

Strateški plan razvoja javnog zdravstva 2017-2020.

Prioriteti

1. Razvoj zdravstvene ekologije
2. Širenje djelatnosti mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti na sve entitete mentalnog zdravlja
3. Jačanje djelatnosti školske medicine
4. Razvoj javnozdravstvene djelatnosti
5. Promicanje zdravlja
6. Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti, mentalnih poremećaja i ozljeda te upravljanje preventivnim aktivnostima
7. Informatizacija javnozdravstvenog sustava
8. Jačanje epidemiologije i suzbijanja zaraznih bolesti
9. Jačanje mikrobiološke djelatnosti

Napomena: Provedba većine aktivnosti ovisit će o tijesnoj suradnji s drugim ustanovama uključujući Ministarstvo zdravstva, te o osiguranim sredstvima

Aktivnosti:

1-4. prioritet: Prilagodba legislativnog okvira na odgovarajući način u suradnji s Ministarstvom zdravstva

AKTIVNOSTI ZA PROVEDBU PRIORITETA

1. Razvoj zdravstvene ekologije

a) **Cilj do 2020. - donošenje zakonodavnog okvira** i uspostava sustava praćenja, ocjenjivanja, kontrole i prevencije zdravstvenih rizika koji su određeni čimbenicima okoliša

Aktivnosti, rokovi:

- Osiguranje laboratorijskih i analitičkih kapaciteta za praćenje čimbenika okoliša i njihovog utjecaja na zdravlje; 2017.-2020.
- Izgradnja informacijskog sustava vezano uz okoliš i zdravlje; 2017.-2020.
- Zakonsko uređenje organizacije, funkcioniranja i financiranja djelatnosti zdravstvene ekologije; 2018.
- Uvođenje obvezne procjene utjecaja na zdravlje prije izgradnje industrijskih objekata putem odgovarajuće legislative; 2017.- 2020.
- Izrada baze podataka o okolišnim čimbenicima i procjena njihovog utjecaja na zdravlje; 2017.-2020.
- Izrada specifičnih pokazatelja utjecaja okoliša na zdravlje; 2017.-2020.
- Pokrenuti aktivnosti za utvrđivanje i izradu propisa i standarda kvalitete zatvorenog (unutarnjeg) prostora; 2017.-2020.

b) **Razvoj sustava procjena utjecaja na zdravlje („Health impact assessment“, HIA)**

Aktivnosti, rokovi:

- Edukacija djelatnika iz područja HIA; 2018.
- Uspostava organizacijske jedinice i djelatnosti u okviru Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo; 2018.
- Osiguravanje zakonskih pretpostavki za HIA; 2017.
- Edukacija svih uključenih strana i razvoj intersektorske suradnje; 2017.-2020.
- Provođenje pilot analiza iz područja HIA na nacionalnoj i lokalnim razinama; 2017.-2020.
- Evaluacija zadovoljstva korisnika i daljnje unapređenje djelatnosti; 2017.-2020.

2. Širenje djelatnosti mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti na sve entitete mentalnog zdravlja

- a) Promicanje mentalnog zdravlja** (cilj do 2020. – uspostava ciljanih programa prema preddefiniranim skupinama ,s posebnim naglaskom na promicanje pozitivnih resursa pojedinaca i zajednice, zdravstveno prosvjećivanje iz mentalnog zdravlja i destigmatizaciju i pružanje prve pomoći i podrške)

Aktivnosti, rokovi, izvršitelji:

- Izrada, uvođenje i praćenje implementacije programa podizanja razine zdravstvene pismenosti u području mentalnog zdravlja, s naglaskom na školsko okruženje (odgojno obrazovne djelatnike te djecu i mlade); kontinuirano 2017.-2020.;

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo zdravstva, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, nevladine udruge, stručna društva, lokalne samouprave, medicinski fakulteti i fakulteti društvenog polja znanostiEdukacija sekundarnih edukatora u sklopu aktivnosti unaprjeđenja pismenosti iz područja mentalnog zdravlja djece i mladih s posebnim naglaskom na one u riziku od razvoja depresivnih poremećaja; 2017 – 2020.

- Edukacija sekundarnih edukatora u sklopu aktivnosti unaprjeđenja zdravstvene pismenosti u području mentalnog zdravlja djece i mladih s posebnim naglaskom na smetnje iz depresivnog spektra; 2018

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo zdravstva, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, nevladine udruge, stručna društva, lokalne samouprave, medicinski fakulteti i fakulteti društvenog polja znanosti

- Unaprjeđenje rada Savjetovališta za promicanje mentalnog zdravlja; kontinuirano 2017-2020.

Izvršitelji: HZJZ

- b) Prevencija mentalnih poremećaja** (cilj do 2020. – uspostava ciljanih programa prema preddefiniranim skupinama, situacijska analiza i uspostava probira poremećaja mentalnog zdravlja s posebnim naglaskom na depresije)

Aktivnosti, rokovi, izvršitelji:

- Priprema edukacijskog programa i materijala prema preddefiniranim rizičnim skupi- nama (djeca predškolske i školske dobi, zaposleni, ostale rizične skupine); 2018

Izvršitelji: ZJZ, HZJZ, HZZZSR, MZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, Ministarstvo gospodarstva, Ministarstvo socijalne politike i mladih i druge ustanove, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, stručna društva HLZ

- Edukacija sekundarnih edukatora o prepoznavanju simptoma mentalnih poremećaja djece i mladih s posebnim naglaskom na one u riziku; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje, Ministarstvo socijalne politike i mladih, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, stručna društva HLZ

