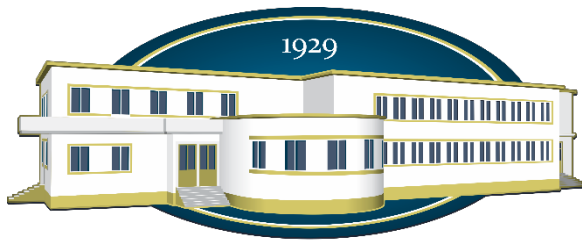


PUBLIC HEALTH INSTITUT OF THE REPUBLIC OF SRPSKA

Vakcinacija djece prema obaveznom programu vakcinacije u Republici Srpskoj u vrijeme pandemije COVID-19

Mr sc. dr Jela Aćimović



PUBLIC HEALTH INSTITUTE
OF THE REPUBLIC OF SRPSKA



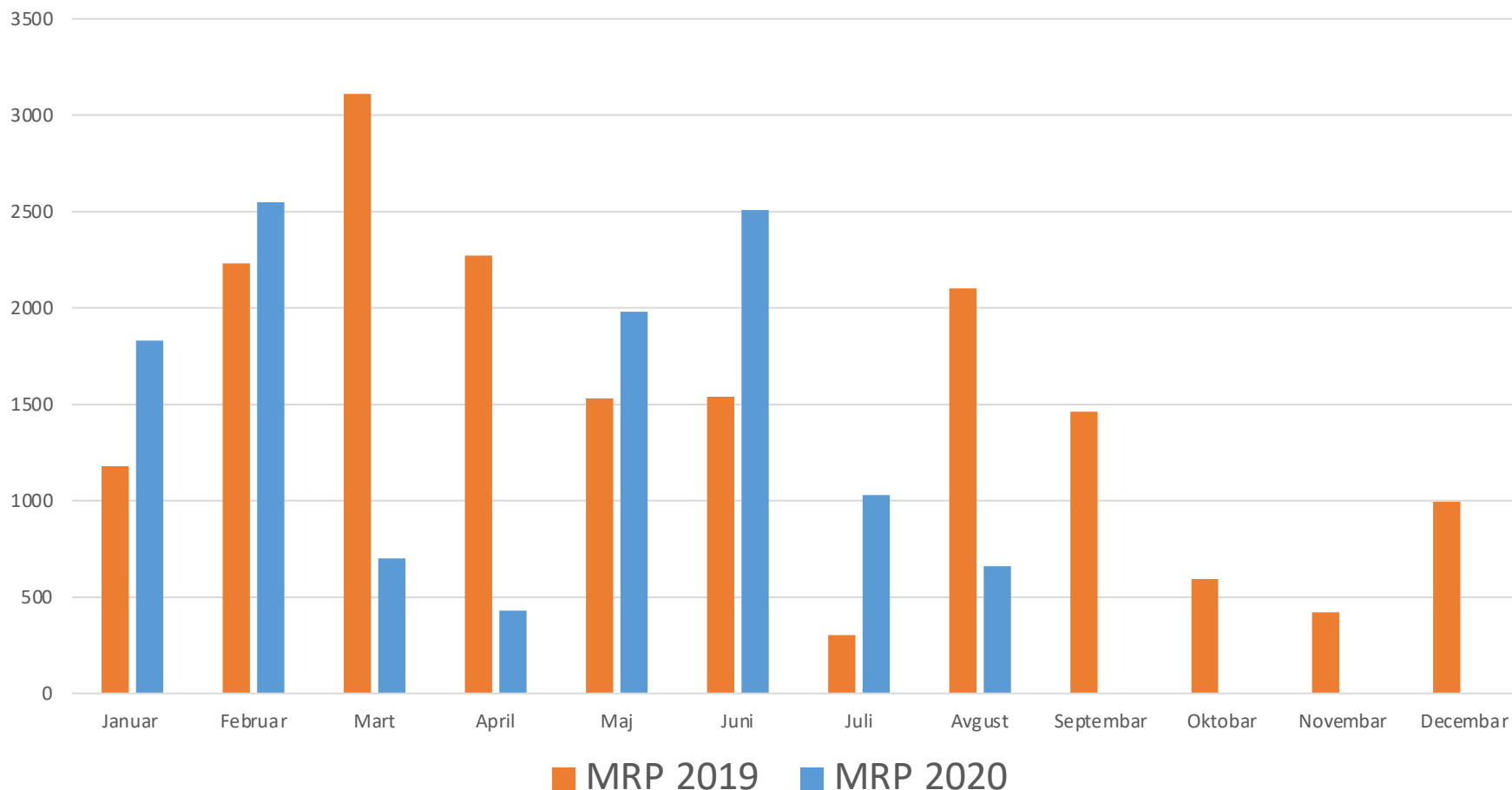
Vakcinacija je esencijalna zdravstvena usluga i u vrijeme pandemije

