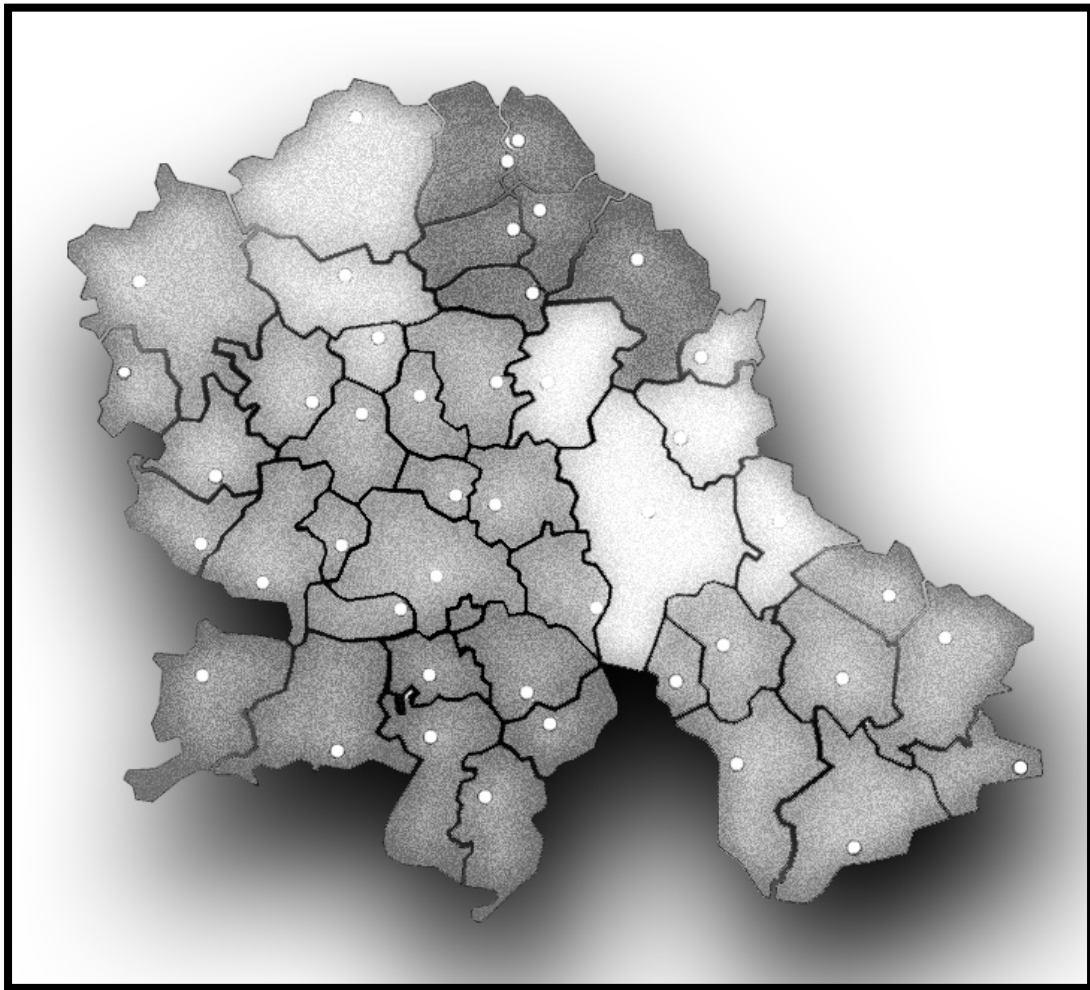


2019

ISSN 1820 -7596

Institut za javno zdravlje
Vojvodine

Centar za kontrolu i
prevenciju bolesti



VOJVOĐANSKI EPIDEMIOLOŠKI MESEČNIK

Vol 14

10.2019.

godina 2019.