- Priprema i implementacija anti-stres programa i programa socijalnih vještina za rizične skupine, osobito vezano uz radno mjesto; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZZSR, liječnici obiteljske medicine, medicina rada, patronažne sestre

Suradnici: stručna društva HLZ, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, lokalna samouprava

- Uspostava sustava nadzora nad depresijama - priprema i uvođenje prilagođenih testova probira na probleme mentalnog zdravlja, posebice depresiju i anksioznost u PZZ uz dijagnostičke i terapijske smjernice u ordinacijama obiteljske medicine te uz sistematske preglede u ordinacijama školske medicine; 2017.-2020

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, liječnici obiteljske medicine

Suradnici: stručna psihijatrijska društva, stručno društvo liječnika školske medicine i strukovne komore, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

3. Cjelovita zdravstvena zaštita u djelatnosti školske medicine

a) Unaprjeđenje rada u polivalentnim savjetovalištima u djelatnosti školske medicine (cilj do 2020. – najmanje jedno Savjetovalište u svakoj županiji)

Aktivnosti, rokovi:

- Definiranje standarda i protokola za rad savjetovališta; 2017.-2020.
- Edukacija osoblja za rad u savjetovalištima, posebice medicinskih sestara; 2017.-2020.
- Evaluacija zadovoljstva korisnika i učinkovitosti sustava; 2018.

b) Provođenje zdravstvenog odgoja u školama uz definiranje programa koji će provoditi školska i sveučilišna medicina

Aktivnosti, rokovi:

- Definiranje programa zdravstvenog odgoja koji će u školama provoditi školska i sveučilišna medicina; 2019.

c) Provođenje istraživanja o ponašanju u vezi sa zdravljem u djece školske dobi (Health Behaviour in School-aged Children, HBSC)

Aktivnosti, rokovi:

- Priprema plana za provedbu istraživanja u skladu s planom za HBSC 2018. uz organizaciju međunadodnog sastana 2018.
- Priprema i provedba istraživanja u skladu s planom za HBSC 2018. u Hrvatskoj; 2017.- 2020.
- Obrada, analiza i interpretacija rezultata, prezentacija i diseminacija rezultata istraživanja
- Redefiniranje djelatnosti školske medicine; uvođenje mogućnosti propisivanja lijekova; 2018.
- Provođenje ESPAD istraživanja 2020.; priprema istraživanja 2014. i provođenje 2015

4. Razvoj javno zdravstvene djelatnosti

Razvoj analitičkih kapaciteta javnozdravstvenog sustava

(Cilj do 2020. – dobivanje kvalitetnih, primjenjivih i usporedivih informacija te zdravstvenih indikatora temeljem praćenja i primjenjivanja stručne i znanstvene metodologije vezane uz istraživanja u zdravstvu)

Razvoj analitičkih kapaciteta neizostavan je prioritet u cilju sveukupnog ujednačavanja i unaprjeđenja kvalitete zdravstvene zaštite i povećanja učinkovitosti i djelatnosti zdravstvenog sustava. Ono je također i nužan preduvjet razvoja modernog javnozdravstvenog sustava spremnog na javnozdravstvene izazove suvremenog zdravstva u cjelini.

Postavljeni cilj nije moguće realizirati bez educiranih stručnjaka u županijskim zavodima za javno zdravstvo koji sudjeluju u razvoju integralnog nacionalnog javnozdravstvenog sustava za dobivanje validnih zdravstvenih pokazatelja na županijskim razinama, provođenju ocjene zdravstvenog stanja i predlaganja javnozdravstvenih intervencija.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo kao nositelj javnozdravstvene aktivnosti u Republici Hrvatskoj odgovoran je za razvoj navedene djelatnosti i stoga glavni izvršitelj i koordinator svih aktivnosti predviđenih u okviru ovog prioriteta.

4.1. Razvoj funkcionalne mreže timova javnozdravstvene medicine u županijskim zavodima za javno zdravstvo koji u okviru nacionalnog javnozdravstvenog sustava sudjeluju na unaprjeđenju kvalitete podataka za propisana javnozdravstvena istraživanja na svim razinama zdravstvene zaštite

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

Utvrđiti ima li svaki županijski zavod timove koji sudjeluju u radu na unaprjeđenju kvalitete javnozdravstvenih podataka – kontrolama i edukaciji zdravstvenih djelatnika na izvorima podataka,

Planirati i uspostaviti puni rad timova u zavodima u kojima nedostaju

4.2. Unaprjeđenje i dalji razvoj provođenja analiza iz područja zdravstvene ekonomike

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Provođenje analiza iz područja zdravstvene ekonomike; 2017.-2020.

Izvršitelj: HZJZ, HZZO

- Evaluacija zadovoljstva korisnika i daljnje unapređenje djelatnosti; 2017.-2020.

Izvršitelj: HZJZ, HZZO

4.3. Unaprjeđenje istraživačke i znanstvene djelatnosti

4.3.1. Definiranje prioriteta istraživanja u javnom zdravstvu

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: ZZJZ, Medicinski i drugi fakulteti hrvatskih Sveučilišta fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, nevladine organizacije

- Provođenje istraživanja o ranjivim skupinama (osobe s invaliditetom, Romi, osobe starije životne dobi, dojenčad i mala djeca, mladi, žene vezano uz planiranje obitelji;) priprema 2017., provedba 2018-2020. - odnosi se na istraživanje ranjivih skupina kako bi se učinila snimka stanja zdravlja i kroz duže razdoblje razvijali specifični indikatori za praćenje njihova zdravlja s obzirom na specifičnosti pojedine populacije tih vulnerabilnih skupina.

