2013-2017 | <i>Ф. Камчева¹, Јухе Зху^{1,2}, Б. Арсовска², К. Козовска², М. Лазаревска²</i> |
| P6 - Оптимизација на терапија со Б-блокатори, кај коронарна артериска болест | <i>Д. Митрева¹, С. Николов^{1,2}, А. Јованов²</i> |
| P8 - Профилакса на бактериски ендокардит во секојдневната стоматолошка пракса | <i>М. Ристовска¹, О. Терзиева-Петровска^{1,2}, С. Котева², М. Петровски²</i> |
| P10 - Перкутана замена на митрална и трикуспидна валвула | <i>Ф. Николов¹, Т. П. Гаул^{1,2}, Ф. Буџакоски², Д. Илоска², Ф. Стојановски²</i> |
| P12 - Болка кај пациент со relapsing–remitting мултипна склероза | <i>Г. Калцев¹, И. Барбов², Е. Зисовска²</i> |
| P14 - Хантингтонова болест | <i>И. Крстеска¹, Е. Јовева^{1,2}, Х. Наневска²</i> |
| P16 - Хумана инфекција со <i>Helicobacter pylori</i> во Битола во период 2016 – 2018 | <i>П. Стојановиќ¹, В. Марковски^{1,2}, К. Стојковски²</i> |
| P18 - Инфективна мононуклеоза во општина Кавадарци во период од 2013 до 2019 година | <i>Д. Манџикоска¹, В. Марковски^{1,2}</i> |
| P20 - Приказ на случај на пациент со коинфекција на три хепатотропни вируси | <i>Г. Дулевска¹, В. Марковски^{1,2}, М. Здравева²</i> |
| P22 - Ултразвук и терапевтски можности во физикалната медицина | <i>С. Чучкова¹, Д. Василева^{1,2}</i> |
| P24 - Влијание на терапевтските вежби кај пациенти со дијабетна полиневропатија | <i>А. Јакимовска¹, Д. Василева^{1,2}</i> |
| P26 - Инциденца и видови на повреди на долните екстремитети и изокинетички карактеристики на колената и скочните зглобови кај ракометари | <i>С. Маринкова¹, З. Ханџиски^{1,2}, Е. Ханџиска², Р. Јанева²</i> |

| | |
|--|---|
| P28 - Преваленца и евалуација на дентален стоматит во Југо-источен регион на Р. Северна Македонија | <i>С. Стојанова¹, К. Златановска^{1,2}, Н. Лонгурова²</i> |
| P30 - Стоматолошки пристап кај пациенти со Diabetes mellitus (ДМ) | <i>Т. Ефтимова¹, В. Тонева Стојменова^{1,2}, А. Тонева Николова², Т. Сенева²</i> |
| P32 - Рекурентен афтозен стоматитис (RAS) кај деца и адолесценти | <i>С. Котева¹, С. Нашкова^{1,2}, М. Ристовска²</i> |
| P34 - Метастатски добро диференциран неуроендокрин тумор | <i>Т. Наков¹, В. Филиповски^{1,2}, К. Димоска²</i> |
| P36 - Грануломатоза со полиангиитис (Wegener-ова грануломатоза) | <i>С. Стојанов¹, В. Филиповски¹</i> |
| P38 - Третман на фацијални ангиофиброми | <i>Б. Џидрова¹, М. Василева², В. Бришкоска-Бошковски²</i> |
| P40 - Infarctus myocardii acuta – Mors naturalis со големо форензично значење | <i>Б. Дишоски¹, Н. Давчева^{1,2}, М. Паневска², Ж. Крстевски²</i> |
| P42 - Позитивни и негативни ефекти при примена на флуор | <i>Л. Ангова¹, Н. Лонгурова^{1,2}, К. Златановска², Н. Ѓорѓиева²</i> |
| P44 - 3D принтинг во медицината | <i>Х. Наневска¹, Б. Стојкова Николиќ^{1,2}, И.Крстеска²</i> |
| P46 - Спонтан пнеумоторакс кај млади индивидуи-ризик фактори за негово настанување и начини на негово третирање | <i>Е. Мечкароска¹, С. Петровски^{1,2}, И. Ристовска², Ј. Стојменова²</i> |
| P48 - EPIDIOLEX® (канабиол) орален раствор. Нова надеж за пациенти со Lennox-Gastaut и Dravet синдром | <i>У. Тотошева¹, М. Дарковска-Серафимовска^{1,2}, С. Миланова², Т. Серафимовска²</i> |
| P50 - Безбедност, толерантност и ефикасност на орално администрирани канабиноиди за третман на мултипла склероза | <i>А. Илиевска¹, М. Дарковска-Серафимовска^{1,2}, Е. Димовска², Т. Серафимовска²</i> |