- Od početka pandemije, u Republici Srpskoj nije izdata preporuka o zaustavljanju programa vakcinacije djece i omladine
- Procjena rizika: veći rizik za djecu bi predstavljalo zaustavljanje vakcinacije nego što je to rizik od COVID-19 u slučaju održavanja kontinuiteta procesa vakcinacije
- Borba protiv epidemije jedne bolesti često utiče na slabljenje mjera protiv drugih bolesti, što za posljedicu može imati istovremene epidemije više bolesti
- Krajem marta, SZO je izdala preporuku da se programi redovne imunizacije nastave (osim kampanja masovne vakcinacije)

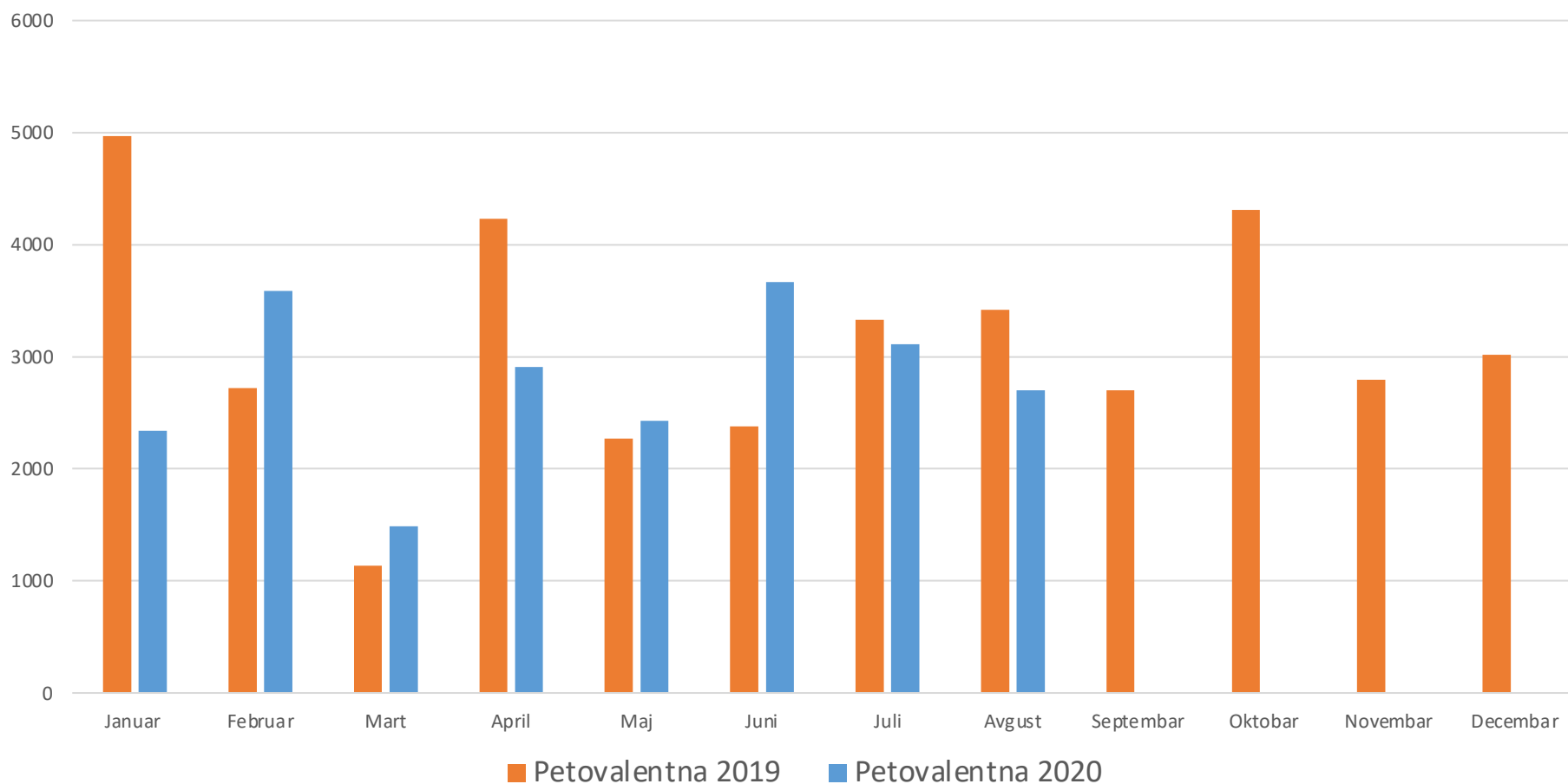
Vakcinacija je esencijalna zdravstvena usluga i u vrijeme pandemije