VOJVOĐANSKI EPIDEMIOLOŠKI MESEČNIK

Izdavač
Institut za javno zdravlje Vojvodine
Novi Sad, Futoška 121

Uređivački odbor:

Prof. dr. sc. Vladimir Petrović

Prof. dr. sc. Gorana Dragovac

Dr Mladen Petrović, prim.

Dr Svetlana Ilić, prim.

Redakcijski kolegijum:

Doc. dr. sc. Mioljub Ristić, dr. sc. med. Snežana Medić, prim.

dr Smiljana Rajčević, dr Mirjana Štrbac

Ekaterina Marković, Ankica Vukas, Sanja Simić,

Marija Živanović, Anita Jovetić, Dušan Carević, Radmila Zobenica

Informatička obrada i dizajn:

Josip Mihajlović

Aktuelnosti:

Izvor podataka:
World Health Organization
European Centre for Disease Prevention and Control
Institut za javno zdravlje Srbije
Institut za javno zdravlje Vojvodine

SVET

Ebola: U DR Kongo je, od avgusta 2018. godine (kada je prijavljena epidemija ebola groznice), do 23. oktobra 2019. godine registrovano 3.256 slučajeva ebola, uključujući 2.177 smrtnih ishoda. Od ebola su obolela i 163 zdravstvena radnika. U avgustu 2018. godine započeta je vakcinacija stanovništva protiv ebola virusne groznice i do kraja septembra 2019. godine vakcinisane su 243.322 osobe.

Poliomijelitis: Svetska zdravstvena organizacija je 24.10.2019. godine izašla sa obaveštenjem da je globalno eradiciran divlji polio tip 3 (divlji polio tip 2 je eradiciran 2015. godine).

Malaria-Burundi: U Burundiju je od početka 2019. godine do 20.10.2019 godine prijavljeno 7.233.138 slučajeva malarije, sa 2691 smrtnim ishodom.

Kuga-Demokratska Republika Kongo: Od 12. marta 2019. godine do 6. oktobra u DR Kongo, u provinciji *Ituri* je prijavljen ukupno 31 slučaj bubonske kuge.

Leishmaniasis-Kenija: U Keniji je od početka godine do kraja septembra 2019. godine prijavljeno 2.756 slučajeva lajšmanijaze, sa 34 smrtna ishoda.

Kolera-više zemalja u Africi: Nekoliko zemalja u Africi, Aziji i SAD-u je prijavilo epidemije kolere. Trenutno su u toku velike epidemije kolere u Jemenu, Haitiju i DR Kongo. U Jemenu je u periodu oktobar 2016. godine - avgust 2019. godine ukupno registrovano 2.036.960 slučajeva sumnji na koleru, sa 3.716 smrtnih slučajeva.

U Demokratskoj Republici Kongo je za prethodnih deset meseci od kolere obolelo 22.314 osoba, sa 390 smrtnih ishoda. U istom periodu je u Keniji registrovano 4.554 obolelih, sa 37 smrtnih ishoda; u Čadu 51 obolela osoba, sa dva smrtna ishoda; u Etiopiji je registrovano 1.747 obolelih, sa 11 smrtnih ishoda; u Ugandi je prijavljena 231 obolela osoba, sa dva smrtna ishoda; u Burundiju su registrovane 433 obolele osobe, sa dva smrtna ishoda; u Kamerunu je registrovano 667 obolelih, sa 32 smrtna ishoda a u Beninu je prijavljeno 45 obolelih osoba.

Početkom septembra meseca registrovani su slučajevi kolere i u Zambiji, i do kraja oktobra je registrovano 13 obolelih osoba.

(Detaljni izveštaji na sajtu Svetske zdravstvene organizacije: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/328264/OEW39-2329092019.pdf>)

Rubella-Japan: Po navodima Instituta za infektivne bolesti Japana od početka 2019. godine, do 16. oktobra 2019. u Japanu je prijavljeno 2.228 slučajeva rubele i tri slučaja rubele kongenitalnog sindroma.