| | | |
|-----------------|--|---|
| | P52 - Ефикасност при употребата на хербални препарати во третман на воспаленија на оралната лигавица | <i>С. Роголева¹, Л.Колева-Гудева^{1,2}, М. Александров²</i> |
| | P54 - Дали канабиноидите се ефикасни за третман на кахексија/синдром на губење на тежина кај ХИВ позитивни пациенти? | <i>Р. Златанов¹, М. Дарковска-Серафимовска^{1,2}, Д. Илоска², Т. Серафимовска²</i> |
| | P56 - Дијагноза и лекување на Placenta previa | <i>А. Димитриоска¹, Е. Талевска²</i> |
| | P58 - Фрактура на субтотална биполарна ендопротеза на колк и нејзина ревизија | <i>Р. Зимбакова¹, Р. Јанушева², С. Ценов², Д. Бојаџиев², А. Карпичарева²</i> |
| | P60 - Герминативен тумор на јајник во детска возраст | <i>А. Спасески¹, А. Демерџиева^{1,2}</i> |
| Сесија 2 | Сесија 2 | |
| 12:00 – 12:15 | „Артроскопски асистирани остеосинтези на зглобни скршеници“ | Доц. Д-р Константин Митев |
| 12:15 – 12:25 | Студент 5 | |
| | O11 - Орални манифестации кај гастроинтестиналните заболувања | <i>Н. Димеска¹, О. Терзиева-Петровска^{1,2}, М. Петровски², М. Трајкова²</i> |
| 12:25 – 12:35 | Студент 6 | |
| | O9 - Орални манифестации на дијабетес мелитус | <i>М. Трајкова¹, О. Терзиева-Петровска^{1,2}, Н. Димеска², М. Петровски²</i> |
| 12:35 – 12:50 | „Механичка потпора кај кардиовскуларните заболувања“ | Проф. Д-р Предраг Млојевиќ |
| 12:50 – 13:00 | Студент 7 | |
| | O20 - Акутен абдомен | <i>М. Иванова¹, А. Митевски^{1,2}</i> |
| 13:00 – 13:10 | Студент 8 | |
| | O16 - Influence of metformin of the treatment of diabetes mellitus type1 | <i>S. Katić¹, N. Jovanović², K. Terzić²</i> |
| 13:10 – 14:00 | Ручек | |
| 14:00 – 14:15 | „Метода на електрофореза на единечни клетки – можности за истражување“ | Проф. Д-р Татјана Рушковска |
| 14:15 – 14:25 | Студент 9 | |
| | O10 - Акутен каротиден синдром – стентирање на лева внатрешна каротидна артерија | <i>Г. Коцева¹, С. Кедев^{1,2}</i> |

