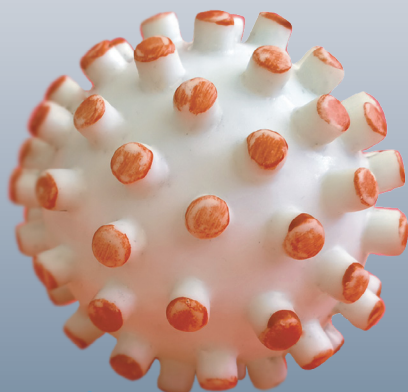


СИМПОЗИЈУМ
COVID-19 инфекција
– дијагностички и прогностички
биохемијски параметри

Под покровитељством Министарства здравља Републике Србије,
Пројекат „Хитан одговор Републике Србије на COVID-19”

ПРОГРАМ
И ЗБОРНИК САЖЕТАКА

18. март 2022. године
Hotel Putnik Inn, Београд



Научни одбор

1. Доц. др Тамара Гојковић, председник
2. Проф. др Бранкица Филипић
3. Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска
4. Проф. др Марина Одаловић
5. Проф. др Ана Протић
6. Проф. др Ана Нинић

Организациони одбор

1. Проф. др Александра Буха Ђорђевић, председник
2. Научни сарадник, др сци. Сандра Владимиров
3. Асист. др Јелена Муњас
4. Асист. др Снежана Јовичић
5. Асист. др Милица Ђулафић
6. Спец. фарм. Јелена Милошевић

Сатница	Тема	Предавач
08:30-08:45	ПОЗДРАВНА РЕЧ	Проф. др Бранислава Миљковић, <i>председник СФУС</i> Проф. др Александра Буха Ђорђевић, <i>председник УФБ</i>
08:45-09:00	УЛАЗНИ ТЕСТ	
09:00-09:30	COVID-19: наша искуства	Проф. др Ивана Милошевић
09:30-10:00	Коронавируси и 21. век	Проф. др Бранкица Филипић
10:00-10:30	Примена Real-time RT-PCR методе у детекцији SARS-CoV-2	Проф. др Ана Нинић
10:30-11:00	Промене у хематолошким и параметрима хемостазе у току инфекције SARS-CoV-2 вирусом	Асист. Др Снежана Јовичић
11:00-11:30	Симпозијум PFIZER	
11:30-12:00	<i>Кафе пауза</i>	
12:00-12:30	Клинички приказ SARS-CoV-2 компликација – искуства Ковид болнице „Батајница“	Проф. др Татјана Аџић-Вукићевић
12:30-13:00	Аналитичке и клиничке карактеристике серолошких имуноодређивања анти-SARS-CoV-2 антитела	Доц. др Неда Милинковић
13:00-13:30	Повезаност нових/старих маркера инфламације са тежином COVID-19 инфекције	Др сци. Ива Перовић-Благојевић
13:30-14:00	Допринос лабораторија примарне здравствене заштите у очувању јавног здравља у току пандемије COVID-19 инфекције	Др.сци Данијела Корниц
14:00-14:30	Симпозијум AQUALAB LABORATORIJA	
14:30-15:30	<i>Пауза за ручак / ПОСТЕР СЕСИЈА</i>	
15:30-17:30	РАДИОНИЦА Саветовање пацијената у вези са тумачењем резултата	Проф. др Мирон Сопић Доц. др Тамара Гојковић Асист. др Јелена Муњас Мр пх-мед. биох. Марија Костић
17:30-17:45	ИЗЛАЗНИ ТЕСТ И ЕВАЛУАЦИЈА СЕМИНАРА	
17:45-18:00	ЗАТВАРАЊЕ СИМПОЗИЈУМА	

ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Место одржавања

Hotel Putnik Inn Belgrade
Палмира Тољатија 9
11070 Нови Београд

Време одржавања

18. март 2022. године

Изложба

У току Симпозијума биће одржана пратећа изложба фармацеутске индустрије и других произвођача. Детаљније информације о могућностима и условима учешћа на изложби можете добити од Извршног организатора Симпозијума.