EVROPA

Listerioza-Španija: U španskoj pokrajini Andaluzija 16. avgusta ove godine prijavljena je epidemija listerioze povezana sa konzumiranjem pečenog svinjskog mesa koje proizvodi kompanija iz Sevilje. Do 13. septembra registrovana su 222 potvrđena slučaja (uključujući tri smrtna ishoda). Među obolelim osobama je i 38 trudnica a šest žena je imalo spontane pobačaje koji se dovode u vezu sa ovom epidemijom.

Lokalna transmisija Denga groznice-Francuska: U septembru 2019. godine, u Francuskoj su registrovana dva autohtona slučaja Denga groznice, kod stanovnika Francuske koji negiraju putovanja u periodu inkubacije. Epidemiološka istraživanja su u toku.

SRBIJA

Sredinom oktobra meseca započelo se sa distribucijom i vakcinacijom stanovništva protiv sezonskog gripa. U pitanju je inaktivisana četvorovalentna vakcina (VaxigripTetra) proizvođača *Sanofi Pasteur*.

VOJVODINA

Grip-epidemiološka situacija-oktobar 2019. godine: Na osnovu pokazatelja geografske raširenosti u Vojvodini je registrovana incidencija oboljenja sličnih gripu na nivou uobičajenom za vanepidemijski period. Na osnovu registrovane incidencije oboljenja sličnih gripu intenzitet aktivnosti virusa gripa je **nizak**.

Vakcinacija protiv gripa

Institut za javno zdravlje Vojvodine

Prema preporukama Svetske zdravstvene organizacije za severnu hemisferu i Odlukom Evropske Unije, inaktivisana vakcina protiv gripa za sezonu 2019/2020 sadrži cirkulišuće varijante virusa gripa A (H1N1)pdm, A (H3N2) i dve linije (Victoria i Yamagata) tipa B.

U skladu sa iskazanim potrebama domova zdravlja na teritoriji Južnobačkog okruga, isporučeno je 28.600 doza (za 10.000 više u odnosu na prethodnu sezonu).

Prvi put u Republici Srbiji, slično praksi zemalja Evropske Unije i SAD, u primeni je **četvorovalentna vakcina protiv gripa**. Ova vakcina je bezbedna i efikasna u sprečavanju obolevanja od gripa, potreba za hospitalizacijom zbog komplikacija osnovne bolesti i umiranja zbog gripa. Njenom primenom, sprečava se 16% više slučajeva gripa nego primenom trovalentne (A (H1N1), A (H3N2) i jedna linija tipa B) vakcine protiv gripa istog proizvođača (*Sanofi Pasteur*).

Zbog činjenice da se zaštitna antitela protiv gripa stvaraju nakon dve nedelje, vakcinacija protiv gripa se preporučuje u preepidemijskom periodu (idealno u oktobru i novembru), ali je vakcinacija opravdana i tokom ostatka sezone gripa, odnosno sve dok je virus gripa prisutan u populaciji.

Obavezno davanje vakcine protiv gripa je usmereno na populaciju koja je u najvećem riziku od nastanka ozbiljnih komplikacija (trudnice i sve osobe uzrasta šest meseci i starije sa hroničnim i degenerativnim oboljenjima), ali i na zdravstvene radnike koji rade na odeljenjima sa povećanim rizikom i koji mogu biti rezervoari za prenos infekcije na bolesnike u povećanom riziku za nastanak komplikacija gripa. Za štíćenike i zaposlene u institucijama za stara lica (gerontološki centri) i ustanovama socijalne zaštite, takođe je obavezno sprovođenje imunizacije protiv gripa.

U skladu sa važećim Pravilnikom, najmlađi preporučeni uzrast za sprovođenje imunizacije je 6 meseci. Kod dece koja prethodno nisu vakcinisana, a mlađa su od 9 godina, drugu dozu vakcine protiv gripa je potrebno dati nakon najmanje 4 nedelje od datuma aplikacije prve doze. Sva lica uzrasta 9 godina i stariji vakcinišu se samo jednom dozom vakcine, bez obzira na to da li su ranije vakcinisani protiv gripa.