| | | |
|---------------|--|---|
| 14:25 – 14:35 | Студент 10 | |
| | O15 - Evaluation of ethiological factors and clinical parameters in children with acute urticaria | <i>J. Aleksic¹</i> |
| 14:40 – 15:30 | Свечено затворање | |
| 15:30 – 17:00 | Работилници | |
| | 1. ЕКГ – интерпретација 20 Учесници - Д-р Дејан Ковачевиќ - Д-р Иван Трајков | Просторија предавална бр. 3 Економски факултет |
| | 2. Ургентна неонатологија 20 Учесници - Проф. Д-р Елизабета Зисовска - Д-р Марија Димитровска Иванова - Д-р Ирена Николова | Просторија предавална бр. 5 Економски факултет |
| | 3. Како до точна дијагноза (микроскопирање на патохистолошки препарати) 20 учесници - Доц. Д-р Џингиз Јашар | Просторија предавална бр. 2 Економски факултет |
| | 4. BLS\ALS – Симулациони ургентни состојби на фантом 20 Учесници - Доц. Д-р Маја Мојсова Мијовска | Просторија предавална бр. 1 Економски факултет |
| | 5. Невронауки и мајндфулнес 20 Учесници - Проф. Д-р Ленче Милошева | Просторија предавална бр. 7 Економски факултет |
| | 6. Комет метода – теоретски и практични аспекти (поддржано од проектот NATO SPS G5266) 10 Учесници - Проф. Д-р Татјана Рушковска - Асс. М-р Мишко Милев | Просторија – Биохемиска лабораторија Текстилна Школа |
| | 7. Хирургија - Запознавање со основи на лапароскопска хирургија - Др. Иле Милев | Просторија предавална бр. 6 Економски факултет |
| 20:00-01:00 | Гала вечер | Универзитетски Ресторан |

СОДРЖИНА

| | |
|--|----|
| ПЛЕНАРНИ ПРЕДАВАЧИ | 23 |
| Проф. д-р Јовица Угриновски | 24 |
| Болести на 21-от век | 24 |
| Доц. д-р Татјана Чепреганова Чанговска | 25 |
| Терапевтски предизвици во неврологијата | 26 |
| Therapeutic challenges in neurology | 27 |
| Проф. д-р Александар Николиќ | 29 |
| Вградување на вештачко срце | 30 |
| Total Artificial Heart Implantation | 31 |
| Доц. д-р Билјана Ефимова | 32 |
| ПРОТОКОЛ ЗА УРГЕНТНА ТРИЈАЖА | 33 |
| The Emergency Severity Index (ESI) - A triage tool for emergency department care | 33 |
| Доц. д-р Александар Митевски | 37 |
| Минимално инвазивни техники во абдоминалната хирургија | 38 |
| Minimal invasive techniques in abdominal surgery | 38 |
| Доцент д-р Наташа Давчева | 39 |
| Современ пристап во проучување на повредите на главата | 40 |
| Modern approach to the studing of the head injuries | 41 |
| Доц. Д-р Вања Филиповски | 42 |
| Важноста на клиничките информации во патохистолошката дијагноза | 43 |
| Importance of Clinical information in Patohistological Diagnosis | 44 |
| Доц. д-р Зоран Ханџиски | 45 |
| Рецепт за вежбање - примена на спортската медицина во превенција и третирање на болести | 46 |
| Prescription for health – application of sports medicine in prevention and treatment of diseases | 47 |
| Д-р Маја Мојсова Мијовска | 48 |
| Медиколегални аспекти на трансплантација по мозочна смрт | 50 |
| Проф. д-р Ленче Милошева | 51 |
| Рационално-емотивна & когнитивно бихејвиорална терапија во третман на растројства во исхраната | 52 |
| Rational-Emotive & Cognitive Behavioral Therapy For The Treatment Of Eating Disorders | 53 |
| Проф. д-р Елизабета Зисовска | 54 |
| Фактори кои влијаат врз растот и развојот на детето во критичниот период | 55 |
| Factors influencing the growth and development of a child in the critical period | 58 |
| Доц. д-р Константин Митев | 61 |
| Артроскопски асистирана остеосинтеза на зглобни скршеници: тренд или иднина? | 62 |