4.3.2. Razvoj, edukacija ljudskih resursa u području javnog zdravstva; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

4.3.3. Kvalitativno testiranje upitnika Eurostat-a za module „Disability“ i „Patient experience“ te uvođenje barem jednog od njih u istraživanje Europske zdravstvene ankete 2019.

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

Kvalitativno testiranje upitnika za novih module „Disability“ i „Patient experience“ prema metodologiji Eurostat-a; 2017/2018

Izvršitelji: HZJZ, MZ

4.3.4. Provođenje Europske zdravstvene ankete

Provođenje Europske zdravstvene ankete 2019. u Republici Hrvatskoj u okviru trećeg kruga provođenja u zemljama članicama Europske unije uz redovito provođenje u petogodišnjim razdobljima u skladu s planom EUROSTAT-a,

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

Priprema plana za provedbu Europske zdravstvene ankete u Hrvatskoj u 2019. godini u skladu s EUROSTAT-ovim preporukama i rokovima, uz planiranje financijskih sredstava iz proračuna; 2017/2018.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnik: DZS

- Priprema i provedba istraživanja u skladu s planom Europske zdravstvene ankete 2019. u Hrvatskoj; 2018/2019.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnik: DZS

- Obrada, analiza i interpretacija rezultata, prezentacija i diseminacija rezultata istraživanja; 2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnici: ZJZ

4.3.5. Kvalitativno testiranje upitnika Eurostat-a za module „Disability“ i „Patient experience“ te uvođenje barem jednog od njih u istraživanje Europske zdravstvene ankete 2019.

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

Kvalitativno testiranje upitnika za novih module „Disability“ i „Patient experience“ prema metodologiji Eurostat-a; 2017/2018

Izvršitelji: HZJZ, MZ

4.3.6. Provođenje Europske zdravstvene ankete

Provođenje Europske zdravstvene ankete 2019. u Republici Hrvatskoj u okviru trećeg kruga provođenja u zemljama članicama Europske unije uz redovito provođenje u petogodišnjim razdobljima u skladu s planom EUROSTAT-a,

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

Priprema plana za provedbu Europske zdravstvene ankete u Hrvatskoj u 2019. godini u skladu s EUROSTAT-ovim preporukama i rokovima, uz planiranje financijskih sredstava iz proračuna; 2017/2018.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnik: DZS

- Priprema i provedba istraživanja u skladu s planom Europske zdravstvene ankete 2019. u Hrvatskoj; 2018/2019.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnik: DZS

- Obrada, analiza i interpretacija rezultata, prezentacija i diseminacija rezultata istraživanja; 2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnici: ZJZ

4.3.7. Provođenje ESPAD istraživanja 2015.; priprema istraživanja 2014. i provođenje 2015 Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

4.4. Uključivanje kineziologa i nutricionista u rad zavoda; 2017.

5. Promicanje zdravlja

5.1. Uspostava, razvoj i koordiniranje funkcionalne mreže profesionalaca u promicanju zdravlja (cilj do 2020. – uspostava funkcionalne mreže uz nacionalnu pokrivenost)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Uspostavljanje regionalnih / županijskih funkcionalnih jedinica promicanja zdravlja i ojačavanje njihove međusektorske, multidisciplinarne suradnje; 2017.

Izvršitelji: Timovi javnog zdravstva za promicanje zdravlja: 3 tima HZJZ, 2 tima NZJZ SDŽ, 1 tim NZJZ PGŽ MZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje, stručna društva HLZ, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, jedinice lokalne samouprave, NVO, privatni sektor

- Povezivanje s međunarodnim institucijama u području promicanja zdravlja: Međunarodno udruženje za promicanje zdravlja i edukaciju (IUHPE), Odbor za promicanje zdravlja SZO, Europska mreža promicanja zdravlja (ENPHA); 2018.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, MZ

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja »Andrija Štampar«, stručna društva HLZ

5.2. Razrada sustava financiranja za programe i aktivnosti promicanja zdravlja

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Razrada sustava financiranja programa i aktivnosti promicanja zdravlja iz europskog, državnog i županijskog proračuna te privatnog sektora (sponzori/donori); 2017.-2020., kontinuirano

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZZSR, MZ, HZZO

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, Hrvatska gospodarska komora i privatni sektor

- Priprema i provedba potrebnih legislativnih promjena; 2017.-2020., kontinuirano

Izvršitelji: HZJZ, HZZZSR, MZ, ZJZ, HZZO

5.3. Provođenje istraživanja sa područja zdravlja

5.3.1 Europskog istraživanja o pušenju, pijenju alkohola, uzimanju droga i drugim oblicima ovisnosti među učenicima 2019 (European School Survey Project on Alcohol and Other drugs – ESPAD 2019)

- Priprema plana za provedbu istraživanja u skladu s planom za ESPAD 2019., uz planiranje financijskih sredstava iz proračuna; 2017. – 2018.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva

- Provođenje istraživanja u skladu s planom za ESPAD 2019. u Hrvatskoj; 2019.

Izvršitelj: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja

- Obrada, analiza i interpretacija rezultata, prezentacija i diseminacija rezultata istraživanja; 2019./2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja

5.3.2 Provođenje istraživanja Europska inicijativa praćenja debljine u djece 2018./2019. (European Childhood Obesity Surveillance Initiative 2018./2019. (COSI))

- Priprema plana za provedbu istraživanja u skladu s planom za COSI 2018./2019. uz planiranje financijskih sredstava iz proračuna; 2018. – 2019.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

- Provođenje istraživanja u skladu s planom za COSI 2018./2019. u Hrvatskoj; 2019.