- Tokom pandemije, imperativ su održavanje visokog obuhvata vakcinacijom i provođenje vakcinacije na siguran način od strane dobro treniranog zdravstvenog osoblja
 - Institut je izdao preporuke za sigurno provođenje vakcinacije kao i za pravovremenu evidenciju svih propuštenih doza i pozivanje na vakcinaciju, da se propuštene doze što prije nadoknade
-

Potrošnja MRP vakcine po mjesecima u 2019. i 2020. godini



Potrošnja petovalentne vakcine po mjesecima u 2019. i 2020. godini



Kalendar vakcinacije u Republici Srpskoj za 2020. godinu

Рођење	Један мјесец	Два мјесеца	Три мјесеца	Четири мјесеца	Шест мјесеци	12 мјесеци	18 мјесеци	Шест година	14 година	
BCG										
		DTaP IPV Hib	DTaP IPV Hib	DTaP IPV Hib			DTaP IPV Hib	DTaP IPV	dT	
HB	HB				HB					
						MRP		MRP		

Nove vakcine na raspolaganju u Republici Srpskoj od 2020. godine

- Četvorovalentna DTaP-IPV
 - Inaktivna polio vakcina (IPV)
 - BCG vakcina novog proizvođača (Bugarska)
 - Pneumokokna vakcina za komercijalnu upotrebu (Prevenar)

 - Nestašica hepatitis B vakcine - trenutno na analizi u ALMSBiH
-

Kada nastaviti vakcinaciju nakon što dijete preboli COVID-19?

U kontekstu COVID-19, vakcinacija se odlaže

- U slučaju da je dijete **u karantinu** radi kontakta sa potvrđenim ili vjerovatnim slučajem COVID-19
- U slučaju da je dijete **u izolaciji** (pozitivno na COVID-19)
- Koliko dugo odložiti vakcinaciju?
- Rekonvalescencija ne predstavlja kontraindikaciju za vakcinaciju

Period nakon vakcinacije

- Vakcinacija **inaktivnim vakcinama** - temperatura najčešće unutar 24h, traje do 72h
- U slučaju pojave temperature unutar 72h nakon vakcinacije, nema potrebe da se testira na COVID-19 (ukoliko se ne radi o sumnji na COVID iz drugog razloga)
- Vakcinacija **živim vakcinama** - temperatura i ostali simptomi se javljaju 1 do 3 sedmice nakon vakcinacije
- U slučaju pojave simptoma u razmaku od jedne ili više sedmica od vakcinacije, treba uzeti u obzir i mogućnost COVID-19

Vakcinacija protiv gripe – četvorovalentna vakcina na raspolaganju u Republici Srpskoj od sezone 2019/2020