| | |
|--|----|
| Arthroscopic assisted osteosynthesis for articular fractures Trend or Future | 62 |
| Проф. д-р Предраг Милојевиќ | 63 |
| Mechanical Circulatory Support | 63 |
| Проф. д-р Татјана Рушковска..... | 64 |
| Метод на електрофореза на единечни клетки – можности за истражувања..... | 65 |
| Method of single cell electrophoresis – research opportunities..... | 66 |
| АПСТРАКТИ НА ОРАЛНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ..... | 67 |
| 01 Pyoderma gangrenosum како примарна клиничка манифестација при автоимунни заболувања | 68 |
| 01 Pyoderma gangrenosum as the primary clinical manifestation of autoimmune diseases | 68 |
| 02 Наемангиоендоthелиома malignum на срце кај 34-годишна патциентка во последен триместар од бременост . | 69 |
| 02 Наемангиоендоthелиома malignum on right atrium in a 34-year-old patient in final trimester of pregnancy..... | 69 |
| 03 Примарен меланом на жолчно кесе..... | 70 |
| 03 Primary malignant melanoma of the gallbladder | 70 |
| 04 Ретка локализација на метастатски карцином на дојка..... | 71 |
| 04 Rare localization of metastatic breast carcinoma | 71 |
| 05 Интратуморска хетерогеност – приказ на случај од карцином на дојка | 72 |
| 05 Intra-tumor heterogeneity – breast cancer case report | 72 |
| 06 Солитарен фиброзен тумор на простата кој имитира карцином | 73 |
| 06 Solitary fibrous tumor of the prostate that imitates cancer..... | 73 |
| 07 Ладни аглутинини во кардиохирургија | 74 |
| 07 Cold agglutinins in cardiac surgery..... | 74 |
| 08 Колективен имунитет – дали го имаме? | 75 |
| 08 Herd immunity – do we have it? | 75 |
| 09 Орални манифестации на дијабетес мелитус..... | 76 |
| 09 Oral manifestations of diabetes mellitus | 76 |
| 010 Акутен каротиден синдром – стентирање на лева внатрешна каротидна артерија | 77 |
| 010 Acute carotid syndrome – left internal carotid artery stenting | 77 |
| 011 Орални манифестации кај гастроинтестиналните заболувања | 78 |
| 011 Oral manifestations of gastrointestinal disease..... | 78 |
| 012 Ефектот од сублингвалната употреба на витамин B12 во облик на спреј во третман на макроцитна анемија | 79 |
| 012 The effect of sublingual usage of vitamin B12 in the form of spray in the treatment of macrocytic anemia | 79 |
| 013 Акутен миокардитис..... | 80 |
| 013 Acute myocarditis..... | 80 |

| | |
|---|----|
| O14 Клинички знаци индикативни за Метатропична дисплазија – тораколумбална кифоза и долги коски во форма на тег..... | 81 |
| O14 Clinical signs hinting to Metatropic dysplasia – thoracolumbar kyphosis with dumbbell-shaped long bones | 81 |
| O15 Evaluation of ethiological factors and clinical parameters in children with acute urticaria..... | 82 |
| O16 Influence of metformin of the treatment of diabetes mellitus type 1..... | 83 |
| O17 Психијатрија - заборавениот квартал на македонското здравство | 84 |
| O17 Psychiatry – the forgotten part of macedonian health system..... | 84 |
| O18 Аурикулопластика и преваленца на женските пациенти над машките пациенти хируршки третирани | 85 |
| O18 Auriculoplasty and prevalence in female over male surgically treated patients | 85 |
| O19 Интра-артикуларна апликација на плазма богата со тромбоцити (ПРП) за третман на болка во коленото кај повреди на зглобната 'рскавица и дегенеративни промени на менискусот..... | 86 |
| O19 Intra-articular platelet-rich plasma (PRP) injections for treating knee pain associated with articular cartilage and degenerative meniscal lesions | 86 |
| O20 Акутен абдомен | 87 |
| O20 Acute abdomen | 87 |
| O21 Авулзиона повреда на пенис..... | 88 |
| O21 Degloving penile injury..... | 88 |
| O22 Улогата на ендегените ретровируси во создавањето и развитокот на плацентата | 89 |
| O22 The role of endogenous retroviruses in the formation and development of the placenta | 89 |
| O23 Canalis sclopetarium cordis..... | 90 |
| O23 Canalis sclopetarium cordis..... | 90 |
| O24 Дали современата медицина може против биологијата?..... | 91 |
| O24 Can the modern medicine go against the biology?..... | 91 |
| O25 Импрегнација со сребро по методот на Линдер, како метод на избор за визуелизација на нерви и нервни завршетоци | 92 |
| O25 Silver impregnation using Linder’s method to visually nervers and nerve endings..... | 92 |
| O26 Оптимизација на метод на електрофореза на единечни клетки при боене со сребро нитрат (Комет метод) . | 93 |
| O26 Optimization of silver staining method in single cell gel electrophoresis (Comet assay) | 93 |
| O27 Интракранијална венска тромбоза | 94 |
| O27 Intracranial venous thrombosis..... | 94 |
| АПСТРАКТИ НА ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ | 95 |
| P1 Цервикален карцином – статистичка анализа на ниво на Република Северна Македонија во период 2001-2017 | 96 |
| P1 Cervical cancer – statistical analysis at the level of the Republic of North Macedonia in the period 2001-2017 | 96 |

