



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

ASCIBADEM 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  
Аџбадем Систина

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

## КНИГА НА АПСТРАКТИ

Рецензент:

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

P28 - Преваленца и евалуација на дентален стоматит во Југо-источен регион на Р. Северна Македонија	<i>С. Стојанова<sup>1</sup>, К. Златановска<sup>1,2</sup>, Н. Лонгурова<sup>2</sup></i>
P30 - Стоматолошки пристап кај пациенти со Diabetes mellitus (ДМ)	<i>Т. Ефтимова<sup>1</sup>, В. Тонева Стојменова<sup>1,2</sup>, А. Тонева Николова<sup>2</sup>, Т. Сенева<sup>2</sup></i>
P32 - Рекурентен афтозен стоматитис (RAS) кај деца и адолесценти	<i>С. Котева<sup>1</sup>, С. Нашкова<sup>1,2</sup>, М. Ристовска<sup>2</sup></i>
P34 - Метастатски добро диференциран неуроендокрин тумор	<i>Т. Наков<sup>1</sup>, В. Филиповски<sup>1,2</sup>, К. Димоска<sup>2</sup></i>
P36 - Грануломатоза со полиангитис (Wegener-ова грануломатоза)	<i>С. Стојанов<sup>1</sup>, В. Филиповски<sup>1</sup></i>
P38 - Третман на фацијални ангиофиброми	<i>Б. Цидрова<sup>1</sup>, М. Василева<sup>2</sup>, В. Бришкоска-Бошковски<sup>2</sup></i>
P40 - Infarctus myocardii acuta – Mors naturalis со големо форензично значење	<i>Б. Дишошки<sup>1</sup>, Н. Давчева<sup>1,2</sup>, М. Паневска<sup>2</sup>, Ж. Крстевски<sup>2</sup></i>
P42 - Позитивни и негативни ефекти при примена на флуор	<i>Л. Ангова<sup>1</sup>, Н. Лонгурова<sup>1,2</sup>, К. Златановска<sup>2</sup>, Н. Ѓорѓиева<sup>2</sup></i>
P44 - 3D принтинг во медицината	<i>Х. Наневска<sup>1</sup>, Б. Стојкова Николиќ<sup>1,2</sup>, И.Крстеска<sup>2</sup></i>
P46 - Спонтан пнеумоторакс кај млади индивидуи-ризик фактори за негово настанување и начини на негово третирање	<i>Е. Мечкароска<sup>1</sup>, С. Петровски<sup>1,2</sup>, И. Ристовска<sup>2</sup>, Ј. Стојменова<sup>2</sup></i>
P48 - EPIDIOLEX® (канабиол) орален раствор. Нова надеж за пациенти со Lennox-Gastaut и Dravet синдром	<i>У. Тотошева<sup>1</sup>, М. Дарковска-Серафимовска<sup>1,2</sup>, С. Миланова<sup>2</sup>, Т. Серафимовска<sup>2</sup></i>
P50 - Безбедност, толерантност и ефикасност на орално администрирани канабиноиди за	<i>А. Илиевска<sup>1</sup>, М. Дарковска-Серафимовска<sup>1,2</sup>, Е. Димовска<sup>2</sup>, Т. Серафимовска<sup>2</sup></i>

## P42 Позитивни и негативни ефекти при примена на флуор

Л. Ангова<sup>1</sup>, Н. Лонурова<sup>1,2</sup>, К. Златановска<sup>2</sup>, Н. Горѓиева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип

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

e-mail: lide\_angova@hotmail.com

### Апстракт

**Вовед:** Флуорот е хемиски елемент кој во природата се наоѓа во форма на флуорид во водата, земјата, храната, билките и минералите. Дополнителни извори на флуор за луѓето, чија употреба е широко распространета, се деналните производи, посебно пастите на заби, лакови, таблети како и флуорираната вода. Најчеста апликација е преку топикалната флуоридација или преку системската флуоридација преку сол, млеко и вода.

**Цел:** Целта на нашето истражување е да укажеме на ефектите врз организмот од употребата на флуорот, односно неговите предности и недостатоци.

**Материјали и методи:** Преку обработка на научни трудови и стручни списанија направивме евалуација за сите предности кои ги имаме при користење на флуор, како и негативните последици кои се јавуваат при прекумерно внесување на флуор, особено при системското внесување на истиот.

**Резултати:** Од нашето истражување и анализа на примената на флуор согледавме дека негативните последици од системско внесување на флуор се состојби кои не треба да се занемарат и треба да се даде осврт на истите.

**Заклучок:** Разлика помеѓу акутните и хронични ефекти од токсичноста на флуорот е многу тешко да се направи бидејќи зависи од обликот на флуор кој се внесува, времето на кое се изложени индивидуите, осетливоста и толеранцијата. Меѓутоа, популацијата која најчесто е изложена се децата кои спаѓаат во една од највulnerабилните групи како и постарите лица со нутритивни и метаболички дефицити кај кои може да се предизвика промена на коските.

**Клучни зборови:** флуор, топикална флуоридација, флуорид.

## P42 Positive and negative effects in the application of fluoride

L. Angova<sup>1</sup>, N. Longurova<sup>1,2</sup>, K. Zlatanovska<sup>2</sup>, N. Gorgieva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev" – Stip.

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

e-mail: lide\_angova@hotmail.com

### Abstract

**Introduction:** Fluorine is a chemical element found in nature such as fluoride, in water, soil, food, herbs, minerals. Additional sources of fluoride for people are dental products, especially toothpaste, varnishes, tablets and fluoridated water. The most common use of fluorine is via topical application fluoridation or systemic fluoridation through salt, milk, water.

**Aim:** The aim of our research is to point out the effects on the body from the use of fluorine, such as advantages and disadvantages.

**Materials and methods:** Through the processing of scientific papers and professional journals, we made an evaluation of all the advantages that we have in using fluorine, as well as the negative consequences that occur in the case of excessive fluoride intake, especially when systemic input is made.

**Results:** From our research and analysis of the application of fluoride, we realized that the negative consequences of systemic fluoride intake are conditions that should not be overlooked and we should give them meaning.

**Conclusion:** The difference between the acute and chronic effects of fluoride toxicity is very difficult to make, because it depends on the shape of the fluorine to be introduced, time at which the individuals are exposed, the sensitivity and tolerance. However, the most commonly exposed population are children who fall into one of the most vulnerable groups, as well as the elderly with nutritional and metabolic deficits that can cause bone changes.

**Keywords:** fluoride, topical fluoridation, fluoride.