Izvršitelj: HZJZ, ZZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje

- Obrada, analiza i interpretacija nacionalnih rezultata, prezentacija i diseminacija rezultata istraživanja; 2019./2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZZJZ, MZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje

5.3.3. Provođenje istraživanja zdravstvene pismenosti odgojno obrazovnih djelatnika u osnovnim i srednjim školama u području mentalnog zdravlja djece i mladih

- Priprema plana, instrumentarija i platforme za provedbu online istraživanja; 2017.

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje; University of Melbourne,

- Provedba pilot istraživanja; 2017

Izvršitelj: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje

- Provođenje glavnog istraživanja u skladu s planom; 2017.

Izvršitelj: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje

- Obrada, analiza i interpretacija rezultata, prezentacija i diseminacija rezultata istraživanja; 2018. -2020.

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, Sveučilište u Zadru

5.3.4. Istraživanje konzumacije alkohola na općoj populaciji RH (SEAS - Standardised European Alcohol Survey) u sklopu Zajedničke akcije za smanjenje štete povezane s alkoholom (JA RARHA)

- Stručna i znanstvena diseminacija rezultata istraživanja 2018 - 2020.

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar

5.4. Prevencija bihevioralnih i intermedijarnih zdravstvenih rizika i promicanje zaštitnih odrednica zdravlja

a. Promicanje pravilne prehrane (cilj do 2020. podići udio muškaraca , žena i djece koji konzumiraju voće jednom ili više puta dnevno za 1% u odnosu na trenutnih 53,6% muškaraca, 62,1% žena i 34% djece te povećati za 1% udio onih koji konzumiraju povrće jednom ili više puta dnevno s trenutnih 59,4% muškaraca, 65,2% žena i 17.7% djece - podaci Europske zdravstvene ankete 2014.-2015., European Childhood Obesity Surveillance Initiative 2014.-2015.)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Izrada i distribucija školskih jelovnika u skladu s Nacionalnim prehrambenim smjernicama u osnovnim školama; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, osnovne škole

- Formiranje školskih timova i njihova edukacija u osnovnim školama o pravilnoj prehrani; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, MZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, stručna društva HLZ

- Informiranje i edukacija javnosti o važnosti pravilne prehrane putem medija i izrađenih edukacijskih materijala; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ

Suradnici: stručna društva HLZ, nevladine udruge

- Kontinuirano promicanje dojenja; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, PZZ

- Izrada prehrambenih smjernica (slikovnica) za vrtiće 2018.
- Izrada prehrambenih smjernica za djecu nižih razreda osnovne škole, 2018.
- Izrada prehrambenih smjernica proljeće- ljetno, 2018.
- Izrada prehrambenih smjernica jesen - zima, 2018.
- Izrada prehrambenih smjernica za organiziranu prehranu radno-aktivne populacije; 2018.

Izvršitelji: MZ, HZJZ

Suradnici: stručna društva HLZ, Ministarstvo gospodarstva, Hrvatska gospodarska komora, nutricionisti

- Intersektorska suradnja u svrhu uređivanja tržišne komunikacije hrane i pića
- Izrada smjernica za oglašavanje zdrave hrane i pića; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ, HURA, Agencija za elektroničke medije

- Poticanje uvođenja posebnih oznaka za namirnice koje imaju sastav preporučljiv za pravilnu prehranu i označavanja hranjive vrijednosti; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelj: HZJZ, MZ

Suradnici: Ministarstvo gospodarstva, Ministarstvo poljoprivrede, prehrambena industrija

5.5. Promicanje tjelesne aktivnosti (do 2020. godine smanjiti ukupan udio nedovoljno tjelesno aktivnih osoba, odnosno onih koje nedovoljno tjelesno vježbaju ili se ne bave drugim sportskim aktivnostima u slobodno vrijeme za 3% u odnosu na trenutnih 52,9% te 67,8% nedovoljno tjelesno aktivne djece, povećati specifično udio osoba koje hodaju umjerenim intenzitetom minimalno 30 minuta dnevno za 3% s trenutnih 44,4% u muškaraca odnosno 35,8% u žena - podaci Europske zdravstvene ankete 2014.-2015., European Childhood Obesity Surveillance Initiative 2014.-2015.)

- Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:
- Izrada smjernica o tjelesnoj aktivnosti za djecu i mlade, odrasle, starije; 2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ

Suradnici: stručna društva HLZ, kineziološki fakulteti, medicinski fakulteti

- Izrada Akcijskog plana za promicanje tjelesne aktivnosti; 2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ

Suradnici: stručna društva HLZ, kineziološki fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, Središnji državni ured za sport, Ministarstvo turizma, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Udruga Sindikata biciklista

- Intersektorska suradnja s organima lokalne samouprave i poticanje zajednice na uključivanje u aktivnosti promicanja tjelesne aktivnosti; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Središnji državni ured za sport, Ministarstvo gospodarstva, Agencija za odgoj i obrazovanje, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, lokalna samouprava

- Osiguravanje implementacije nacionalnih i lokalnih programa, kao i edukacije edukatora, predstavnika različitih sektora (škole, vrtići, gerijatrijske ustanove, druge institucije) za provođenje ciljanih programa promicanja tjelesne aktivnosti; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstvo gospodarstva, Agencija za odgoj i obrazovanje, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

5.6. Promicanje nepušenja uz prevenciju i suzbijanje pušenja putem drugih javnozdravstvenih intervencija cilj do 2020. – sniziti 5-godišnju (2003.-2008.) kumulativnu incidenciju pušenja sa 1,1 % u muškaraca i 2,3% u žena za barem 5%)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Informiranje, educiranje i podizanje svijesti cjelokupne populacije o štetnosti pušenja te poticanje na prestanak pušenja; s naglaskom na radno aktivno stanovništvo i trudnice 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ, ZJZ, Nacionalno povjerenstvo za borbu protiv pušenja Suradnici: stručna društva HLZ, mediji

- Educiranje o štetnosti uporabe duhanskih proizvoda za zdravlje i denormalizacija navedenog ponašanja među svim uzrastima djece i mladeži; 2017.-2020.