| | |
|--|------------|
| P2 Колоректален карцином – стапка на заболување по региони во Република Северна Македонија во период 2007-2017 | 97 |
| P2 Colorectal cancer - disease rate by region in Republic of North Macedonia in period 2007-2017 | 97 |
| P3 Влијанието на хемотерапијата врз здравите клетки..... | 98 |
| <i>P3 Impact of chemotherapy on healthy cells</i> | <i>98</i> |
| P4 Карцином на бели дробови – Статистичка анализа на податоци на ниво на Р. Северна Македонија и општина Струмица во период 2013-2017 | 99 |
| P4 Lung Cancer – Statistical analysis in Republic of North Macedonia and municipality of Strumica in the period 2013-2017 | 99 |
| P5 Важноста на едукација, хигиено-диететскиот режим и компликациите во третманот на пациенти со дијабет 100 | |
| P5 Importance of education, hygiene-dietary regime and complications in the treatment of patients with diabetes..... | 100 |
| P6 Оптимизација на терапија со Б-блокатори кај коронарна артериска болест..... | 101 |
| P6 Optimization of B-blocker therapy in coronary artery disease..... | 101 |
| P7 Акутна белодробна емболија | 102 |
| P7 Acute pulmonary embolism..... | 102 |
| P8 Профилакса на бактериски ендокардит во секојдневната стоматолошка пракса..... | 103 |
| P8 Prevention of bacterial endocarditis in the daily dental practice..... | 103 |
| P9 Групи на лекови во третман на гастритис..... | 104 |
| P9 Groups of medicines in treatment of gastritis..... | 104 |
| P10 Перкутана замена на митрална и трикуспидна валвула | 105 |
| P10 Percutaneous replacement of the mitral and tricuspid valve | 105 |
| P11 Магнетна резонанца кај пациентка со хипертензија, после трансфеноидална ресекција на аденом на хипофизата и билатерална адреналектомија..... | 106 |
| P11 Magnetic resonance in a patient with hypertension, after transsphenoidal resection of pituitary adenoma and bilateral adrenalectomy..... | 106 |
| P12 Невропатска болка кај пациент со relapsing – remitting мултипна склероза | 107 |
| P12 Neuropathic pain in a patient with relapsing – remitting multiple sclerosis..... | 107 |
| P13 Терапија на оромандибуларна дистонија со botulinum neurotoxin | 108 |
| P13 Treatment of oromandibular dystonia with botulinum neurotoxin..... | 108 |
| P14 Хантингтонова болест | 109 |
| P14 Huntington’s disease..... | 109 |
| P15 Висцерална лажшманијаза кај пациентка со аортокоронарен бајпас трансплант и хепатитис Ц..... | 110 |
| P15 Visceral leishmaniasis in a patient with aortic coronary bypass transplant and Hepatitis C..... | 110 |
| P16 Хумана инфекција со Helicobacter pylori во Битола во период 2016 – 2018 | 111 |
| <i>P16 Human infection with Helicobacter pylori in Bitola in the period 2016 - 2018.....</i> | <i>111</i> |