Kontraindikacije za vakcinaciju protiv gripa su uobičajene opšte kontraindikacije (povišena telesna temperatura, akutna bolest i alergija na neke od komponenti vakcine, kao što su alergija na jaja-ovoalbumin, kokošije proteine, formaldehid, neomicin, oktksinol 9).

Neželjene reakcije nakon vakcinacije su po pravilu blage (crvenilo, otok i bol na mestu aplikacije vakcine, glavobolja, mialgije, artralgie, slabost, malaksalost) i povlače se unutar 1-3 dana, bez terapije.

AKTUELNA EPIDEMIOLOŠKA SITUACIJA ZARAZNIH BOLESTI U VOJVODINI

U oktobru 2019.godine su, u AP Vojvodini, prijavljena 203 slučaja zaraznih bolesti (bez bolničkih infekcija) koje podležu obaveznom prijavljivanju.

Tokom oktobra meseca 2019.godine registrovana su četiri smrtna ishoda kao posledica zarazne bolesti. U tri slučaja uzrok smrti je bio **Morbus HIV cum neoplasmatis malignis adjuncti**, a u jednom slučaju uzrok smrti je bio **Meningitis pneumococcica**.

OBOLJENJA PROTIV KOJIH SE SPROVODI SISTEMATSKA IMUNIZACIJA

U oktobru 2019.godine na teritoriji Vojvodine prijavljeno je 12 slučajeva tuberkuloze. Na teritoriji četiri okruga prijavljeno je 13 slučajeva pertusisa. Na teritoriji Novog sada, prijavljen je jedan slučaj morbila.

PRIJAVLJIVANJE ZARAZNIH BOLESTI U AP VOJVODINI

-Incidencija zaraznih bolesti (bez bolničkih infekcija) u oktobru 2019.godine, u AP Vojvodini iznosila je 10,5 na 100.000 stanovnika.

-Najviše incidencije zabeležene su u opštinama: **Senta**(47,2/100,000), **Subotica** (29,7/100,000) i Bačka Topola (21,0/100.000), dok su najniže incidencije zabeležene u opštinama:**Ruma**(1,8/100.000), **Šid** (2,9/100.000) i **Zrenjanin**(3,2/100.000).

-Na teritoriji 13 vojvođanskih opština (28,3%) u oktobru 2019. godine nije registrovan ni jedan slučaj zarazne bolesti koja podleže obaveznom prijavljivanju.

DESET NAJČEŠĆIH DIJAGNOZA U OKTOBRU

Dijagnoza	Inc./100.000 okt. 2018.	Inc./100.000 okt. 2019.
<i>Salmonellosis A02.0-9</i>	2,69	3,42
<i>Enteritis campylobacterialis A04.5</i>	1,40	2,64
<i>Infectio chlam. modo sexuali transmissa A56.8</i>	0,26	1,19
<i>Pertussis A37.9</i>	1,66	0,67
<i>Tuberculosis A15-19</i>	0,93	0,62
<i>Syphilis A51-53</i>	0,16	0,57
<i>Morbus HIV B20-22</i>	0,10	0,36
<i>Shigellosis A03.0-9</i>	0,10	0,21
<i>Hepatitis viralis chronica B B18.0, .1</i>	0,31	0,16

EPIDEMIJE

Na teritoriji Vojvodine su u oktobru 2019. godine prijavljene tri epidemije zaraznih bolesti:

-U IZZZDIOV u Novom Sadu, prijavljena je bolnička epidemija **Enteritis rotaviralis**, u kojoj je od 45 eksponiranih majki pratilja i dece, obolele dve majke pratilje i osmoro dece.

-Među korisnicima GC Futog prijavljena je epidemija **Diarrhoea et gastroenteritis, causa infectionis**, u kojoj je, od 389 eksponiranih korisnika i zaposlenih osoba, obolelo 27 korisnika usluga.