Izvršitelji: ZJZ, HZJZ, MZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje, nevladine udruge

- Educiranje zdravstvenih djelatnika o pružanju vrlo kratkog motivacijskog razgovora u svrhu poticanja na prestanak pušenja, s naglaskom na pružatelje zdravstvene zaštite žena; 2017 -2020

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, MZ

Suradnici: PZZ, primarna zdravstvena zaštita žena, stručna društva medicinskih sestara i HLZ, ostala stručna društva

5.7. Promicanje nepijenja (uz prevenciju i suzbijanje pušenja putem drugih javnozdravstvenih intervencija cilj do 2020.- smanjiti potrošnju ukupne količine čistog alkohola po stanovniku u dobi 15 i više godina sa 12,7 na 11,7 litara)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Informiranje, educiranje i podizanje svijesti cjelokupne populacije s ciljem smanjenja štete povezane s alkoholom i denormalizacije navedenog ponašanja s naglaskom na djecu i mlade i njihove roditelje; 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ, ZJZ, Međuresornog povjerenstva za suzbijanje štetne uporabe alkohola Ministarstva zdravlja

Suradnici: mediji, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje

- Informiranje, educiranje i podizanje svijesti cjelokupne populacije s ciljem smanjenja štete povezane s alkoholom i denormalizacije navedenog ponašanja s naglaskom na radno aktivnu populaciju; 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ, ZJZ, Međuresornog povjerenstva za suzbijanje štetne uporabe alkohola Ministarstva zdravlja

Suradnici:

5.8. Promicanje spolnog i reproduktivnog zdravlja kroz ove strateške smjernice i ciljeve: jačanje kapaciteta za donošenje informiranih odluka o spolnom i reproduktivnom zdravlju te doprinos postizanju najvišeg mogućeg standarda spolnog, reproduktivnog i općeg zdravlja i destigmatizacije kod pojedinaca i zajednica, jačanje zdravstvenih službi za provedbu učinkovitih i na dokazima utemeljenih intervencija i univerzalna dostupnost/pristup zdravstvenoj zaštiti i pravu na zdravlje, u skladu s javnozdravstvenim prioritetima i potrebama, jačanje multisektorske i društvene suradnje i sudjelovanja dionika te poboljšanje i participativno upravljanje za zdravlje sukladno cilju 3 UN Ciljeva održivog razvoja (SDGs)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Uspostava i rad multidisciplinarne radne skupine u cilju jačanja multisektorske i multidisciplinarne suradnje na području zajedničkog interesa; 2017.-2019.;

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, ZJZ, organizacije civilnog društva/nevladine udruge, medicinski fakulteti i fakulteti društvenog polja znanosti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

- Doprinositi poboljšanju epidemioloških i javnozdravstvenih informacija o praćenju spolnog i reproduktivnog zdravlja kontinuirano 2017.-2020.;

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: ZJZ, HZZO, MZ, zdravstvene ustanove, zdravstveni djelatnici, stručna društva HLZ-a

- Usvajanje Nacionalnog plana za prevenciju HIV infekcije i AIDS-a za razdoblje 2017-2020;

Izvršitelji: MZ

Suradnici: HZJZ, ZJZ, organizacije civilnog društva/nevladine udruge, stručna društva, strukovne komore

- Doprinositi poboljšanju dostupnosti i jačanju formalne i neformalne znanstveno utemeljene, dobi primjerene i sveobuhvatne edukacije, zdravstvenog prosvjećivanja i informiranja iz područja spolnog i reproduktivnog zdravlja, uključujući uvođenje i praćenje provedbe vršnjačke edukacije i podizanja zdravstvene pismenosti iz područja spolnog i reproduktivnog zdravlja sukladno javnozdravstvenim prioritetima i potrebama, s naglaskom na školsko okruženje te mlade; kontinuirano 2017.-2020.;

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, organizacije civilnog društva/nevladine udruge, stručna društva, lokalne samouprave, medicinski fakulteti i fakulteti društvenog polja znanosti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, strukovne komore

- Razviti nove i unapređivati postojeće inovativne pristupe intervenciji edukacijom, informiranjem i osvješćivanjem o spolnom i reproduktivnom zdravlju; kontinuirano 2017.-2020

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, organizacije civilnog društva/nevladine udruge

Suradnici: MZ, HZZO, stručna društva, organizacije civilnog društva, lokalne samouprave, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

- Osigurati održivost i unaprjeđenje kvalitete rada mreže centara za anonimno i besplatno savjetovanje i testiranje na HIV i druge spolno prenosive bolesti u skladu s mogućnostima, uključujući Savjetovališta za HIV/spolno zdravlje HZJZ-a te savjetovališta za mlade u djelatnosti školske medicine u ZJZ, s posebnim naglaskom na razvoja depresivnih poremećaja; kontinuirano 2017.-2020