| | |
|---|------------|
| P17 Морбили во штипскиот регион..... | 112 |
| P17 Measles in the region of Stip | 112 |
| P18 Инфективна мононуклеоза во општина Кавадарци во период од 2013 до 2019 година..... | 113 |
| P18 Infective mononucleosis in municipality Kavadarci from 2013 to 2019..... | 113 |
| P19 Приказ на случај со стафилококен менингоенцефалитис | 114 |
| P19 A case study of staphylococcal meningoencephalitis..... | 114 |
| P20 Приказ на случај на пациент со коинфекција на три хепатотропни вируси | 115 |
| P20 A case report of a patient with coinfection of three hepatotropic viruses..... | 115 |
| P21 Цревната микрофлора - сојузник или противник | 116 |
| P21 The intestinal microbiota – ally or enemy | 116 |
| P22 Ултразвук и терапевтски можности во физикалната медицина | 117 |
| P22 Ultrasound and treatment options in physical medicine | 117 |
| P23 Рехабилитација на деца со вродена дисплазија на колкови | 118 |
| <i>P23 Children’s congenital hip dysplasia rehabilitation</i> | <i>118</i> |
| P24 Влијание на терапевтските вежби кај пациенти со дијабетна полиневропатија..... | 119 |
| P24 Influence of therapeutic exercises at patients with diabetic polyneuropathy..... | 119 |
| P25 Успешен терапевтски пристап при акутна торако-абдоминална траума кај 8 годишно дете | 120 |
| P25 Successful therapeutic approach in acute thoracic-abdominal trauma at 8 year old child | 120 |
| P26 Инциденца и видови на повреди на долните екстремитети и изокинетички карактеристики на колената и сочните зглобови кај ракометари..... | 121 |
| P26 Incidence and types of injuries to the lower limbs and isokinetic characteristics of the knees and ankles in handball players..... | 121 |
| P27 Спортски повреди на колено | 122 |
| <i>P27 Sports injuries on the knee</i> | <i>122</i> |
| P28 Преваленца и евалуација на дентален стоматит во југоисточен регион на Р. Северна Македонија..... | 123 |
| P28 Prevalence and evaluation of dental stomatitis in the South-East region of the Republic of Northern Macedonia.. | 123 |
| P30 Стоматолошки пристап кај пациенти со Diabetes mellitus (ДМ) | 125 |
| P30 Dental approach in patients with diabetes mellitus (DM)..... | 125 |
| P31 Професионални заболувања кај докторите по стоматологија | 126 |
| P31 Occupational disorders in doctors of dental medicine..... | 126 |
| P32 Рекурентен афтозен стоматитис (RAS) кај деца и адолесценти | 127 |
| P32 Reccurent aphtosus stomatitis (RAS) of children and adolescents | 127 |
| P33 Значење на оралното здравје – родителска едукација | 128 |
| P33 Importance of oral health - parental education | 128 |