-U Pančevu, među zaposlenima u jednom kolektivu, registrovana je epidemija **Infectio intestinalis bacterialis alia**, u kojoj je od 26 eksponiranih obolelo 10 osoba. Najverovatnije su inkriminisane namirnice lepinja sa pilećim batacima i pljeskavica sa urnebes i kupus salatam, pripremana u ugostiteljskom objektu u Pančevu, dok patogeni uzročnik nije dokazan u uzorcima stolice dve obolele osobe.

**Broj registrovanih slučajeva zaraznih bolesti koje podležu obaveznom prijavljivanju,
u AP Vojvodini od 01.10.2019. do 31.10.2019. godine, po okruzima**

<i>Dijagnoza</i>		<i>Južno bački</i>	<i>Sremski</i>	<i>Severno bački</i>	<i>Zapadno bački</i>	<i>Severno banatski</i>	<i>Srednjo banatski</i>	<i>Južno banatski</i>	<i>Ukupno</i>
GRUPA RESPIRATORNIH ZARAZNIH BOLESTI									
<i>Tuberculosis</i>	A15-19	4	4	1	3				12
<i>Pertusis</i>	A37	10	1				2		13
<i>Morbili sine complicatione</i>	B05.9	1							1
<i>Meningitis pneumococcica</i>	G00.1	1							1
GRUPA CREVNIH ZARAZNIH BOLESTI									
<i>Enteritis salmonellosa</i>	A02.0, .1	14	8	15	11	9		9	66
<i>Shigellosis</i>	A03.1-.9			1				1	2
<i>Enteritis campylobacterialis</i>	A04.5	18	1	19	4	8		1	51
<i>Enteritis yersiniosa</i>	A04.6			1					1
GRUPA POLNO PRENOSIVIH ZARAZNIH BOLESTI									
<i>Syphilis</i>	A51-53	9					2		11
<i>Infectio gonococcica</i>	A54	1							1
<i>Infectio chlamidialis modo sexuali transmissa</i>	A56.8	8	1	12	1		1		23
<i>Morbus HIV cum pneumonia adjuncta</i>	B20.6		1		1				2
<i>Morbus HIV cum neoplasmatis malignis adjunctis</i>	B21	3			1	1			5
GRUPA OSTALIH ZARAZNIH BOLESTI									
<i>Hepatitis acuta B sine delta agente</i>	B16.9	3	1						4
<i>Hepatitis chronica B sine delta agente</i>	B18.1			2					2
<i>Hepatitis chronica C</i>	B18.2		1					1	2
GRUPA TRANSMISIVNIH ZARAZNIH BOLESTI									
<i>Malaria tropica</i>	B50.9	1							1
<i>Malaria ovale</i>	B53.0							1	1
GRUPA ZOOANTROPONOZA									
<i>Listeriosis septica</i>	A32.7	1							1
<i>Febris Q</i>	A78						1		1
<i>Toxoplasmosis</i>	B58.9				1				1
BOLNIČKE INFЕКЦИЈЕ									
<i>Sve lokalizacije bolničkih infekcija</i>	I - XV	116	18	9	6	8	7	9	173
UKUPNO SLUČAJEVI ZARAZNE BOLESTI		191	36	60	28	26	13	22	376
GRUPA KLICONOŠTVA									
<i>Latio HIV</i>		9	1		1	1	2		14
<i>Kliconoštvo crevnih bakterija</i>		13			3	1			17
<i>HBsAg nosilaštvo</i>		4		1	1				6
<i>anti HCV nosilaštvo</i>		4					1		5

Vojvođanski epidemiološki mesečnik možete pronaći i na web-adresi:

<http://www.izjzv.org.rs/> u delu **publikacije Instituta**

Ukoliko ste u mogućnosti da Vojvođanski epidemiološki mesečnik primete putem e-maila,
Molimo Vas da nas o tome obavestite putem maila upućenog na adresu: epidemiologija@izjzv.org.rs