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ

Suradnici: HZZO, stručna društva HLZ-a, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, organizacije civilnog društva, lokalne samouprave

- Jačati nacionalne kampanje i podizanje svijesti javnosti iz područja spolnog i reproduktivnog zdravlja sukladno javnozdravstvenim prioritetima i potrebama, uključujući doprinos destigmatizaciji i jačanju prava na zdravlje; kontinuirano 2017-2020

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, organizacije civilnog društva/nevladine udruge

Suradnici: Ministarstvo zdravstva, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Agencija za odgoj i obrazovanje, organizacije civilnog društva/nevladine udruge, stručna društva, lokalne samouprave, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, strukovne komore, zdravstveni i odgojno-obrazovni djelatnici

5.9. Prevencija debljine (cilj do 2020. – zaustaviti porast udjela osoba s debljinom u Republici Hrvatskoj)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Informiranje i edukacija javnosti o problemu debljine putem medija i izrađenih edukacijskih materijala; kontinuirano 2017.-2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ

Suradnici: stručna društva, HLZ, nevladine udruge

- Edukacija zdravstvenih djelatnika o prevenciji prekomjerne tjelesne mase i debljine; kontinuirano tijekom 2017.-2020.;

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ

Suradnici: stručna društva HLZ, stručna društva HUMS-a, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

- Unaprjeđenje rada savjetovališta za pravilnu prehranu i tjelesnu aktivnost, 2017. - 2020.

Izvršitelji: HZJZ, ŽZJZ

Suradnici: jedinice lokalne i područne samouprave, patronažne sestre, nevladine udruge

6. Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti, mentalnih poremećaja i ozljeda te upravljanje preventivnim aktivnostima

6.1. Prevencija, praćenje i nadzor kroničnih nezaraznih bolesti (KNB) sukladno Europskoj strategiji prevencije KNB 2016-2025

Ciljevi:

1. Smanjiti pobol i prijevremenu smrtnost od KNB
2. Smanjiti prevalenciju rizičnih čimbenika na razini populacije
3. Unaprijediti sustav praćenja i istraživanja na području KNB
4. Unaprijediti i implementirati zakonske i strateške dokumente na području KNB
5. Unaprijediti međusektorsku suradnju na području prevencije KNB
6. Osigurati odgovarajuće resurse za prevenciju KNB

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Izrada Akcijskog plana za prevenciju i nadzor nad kroničnim nezaraznim bolestima; 2018.

Izvršitelj: MZ, HZJZ

Suradnici: predstavnici institucija u Povjerenstvu za izradu Akcijskog plana, stručna društva HLZ, ZJZ

- Uspostava međuresornog povjerenstva za provedbu Akcijskog plana; 2018

Izvršitelj: MZ, HZJZ, MZO, MF, MPPI, MZOIP, MPS, MDOMSP, MP, MINGO

Suradnici: stručna društva HLZ, ZJZ, lokalne uprave, specijalizirane agencije, nevladine organizacije, organizacije civilnog društva, privatni sektor

- Razvoj i jačanje ljudskih resursa za prevenciju KNB-a - uspostava, razvoj i koordiniranje mreže stručnjaka i organizacijskih jedinica; do 2020.

Izvršitelj: MZ, HZZO, HZJZ, ZZJZ

Suradnici: stručna društva HLZ, jedinice lokalne samouprave

- Provođenje istraživanja o zdravlju populacije (EHIS i druga istraživanja o KNB); kontinuirano

Izvršitelj: HZJZ, MZ

Suradnici: ZZJZ, DZS

6.2. Kardiovaskularne bolesti

Ciljevi:

1. Smanjiti pobol i prijevremenu smrtnost od kardiovaskularnih bolesti
2. Smanjiti prevalenciju rizičnih čimbenika na razini populacije
3. Poboljšati otkrivanje i liječenje hipertenzije
4. Poboljšati otkrivanje i liječenje hiperlipidemije
5. Unaprijediti kvalitetu zdravstvene zaštite i osigurati odgovarajuće resurse za prevenciju kardiovaskularnih bolesti
6. Unaprijediti sustav praćenja i istraživanja na području kardiovaskularnih bolesti
7. Unaprijediti i implementirati zakonske i strateške dokumente na području prevencije prevenciju kardiovaskularnih

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Izrada Nacionalnog programa za prevenciju KVB u primarnoj zdravstvenoj zaštiti; 2018.

Izvršitelj: MZ, HZZO HZJZ, primarna zdravstvena zaštita

Suradnici: DNOM i druga relevantna stručna društva HLZ, ZJZ

- Informiranje, savjetovanje i edukacija ukupnog stanovništva, o zdravim životnim navikama, mogućnostima prevencije i ranog otkrivanja KVB; kontinuirano

Izvršitelj: MZ, HZZO, HZJZ, primarna zdravstvena zaštita

Suradnici: DNOM i druga relevantna stručna društva HLZ, ZJZ

- Uspostava sustava praćenja za KVB, a posebno za infarkt miokarda i moždanog udara korištenjem postojećih izvora podataka (CEZIH, BIS); 2018

Izvršitelj: MZ, HZZO, HZJZ,

Suradnici: bolnički sustav, relevantna stručna društva HLZ, ZJZ

- Rano otkrivanje i liječenje hipertenzije, hiperlipidemije i šećerne bolesti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti kroz panele koristeći procjenu ukupnog KV rizika; 2018.

