



GRADIMO ZDRAVIJU EUROPУ

CJEPIVA SU JEDNO OD NAJVJEĆIH MEDICINSKIH POSTIGNUĆA U POVIJESTI, A SPRJEČAVANJEM ZARAZNIH BOLESTI SVAKE GODINE U SVIJETU SPASE 2-3 MILIJUNA ŽIVOTA. CJEPIVA OMOGUĆUJU ZAŠTITU ZA CIJELU ZAJEDNICU

INOVATIVNA FARMACEUTSKA INICIJATIVA (iF!)

1. VIZIJA: ZDRAVLJE ZA SVE

CJEPIVA ŠTITE SVE: NOVOROĐENČAD, DOJENČAD, DJECU, ODRASLE I STARIJE ODRASLE LJUDE

Potreba za cijepljenjem ovisi o dobi i zdravstvenom statusu, stilu života te zanimanju. Za poboljšanje zaštite novorođenčadi, djece, majki, putnika, zdravstvenih radnika, bolesnika s kroničnim bolestima i starijih osoba od bolesti koje se mogu spriječiti cijepljenjem, Europa može:



SVI ZDRAVSTVENI RADNICI MOGU DOPRINIJETI PROMJENI

Zdravstveni radnici imaju ključnu ulogu u informiranju pacijenata o važnosti cijepljenja. Radi poboljšanja uloge svih zdravstvenih radnika u pogledu cijepljenja, Europa može:



2. VIZIJA: EUROPSKA IZVRSNOST

ZNANOST I INDUSTRIJA KOJE SE BAVE CJEPIVIMA U EUROPИ TREBAJU OSTATI SNAŽNI

Više od 80% doza cjepliva koje proizvedu najjače inovativne farmaceutske tvrtke proizvode se u Europi. Proizvođači cjepliva sa sjedištem u EU-u surađuju sa širokim krugom zainteresiranih osoba, uključujući javno-privatna partnerstva, kako bi doprinijeli razvoju novih cjepliva. Za poticanje inovacije u području cjepliva, Europa može:



CJEPIVA SU VAŽNO SREDSTVO U BORBI PROTIV ANTIMIKROBNE REZISTENCIJE

Cjepliva mogu smanjiti potrebu za primjenom antimikrobnih lijekova time što smanjuju:

- stopu pojavnosti zaraznih bolesti koje poglavito uzrokuju bakterije otporne na antibiotike
- upotrebu antimikrobnih lijekova za liječenje bakterijskih komplikacija virusnih bolesti
- stopu zloupotrebe antibiotika za virusne infekcije

Za poticanje prepoznavanja i upotrebe cjepliva u borbi protiv AMR-a, Europa može:



3. VIZIJA: ZAJEDNO SMO JAČI

ODRŽATI ZDRAV EKOSUSTAV POTRAŽNJE I PONUDE CJEPIVA

Proizvođači cjepliva nastoje kontinuirano poboljšavati proizvodne postupke kako bi zadovoljili potražnju. Kao pomoć u oticanju problema u opskrbi i osiguranju održive dostupnosti cijepljenja, Europa može:



E-ZDRAVSTVO MOŽE POBOLJŠATI PROVOĐENJE NACIONALNIH PROGRAMA CIJEPLJENJA

Registri cjepliva mogu identificirati nedostatke u cijepnom obuhvatu stanovništva i olakšati komunikaciju s ugroženim skupinama. Kako bi se osiguralo da europski građani imaju koristi od korištenja automatskih podsjetnika, ciljanih obavijesti i internetskog pristupa evidencijama o imunizaciji, Europa može:



LITERATURA

- WHO [2018]. 10 Facts on Immunisation. Dostupno na <http://www.who.int/features/factfiles/immunization/en/> [Pristupljeno: 21.09.2018.]
- Bonanni, P; Sacco, C; Donato, R; Capei, R [2014]. Lifelong vaccination as a key disease-prevention strategy. Clinical Microbiology and Infection - Vol 20(5): 32-36.
- Oxford Vaccine Group [2018]. Herd Immunity: How does it work? Dostupno na <https://www.ovg.ox.ac.uk/news/herd-immunity-how-does-it-work> [Pristupljeno: 21.09.2018.]
- Eghen O, Cornier M, Chrv E, et al. [2016] The cost of vaccination throughout life: A western European overview. Hum Vaccin Immunother 12(8): 2029-37

 Cijepljenje znatno doprinosi zdravju, zdravstvenim sustavima i društvu općenito time što spriječava obolijevanje i smrtnost. Cjepiva mogu zaštiti svakoga: novorođenčad, dojenčad, djecu, odrasle i starije odrasle osobe, putnike, zdravstvene radnike i bolesnike s kroničnim bolestima. Gotovo 30 bolesti danas se može spriječiti cijepljenjem. Zaštita jedne osobe za cijeli život od 17 najbitnijih bolesti koje se mogu spriječiti cijepljenjem košta manje od 4.000 eura (uključuju-

ći troškove samog cijepljenja). Cjepiva imaju važnu ulogu i u borbi protiv antimikrobne rezistencije (AMR).

Više od 80% doza cjepiva proizvode inovativne farmaceutske kompanije u Europi.

Proizvodnja cjepiva traje od 6 do 36 mjeseci, od čega je 70% vremena posvećeno provjeri kakvoće i provodi se više od 100 kontrolnih ispitivanja.

Sve zainteresirane strane, udruge bolesnika, zdravstveni radnici, civilno društvo i industrija imaju ključnu ulogu u sprječavanju obolijeva-

nja europskih građana od bolesti koje se mogu spriječiti cijepljenjem.