Акредитација

Програм Симпозијума је акредитован од стране Здравственог савета Србије одлуком број 153-01-00333/2021-1, евиденциони број Б-93/21 од 16.08.2021. године, и то:

- Број бодова за слушаоце: 4
- Број бодова за постер презентацију: 5
- Број бодова за усмено излагање: 7
- Број бодова за предаваче: 8

Важне адресе

Организатор



Удружење фармацеута Београд

Булевар војводе Мишића 25
11000 Београд
Телефон: +381 11 264 83 85
Факс: +381 11 264 83 85
e-mail: udruzenjefarmaceutabg@gmail.com

Извршни организатор



SMART TRAVEL PCO

Лиценца ОТП 241/2021 категорије А
Његошева 72а, 11000 Београд
Телефон: +381 11 770 21 84
e-mail: smartravelpco4@smartravelpco4.rs
www.smartravelpco4.rs

ANALITIČKE I KLINIČKE KARAKTERISTIKE SEROLOŠKIH IMONOODREĐIVANJA anti-SARS-CoV-2 ANTITELA

N. Milinković¹, M. Sarić Matutinović¹, I. Tadić², G. Dmitrašinić³, S. Ignjatović^{1,4}

¹Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, Katedra za medicinsku biohemiju, Laboratorija za medicinsko biohemijske analize, Beograd, Srbija

²Poliklinika Beo-Lab Plus, Beograd, Srbija

³Makler d.o.o., Beograd, Srbija

⁴Centar za medicinsku biohemiju, Univerzitetski klinički centar Srbije, Beograd, Srbija

Rad je urađen u Laboratoriji za medicinsko biohemijske analize, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija i u Poliklinici Beo-Lab Plus, Beograd, Srbija

Uvod i cilj. Literaturni podaci ukazuju da serološka imunoodređivanja mogu biti adekvatna dopuna molekularnoj dijagnostici SARS-CoV-2 infekcije. Cilj ovog ispitivanja je da se proceni slaganje SARS-CoV-2 seroloških testova pet različitih proizvođača i ispita imuni odgovor na različite vrste vakcina.

Metode. Korišćene su metode: Sars-CoV-2 IgG (Beckman Coulter) (I), SARS-CoV-2 ukupna antitela (BioRad) (II), SARS-CoV-2 IgG II Quant (Abbott) (III), SARS-CoV-2 IgG (Abbott) (IV) i Elecsys Anti-SARS-CoV-2 (Roche) (V). Paralelno je ispitivano metodom I i II 44 uzorka, I i III 84 uzorka, I i IV 53 uzorka, I i V 80 uzoraka. Dodatno je za procenu imunog odgovora na infekciju i različite vrste vakcina analizirano 153 uzorka. Ispitanici su proveravali prisustvo antitela zbog sumnje na asimptomatsku SARS-CoV-2 infekciju ili zbog prisustva simptoma.

Rezultati. II i III metodom je dobijen značajno veći broj reaktivnih rezultata u odnosu na I metod (65,9% i 91,7% vs 52,3%). I i IV metode su pokazale slaganje u reaktivnosti (60,4% vs 69,8%), dok I i V metodom nije dobijeno slaganje u reaktivnosti rezultata (58,8% vs 93,8%). Najintenzivniji imuni odgovor postignut je nakon vakcinacije Pfizer vakcinom. Imuni odgovor nakon Pfizer i Sinopharm vakcine je pokazao značajnu korelaciju sa vremenom proteklom od imunizacije ($P=0,032$ i $P=0,012$). Žene su imale značajno viši titar antitela nakon vakcinacije u odnosu na muškarce ($P=0,006$). Nije dobijena značajna razlika u odnosu na tip vakcine i godina starosti ispitanika ($P=0,197$).

Zaključak

Iako serološka imunoodređivanja pokazuju značajne analitičke i kliničke karakteristike za detekciju SARS-CoV-2 i dalje postoji problem kompletne evaluacije testova i neizvesnosti u pogledu tačnosti rezultata i njihove uporedivosti.