| | |
|---|-----|
| P34 Метастатски добро диференциран неуроендокрин тумор..... | 129 |
| P34 Metastatic well differentiated neuroendocrine tumor | 129 |
| P35 Мешан адено-неуроендокрин карцином на апендикс | 130 |
| P35 Mixed adeno-neuroendocrine carcinoma of the appendix (MANEC) | 130 |
| P36 Грануломатоза со полиангиитис (Wegener-ова грануломатоза) | 131 |
| P36 Granulomatosis with polyangiitis (Wegener granulomatosis) | 131 |
| P37 Употреба на антидепресиви кај пациенти со Psoriasis vulgaris | 132 |
| P37 Depression drugs for patients with Psoriasis Vulgaris | 132 |
| P38 Третман на фацијални ангиофиброми | 133 |
| P38 Treatment of facial angiofibromas | 133 |
| P39 Булозна епидермолиза..... | 134 |
| P39 Epidermolysis bullosa..... | 134 |
| P40 Infarctus myocardii acuta – Mors naturalis со големо форензично значење | 134 |
| P40 Infarctus myocardii acuta – with important forensic mean | 135 |
| P41 Огнострелна канална повреда низ аортата | 136 |
| P41 Firefighting channel injury through the aorta | 136 |
| P42 Позитивни и негативни ефекти при примена на флуор | 137 |
| P42 Positive and negative effects in the application of fluoride | 137 |
| P43 Оперативен третман на интрацеребрална хеморагија | 138 |
| P43 Operative treatment of intracerebral haemorrhage | 138 |
| P44 3D принтинг во медицината..... | 139 |
| P44 3D printing in medicine..... | 139 |
| P45 Значење на предоперативен скрининг во третманот на колоректален карцином | 140 |
| P45 Meaning of preoperative screening in the treatment of colorectal cancer | 140 |
| P46 Спонтан пнеумоторакс кај млади индивидуи-ризик фактори за негово настанување и начини на негово третирање | 141 |
| P47 Spontaneous pneumothorax in young individuals - risk factors for its occurrence and ways of its treatment..... | 141 |
| P47 Единствен оперативен третман на примарен срцев Hemangioendothelioma кај трудница во деветтиот месец од бременоста | 142 |
| P47 Unique operative treatment of primary cardiac Hemangioendothelioma during the ninth month of pregnancy..... | 142 |
| P48 EPIDIOLEX® (cannabidiol) орален раствор, нова надеж за пациенти со Lennox-Gastaut-ов и Dravet-ов синдром | 143 |
| P48 EPIDIOLEX® (cannabidiol) oral solution, a new hope for patients with Lennox-Gastaut and Dravet syndrome | 143 |
| P49 Употреба на канабиноидите за третман на гадење и повраќање предизвикано од хемотерапија кај педијатриската популација | 144 |

| | |
|---|-----|
| P49 Use of Cannabinoids for treatment of nausea and vomiting induced by chemotherapy in pediatric population..... | 144 |
| P50 Безбедност, толерантност и ефикасност на орално администрирани канабиноиди за третман на мултипла склероза | 145 |
| P51 Интеракции на канабидиол и тетрахидроканабинол со лекови кои делуваат на централниот нервен систем | 146 |
| P51 Interactions of cannabidiol and tetrahydrocannabinol with medicines affecting the central nervous system | 146 |
| P52 Ефикасност при употребата на хербални препарати во третман на воспаленија на оралната лигавица..... | 147 |
| P52 Efficiency of using of herbal products for oral mucosa inflammation treatment | 147 |
| P53 Употреба на препарати со хијалуронска киселина за козметички и медицински цели | 148 |
| P53 Hyaluronic acid preparations for cosmetic and medical purposes..... | 148 |
| P54 Дали канабиноидите се ефикасни за третман на кахексија/синдром на губење на тежина кај ХИВ позитивни пациенти | 149 |
| P54 Are cannabinoids effective for the treatment of cachexia/weight loss syndrome in HIV-positive patients..... | 149 |
| P55 Синхрона екстраутерина и интраутерина бременост..... | 150 |
| P55 Synchronous extrauterine and intrauterine pregnancy | 150 |
| P56 Дијагноза и лекување на Placenta previa | 151 |
| P56 Diagnosis and treatment of Placenta previa..... | 151 |
| P57 Вродено криво стапало кај новородени – причини и третман..... | 152 |
| P57 Clubfoot in neonates – causes and treatment..... | 152 |
| P58 Фрактура на субтотална биполарна ендопротеза на колк и нејзина ревизија | 153 |
| P58 Fracture of subtotal bipolar endoprosthesis of hip and its revision..... | 153 |
| P59 Оперативен третман на пациент со фрактура на бутна коска без давање на крвни деривати | 154 |
| P59 Operative treatment of a patient with femoral bone fracture who refuses to receive blood derivatives..... | 154 |
| P60 Герминативен тумор на јајник во детска возраст | 155 |
| P60 Germinative ovarian tumor in childhood (germ cell neoplasm in childhood)..... | 155 |