Izvršitelj: primarna zdravstvena zaštita

Suradnici: HZZO, MZ, relevantna stručna društva HLZ,

- Osiguranje dostupnosti adekvatne i pravovremene dijagnostike i liječenja u skladu s europskim standardima; kontinuirano

Izvršitelj: HZZO, MZ, zdravstvene ustanove

Suradnici: stručna društva HLZ, udruge bolesnika

- Jačanje postojećih resursa na nacionalnoj i lokalnim razinama za implementaciju preventivnih programa

Izvršitelj: MZ, HZZO, HZJZ, ZZJZ zdravstvene ustanove

Suradnici: stručna društva HLZ, udruge bolesnika

6.3. Maligne bolesti

Ciljevi:

1. Zaustaviti porast dobno-standardizirane stope mortaliteta od raka – rok do 2020
2. Smanjiti stopu incidencije malignih bolesti otkrivenih u uznapredovalom stadiju bolesti - rok do 2020.
3. Smanjiti prevalenciju rizičnih čimbenika na razini populacije

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Izrada Nacionalnog plana za borbu protiv raka – rok do 2018 i osnivanje povjerenstva za izradu Nacionalnog plana za borbu protiv raka s uključenim ključnim dionicima, jasnim zaduženjima, obvezama i rokovima uz primjenu europskih iskustava i

preporuka za izradu navedenog plana iz projekata u kojima su sudjelovali i stručnjaci iz RH

Izvršitelj: HZJZ, MZ, stručna društva HLZ, udruge bolesnika,

Suradnici: ZZJZ, drugi dionici u i izvan zdravstvenog sustava

- Osiguranje dostupnosti adekvatnog i pravovremenog liječenja u skladu s europskim standardima uz poticanje centara izvrsnosti za postizanje optimalnih rezultata liječenja

Izvršitelj: HZZO, MZ, zdravstvene ustanove

Suradnici: stručna društva HLZ, udruge bolesnika

- Osiguranje kapaciteta (ljudski kapaciteti, uređaji, znanje) za optimalno i pravovremeno dijagnosticiranje kod postavljanja sumnje na zloćudnu bolest – poticanje ulaganja u edukaciju i zadržavanje kadrova u ovom području

Izvršitelj: HZZO, MZ, zdravstvene ustanove

Suradnici: stručna društva HLZ, udruge bolesnika

- Poticanje zdravih načina života uz širenje poruke o Europskom kodeksu protiv raka

Izvršitelj: HZJZ, MZ,

Suradnici: ZZJZ, HZZO, stručna društva HLZ, udruge bolesnika

6.4. Dijabetes

Ciljevi:

1. povećati broja novootkrivenih slučajeva šećerne bolesti u ranoj fazi, akcijom ranog otkrivanja šećerne bolesti unutar sustava primarne zdravstvene uz praćenje kroz preventivne panele

2. smanjiti učestalosti komplikacija šećerne bolesti za 20%

Mjere/Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

U skladu s Nacionalnim programom zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolesti 2015.-2020.

- Donošenje smjernica za organizaciju zdravstvene zaštite uz definiranje razina skrbi i ovlasti uz poticanje „diabetes-friendly“ obiteljskih liječnika unutar grupnih praksi; 2018.

Izvršitelji: Referentni centar MZ, HZZO

Suradnici: stručna društva HLZ Indikator provedbe: donesene smjernice

- Donošenje/ revizija stručnih smjernica/algoritama za liječenje bolesnika na primarnoj i specijalističkoj razini; 2018.

Izvršitelji: Referentni centri MZ

Suradnici: stručna društva HLZ

- Unapređenje interoperabilnosti
- prilagodba dijabetes panela zakonskoj regulativi o obavezi prijave podataka; 2018.
- prihvatanje podataka iz panela unutar primarne zdravstvene zaštite (dijabetes, preventivni, patološka trudnoća) u CroDiab registar uz postizanje odgovarajućeg obuhvata u cilju unapređenja nadzora nad učinkovitošću zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolešću; 2018.
- praćenje bolesnika (indikatora kvalitete skrbi) uz prijavljivanje bolesnika u

Izvršitelji: HZJZ, HZZO, Referentni centar MZ,

Suradnici: stručna društva HLZ

- Provođenje edukacije opće populacije i osoba sa šećernom bolešću; 2018.-2020.

Izvršitelji: Referentni centri MZ, HZJZ, ZJZ.

Suradnici: stručna društva HLZ, HSDU, udruge osoba sa šećernom bolešću, HFD, ljekarnici

- Rano otkrivanje šećerne bolesti u općoj populaciji starijoj od 50 godina i stanovnika mlađih od 50 godina sa prisutnom prekomjernom tjelesnom težinom ili debljinom i dodatnim čimbenicima rizika; 2015.-2020.

Izvršitelji: ugovoreni liječnici opće/obiteljske medicine,

Suradnici: udruge osoba sa šećernom bolešću, HSDU, HFD, ljekarnici

- Rano otkrivanje šećerne bolesti u trudnoći; 2018.-2020.