Zajedno možemo iskoristiti inicijativu za cijepljenje 2017.-2019. i podržati provođenje Preporuke Vijeća Europske unije iz 2018. godine u državama članicama. To će osigurati da cijepljenje ostane temelj održivih zdravstvenih sustava u Europi.

Inovativna industrija cjepiva rado dijeli svoju viziju i prijedloge o tome kako možemo izgraditi zdraviju budućnost. ■

ŠTO EUROPA MOŽE UČINITI?

- ▶ **Podržati imunizaciju u svim fazama života** i učinkovitu provedbu nacionalnih politika cijepljenja koje doprinose održivosti naših zdravstvenih sustava i produktivnosti naših društava
 - ▶ **Postaviti ciljeve u području cijepljenja i osigurati njihovo provođenje u cijeloj Europi**, poput postizanja cilja od 95% procijepljenosti protiv ospica do 2020. godine
 - ▶ **Povećati povjerenje u cijepljenje pokretanjem europskog informacijskog portala o cijepljenju** radi objavljivanja objektivnih, transparentnih i ažuriranih dokaza o cjepivima, kao što je već predložila EK
-
- ▶ **Dati upute državama EU-a o tome kako da prošire dostupnost cijepljenja na mjestima na kojima se pruža zdravstvena zaštita i izvan njih**
 - ▶ **Pojačati edukaciju i obuku o bolestima koje se mogu spriječiti cijepljenjem, vakcinologiji i imunizaciji** za sve zdravstvene radnike
 - ▶ **Poboljšati komunikaciju i povjerenje u cijepljenje okupljanjem koalicije za cijepljenje**
-
- ▶ **Povećati investicije u primarnu prevenciju** kako bi ljudi bili zdravi tijekom dužeg vremenskog razdoblja
 - ▶ **Promicati mehanizme nagradjivanja za istraživanje i razvoj u industriji** radi omogućavanja dugoročnih investicija u cjepiva budućnosti
 - ▶ **Razviti nove poticaje za neispunjene medicinske potrebe**, poput AMR-a i cjepiva za globalno zdravlje. Poticati stvaranje mreže nacionalnih tehničkih savjetodavnih skupina za imunizaciju i njihovu suradnju kako bi se povećala transparentnost, smanjilo duplikiranje i na najmanju mjeru svelo neučinkovito trošenje resursa vezano uz razvoj cjepiva i tako potaknulo inovacije te pozitivno utjecalo na dostupnost cjepiva građanima
 - ▶ **Iskoristiti IPROVE plan** koji pokazuje znanstvene i tehnološke investicije potrebne za inovaciju cjepiva i **pokrenuti diskusiju raznih zainteresiranih strana** radi provođenja dogovorenih prioriteta
-
- ▶ **Poticati upotrebu postojećih cjepiva** integriranjem pristupa cjeloživotnog cijepljenja u nacionalne akcijske planove
 - ▶ **Podržati razvoj inovativnih cjepiva protiv nadolazećih zdravstvenih prijetnji i patogena AMR-a**
 - ▶ **Nadograditi EU Uredbu o osnivanju Europskog centra za sprečavanje i kontrolu bolesti iz 2004. godine** radi poboljšanja uloge ECDC-a

-
- ▶ **Poticati rani i kontinuirani dijalog između pojedinih proizvođača i tijela nadležnih za zdravstvo** koji objema stranama omogućava da bolje predvide kako će se razvijati preporuke o cijepljenju i da točnije prognoziraju potražnju za cjepivima
 - ▶ **Smanjiti broj zahtjeva u pogledu označavanja i pakiranja cjepiva** procjenom izvedivosti uvođenja pojednostavljenih višejezičnih pakiranja i e-uputa
 - ▶ **Osigurati priznavanje kriterija ekonomski najpovoljnije ponude (MEAT)** u cijeloj Europi u javnoj nabavi cjepiva
 - ▶ **Razviti mehanizam razmjene zaliha cjepiva** između država članica kako bi se moglo reagirati u slučaju izbjivanja epidemije
-
- ▶ **Podržati države članice koje žele uvesti sustave informacija o imunizaciji (SII)** za praćenje stopa cijepnog obuhvata [npr. putem europskih strukturnih fondova]
 - ▶ **Razviti zajedničku karticu cijepljenja građana EU-a** sa standardiziranim informacijama o povijesti cijepljenja osobe
 - ▶ **Ojačati europske kapacitete za nadzor bolesti** radi bolje procjene zaraznih bolesti, odnosa koristi i rizika cjepiva te učinaka cijepljenja u svim dobnim skupinama
 - ▶ **Osigurati koordinaciju između zdravstvenih politika, digitalizacije i drugih inicijativa**, posebno SII-a

5 Vaccines And Alternative Approaches: Reducing Our Dependence On Antimicrobials [2016]. https://amr-review.org/sites/default/files/Vaccines%20and%20alternatives_v4_LR.pdf

6 The European Vaccine Industry in Figures [2016] - <https://www.vaccineseurope.eu/about-vaccines/vac-cines-europe-in-figures/>

7 Sanofi Pasteur [2019]. Vaccine manufacturing process. Dostupno na: <https://www.sanofipasteur.com/en/production/vaccine-manufacturing-process> [Pristupljeno: 12.01.2019.]

8 IPROVE Roadmap [2016] - <http://iprove-roadmap.eu/main-priorities-specific-recommendations/>

9 Vaccines Today [2016]. How can vaccines help beat superbugs? Dostupno na: <https://www.youtube.com/watch?v=sYCyP37ASsE> [Pristupljeno: 18.12.2018.]