- Četvorovalentna vakcina protiv gripe štiti od dva potpisa influence A i dva influence B
- Vakcina **Vaxigrip Tetra**, proizvođača **Sanofi Pasteur**, u Republici Srpskoj u sezoni 2019/2020 i 2020/2021
- Imunizacija za sve osobe uzrasta **od 6 mjeseci**
- Uzrast do 9 godina, prethodno nevakcinisani – dvije doze (0,5 ml) u razmaku od 4 sedmice
- Stariji od 9 godina: jedna doza (0,5 ml)

Vakcina protiv COVID-19

Pregled SZO od 28. avgusta 2020:

- **33** kandidata u fazi **kliničkih studija**
- **143** u fazi **prekliničkih studija**

New additions and recent updates:

- China approved a **Sinovac** vaccine for limited use. Aug. 31
 - Russia's **Gamaleya** moves into Phase 3 testing, two weeks after the vaccine received early approval. Aug. 28
 - **Kazakhstan** enters Phase 1. Aug. 28
 - Added a category for full approval and revised our preclinical count to include only vaccines confirmed to be in active development. Aug. 27
 - Russia's **Vector Institute** enters Phase 1/2. Aug. 27
 - China's **Sichuan University** begins Phase 1. Aug. 27
-

33 candidate vaccines in clinical evaluation

COVID-19 Vaccine developer/manufacturer	Vaccine platform	Type of candidate vaccine	Number of doses	Timing of doses	Route of Administration	C
University of Oxford/AstraZeneca	Non-Replicating Viral Vector	ChAdOx1-S	1		IM	
CanSino Biological Inc./Beijing Institute of Biotechnology	Non-Replicating Viral Vector	Adenovirus Type 5 Vector	1		IM	C S
Gamaleya Research Institute	Non-Replicating Viral Vector	Adeno-based (rAd26-S+rAd5-S)	2	0,21 days	IM	M N
Sinovac	Inactivated	Inactivated	2	0, 14 days	IM	
Wuhan Institute of Biological Products/Sinopharm	Inactivated	Inactivated	2	0,14 or 0,21 days	IM	
Beijing Institute of Biological Products/Sinopharm	Inactivated	Inactivated	2	0,14 or 0,21 days	IM	
Moderna/NIAID	RNA	LNP-encapsulated mRNA	2	0, 28 days	IM	M U
BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer	RNA	3 LNP-mRNAs	2	0, 28 days	IM	

COVAX Facility

- COVAX je globalni mehanizam za pristup vakcini protiv COVID-19
 - Cilj ovog mehanizma je da se ubrza razvoj i proizvodnja COVID-19 vakcina i da se garantuje pravedna i pod istim uslovima dostupnost vakcina za sve zemlje u svijetu
 - COVAX je inicijativa koju zajednički vode Gavi, the Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI), WHO
-

COVAX Facility

- 172 zemlje su do sada uključene u COVAX
 - 92 low- and middle-income zemlje koje će biti podržane od strane ovog mehanizma
 - 80 zemalja, koje će financirati nabavku vakcina kroz COVAX Facility iz vlastitog budžeta, je do sada izrazilo interes za priključenje ovoj inicijativi (rok 31. avgust)
 - Zajedno, ova grupa od 172 zemlje predstavlja više od 70% populacije svijeta
 - U grupi su zemlje sa svih kontinenata, uključujući više od pola G20 economies.
-

Kandidati koji su podržani od strane CEPI

- [Inovio](#), USA (Phase I/II)
 - [Moderna](#), USA (Phase III)
 - [CureVac](#), Germany (Phase I)
 - [Institut Pasteur/Merck/Themis](#), France/USA/Austria (Preclinical)
 - [AstraZeneca/University of Oxford](#), UK (Phase III)
 - [University of Hong Kong](#), China (Preclinical)
 - [Novavax](#), USA (Phase I/II)
 - [Clover Biopharmaceuticals](#), China (Phase I)
 - [University of Queensland/CSL](#), Australia (Phase I)
-

Iskazan interes za nabavku COVID-19 vaccine preko COVAX Facility

- Republika Srpska je iskazala interes za nabavku vaccine preko COVAX
 - 20 % stanovništva
 - Procijenjena cijena jedne doze je oko 10 USD
 - Procijenjeni broj doza: 2
 - Naredni korak je potpisivanje ugovora sa Covax Facility
-

Hvala na pažnji!