P24 Влијание на терапевтските вежби кај пациенти со дијабетна полиневропатија

A. Јакимовска¹, Д. Василева^{1,2}

¹Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип

Адреса: „Крсте Мисирков“ 10-А, 2000 – Штип, Р. Северна Македонија

e-mail: antonijajakimovska@gmail.com

Апстракт

Вовед: Комплексни мултифакторни причини го условуваат развојот на дијабетната полиневропатија и автономната дијабетна невропатија во која како водечка е хипергликемијата. Многу проучувања ја потврдуваат корелацијата помеѓу невропатијата и лошата гликемична контрола.

Цел: Да се проучи ефективноста на кинезитерапевтска метода, базирана на современите принципи на неврорехабилитација во подобрувањето на функционалниот статус на пациенти со дијабетна полиневропатија

Материјали и методи: Испитувани се 8 пациенти со дијагностицирана дијабетна полиневропатија, кај кои беа забележани ограничен обем во движењата на зглобовите на долните екстремитети и мускулна слабост. Пациентите се избрани по неколку критериуми за да има хомогеност на истражувањето. За целите на истражувањето е применет комплекс од функционални тестови, резултатите од којшто се евалуирани на 1-от ден, 10-от ден и на 1-от месец од почетокот на лекувањето и прикажани на работен лист. Се оценуваат: сетивност за болка, дискриминациски осет, вибрациски осет, проба на Ромберг, мануално-мускулан тест (ММТ), сантиметрија, тест за мобилност во глужд.

Резултати: Ефективноста на применетиот кинезитерапевтски метод се изразува во подобрување на обемот на движење, зголемување на издржливоста и мускулната сила, регулирање на гликемијата и намалување на болката.

Заклучок: Кинезитерапевтскиот метод игра голема и значајна улога во подобрување на состојбата на пациентите и е базиран на основните принципи на современата неврорехабилитација: да биде индивидуален, интензивен и специфично ориентиран, да се реализира со активно учество.

Клучни зборови: кинезитерапија, движење, дијабетна полиневропатија.

P24 Influence of therapeutic exercises at patients with diabetic polyneuropathy

A. Jakimovska¹, D. Vasileva^{1,2}

¹Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev" – Stip.

Address: "Krste Misirkov" 10-A, 2000 – Stip, Republic of North Macedonia

e-mail: antonijajakimovska@gmail.com

Abstract

Introduction: Complex multifactor causes condition the development of diabetic polyneuropathy and autonomic diabetic neuropathy, in which hyperglycaemia is leading. Many studies confirm the correlation between neuropathy and the bad glycemic control.

Aim: To study the effectiveness of the kinesitherapy method, based on the modern principles of neurorehabilitation in the improvement of the functional status of patients with diabetic polyneuropathy.

Materials and methods: Eight patients with diagnosed diabetic polyneuropathy have been examined, in which limited volume in the joints of the lower limbs and muscle weakness were observed. Patients are selected according to several criteria in order to have a homogeneity of the research. For the purpose of the research, a complex of functional tests was applied. The results of which were evaluated on the first day, the tenth day and the first month since the onset of treatment shown on the worksheet. Are evaluated: Pain sens, discriminatory sens, vibration sens, Romberg trial, manual-muscle test (MMT), centimetry, ankle mobility test.

Results: The effectiveness of the applied kinesitherapy method is expressed in improving the volume of movement, increasing endurance and muscle strength, regulating glycemia and reducing pain.

Conclusion: The kinesitherapy method plays major and significant role in improving the patient's condition and is based on the basic principles of contemporary neuro-rehabilitation: be individual, intensive and specific oriented, to be realized with active participation.

Keywords: Kinesitherapy, movement, diabetic polyneuropathy.