

# DANI 16-18.05. 2024 KLINIČKE FARMAKOLOGIJE

## KNJIGA APSTRAKTA



KULTURNI CENTAR BANJSKI DVOR

16-18.05.2024. BANJA LUKA

UDRUŽENJE KLINIČKIH FARMAKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE  
MEDICINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BANJALUCI  
AKADEMIJA NAUKA I UMJETNOSTI REPUBLIKE SRPSKE  
- ODJELJENJE MEDICINSKIH NAUKA -

NOVARTIS

HIF Hemofarm

KRKA

abbvie



FARMAVITA

Galenika

INTERPROMET

MEDICOM

KrajinaGroup

AMICUS



ALKALOID

PharmaS

aqualab  
laboratorijska dijagnostika



CRVENA  
apoteka

Специјалистички центар  
ДЕНТАЛНА  
КЛИНИКА  
Медицински факултет Бања Лука

TEHNIČKI ORGANIZATOR - ZEPTER PASSPORT PCO

Izdavač: Medicinski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci

Urednici: Prof. dr Sveltana Stoisavljević Šatara , prof. dr Ranko Škrbić

Tehnički urednik: Nikola Vukolić

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна и универзитетска библиотека  
Републике Српске, Бања Лука

615.03(048)

**СИМПОЗИЈУМ Дани клиничке фармакологије (Бања Лука  
; 2024)**

Књига апстракта / Дани клиничке фармакологије, 16-18.05.2024.,  
Бања Лука ; [organizatori] Удружење клиничких фармаколога, Медицински  
факултет Универзитета у Бањој Луци, Академија наука и умјетности  
Републике Српске - Одјелjenje медицинских наука ; [urednici Sveltana  
Stoisavljević Šatara, Ranko Škrbić]. - Бања Лука : Медицински факултет  
Универзитета у Бањој Луци, 2024 (Laktaši : Grafomark). - 35 стр. ; 30 см

Тираж 300.

ISBN 978-99976-13-21-9

COBISS.RS-ID 140803073

## **Uloga polifenola u gestacijskom dijabetes melitusu**

Dragana Dekanski <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut za primenu nuklearne energije-INEP, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

Gestacijski dijabetes melitus (GDM) je jedna od najčešćih komplikacija trudnoće i definiše se kao spontana hiperglikemija ili pojava bilo kog nivoa intolerancije na glukozu tokom trudnoće. S obzirom na visoku prevalencu GDM, na to da može imati nepovoljan učinak na fetus i ishod trudnoće, kao i na budući život majke i deteta, postoji izrazita potreba za novim, bezbednim agensima za njegovu prevenciju i lečenje. Nakon dijagnoze GDM, preporučuje se promena u načinu ishrane, uz dodatne intervencije lekovima. Polifenoli prisutni u svakodnevnoj ishrani igraju značajnu ulogu u prevenciji i tretmanu GDM. Njihova antiinflamatorna, antioksidativna i regulatorna svojstva mogu dalje uticati na metaboličke procese, na inflamatorni odgovor, na poboljšanje insulinske osetljivosti i regulaciju nivoa glukoze u krvi. Studije su pokazale da suplementacija dijetetskim polifenolima, poput resveratrola, kurkumina, kvercetina, oleuropeina i drugih, mogu značajno poboljšati metaboličke parametre kod trudnica i smanjiti rizik od razvoja GDM, te doprineti prevenciji ili ublažavanju njegovih simptoma. Rezultati nekoliko studija takođe podržavaju ideju da neki dijetetski polifenoli imaju ulogu u modulaciji ćelijske i celokupne energetske homeostaze u uslovima stresa tokom trudnoće, utičući na AMP-aktiviranu proteinsku kinazu, ključni ćelijski energetski senzor. Polifenoli tako utiču i na regulaciju procesa same gestacije, čime doprinose smanjenju rizika od komplikacija GDM-a kako za majku, tako i za dete. Stoga, uključivanje polifenolima bogate ishrane ili suplementacija može biti korisna strategija u prevenciji i tretmanu GDM-a kod trudnica. Neophodna su dalja istraživanja kako bi se bolje razumele specifične interakcije između polifenola i metaboličkih procesa tokom trudnoće, te da bi se identifikovali najefikasniji pristupi za njihovu primenu u kliničkoj praksi.