Izvršitelji: ugovoreni primarni ginekolozi

Suradnici: udruge osoba sa šećernom bolešću, HSDU, HFD, ljekarnici

6.5. Prevencija i praćenje ozljeda

Ciljevi

1. Smanjiti ozljeđivanje, smrtnost i invalidnost zbog ozljeda
2. Unaprijediti sustav praćenja ozljeda
3. Unaprijediti multisektorsku suradnju na području prevencije ozljeda
4. Osigurati odgovarajuću razinu svih potrebnih resursa u području prevencije ozljeda
5. Unaprijediti kvalitetu zdravstvene zaštite u ozlijeđenih osoba

Aktivnosti, izvršitelji i rokovi:

- Informiranje i edukacija ukupnog stanovništva, a posebno rizičnih skupina radi boljeg poznavanja rizičnih čimbenika vezanih za nastanak ozljeda i načina njihova sprječavanja; kontinuirano

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnici: MUP, MZOS, HZZO, zdravstvene ustanove, odgojno-obrazovne ustanove, županijski zavodi za javno zdravstvo, mediji

- Uspostava unaprijeđenog sustava praćenja ozljeda u svrhu donošenja učinkovitih mjera prevencije i kvalitetnije zdravstvene zaštite na nacionalnoj razini; 2018

Izvršitelji: HZJZ, MZ, HZZO

Suradnici: zdravstvene ustanove, županijski zavodi za javno zdravstvo

- Donošenje i provedba Nacionalnog programa prevencije nenemjernih ozljeda kod djece; 2018.

Izvršitelji: MZ,

Suradnici: HZJZ, MUP, MZOS, zdravstvene ustanove, županijski zavodi za javno zdravstvo, jedinice lokalne samouprave, odgojno-obrazovne ustanove, stručna društva HLZ-a, nevladine organizacije, mediji

- Razvoj i unaprjeđenje multidisciplinarnog pristupa u planiranju, implementiranju i evaluaciji programa prevencije ozljeda

Izvršitelji: MZ, HZJZ

Suradnici: HZJZ, MUP, MZOS, zdravstvene ustanove, županijski zavodi za javno zdravstvo, jedinice lokalne samouprave, odgojno-obrazovne ustanove, stručna društva HLZ-a, nevladine organizacije

- Provođenje istraživanja iz područja ozljeda; kontinuirano

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: zdravstvene ustanove, relevantna stručna društva, Medicinski fakulteti, znanstvene ustanove, ŽZJZ, udruge

- Jačanje resursa na nacionalnoj i lokalnim razinama za praćenje i prevenciju ozljeda; kontinuirano

Izvršitelj: MZ, HZZO, HZJZ, ZZJZ zdravstvene ustanove

Suradnici: stručna društva HLZ, jedinice lokalne samouprave

6.6. Mentalni poremećaji i samoubojstva

Ciljevi:

1. Unaprjeđenje sustava praćenja za psihotične poremećaje, ostale mentalne poremećaje i samoubojstva
2. Unaprjeđenje kvalitete podataka i pokazatelja
3. Jačanje pozicije Registra za psihoze i Registra izvršenih samoubojstava u istraživanjima iz područja psihijatrijske epidemiologije

Mjere/aktivnosti, rokovi, izvršitelji:

- Daljnji razvoj Registra za psihoze i Registra izvršenih samoubojstava u okviru zajedničke informatičke platforme Zavoda; rok: kontinuirano 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnici: zdravstvene ustanove, ŽZJZ, mrtvozornici

- Unaprjeđenje praćenja bolničkog pobola za ostale mentalne poremećaje i razvoj registra; rok: kontinuirano 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnici: zdravstvene ustanove, ŽZJZ

- Planiranje razvoja sustava prikupljanja podataka za mentalne poremećaje i suicidalno ponašanje po ustroju usluga zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja u zajednici; rok: 2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ, HZZO

Suradnici: zdravstvene ustanove, ŽZJZ

- Unaprjeđenje kvalitete podataka koji se dostavljaju u sustav praćenja mentalnih poremećaja i samoubojstava; rok: kontinuirano 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, MZ, HZZO

Suradnici: zdravstvene ustanove, ŽZJZ, mrtvozornici

- Unaprjeđenje postojećih i razvoj novih pokazatelja za mentalne poremećaje i samoubojstva; rok: kontinuirano 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ

Suradnici: MZ, HZZO, relevantna stručna društva, Medicinski fakulteti

- Provođenje stručnih i znanstvenih istraživanja te unaprjeđenje međusektorske suradnje u istraživanjima; rok: kontinuirano 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ u suradnji s psihijatrijskim stručnim društvima

Suradnici: zdravstvene ustanove, relevantna stručna društva, Medicinski fakulteti, znanstvene ustanove, ŽZJZ, udruge

6.7. Nacionalni programi prevencije i ranog otkrivanja raka (ciljevi po programima do 2020.)

a) Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke

Ciljevi:

1. smanjiti smrtnost od raka dojke (za 20-30%)
2. otkriti rak u početnom stadiju u većem postotku
3. poboljšati kvalitetu života bolesnica s rakom dojke.

Za ostvarenje ovih ciljeva potreban je odaziv od najmanje 75%.

b) Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva

Ciljevi:

1. Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva je program probira raka i prezloćudnih tvorbi te mu je cilj otkriti rak prije pojave vidljivih znakova bolesti i otkriti te ukloniti prezloćudne tvorbe.

2. Dugoročni cilj je održanje zdravlja stanovništva, smanjenje pobola i smrtnost od ovog uzroka te bolja kvalitete života ciljne populacije.

Da bi se ovi ciljevi postigli u cijelosti potrebno je postići odgovarajući udio osoba koje su napravile prvi probirni test od barem 45% dok je željeni 65%.

Aktivnosti, rokovi, izvršitelji (2018.-2020.):

☒ svake dvije godine pozivanje na mamografski pregled državljanke RH u dobi 50-69 godina.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ, HZZO

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Društvo patronažnih sestara Hrvatske udruge medicinskih sestara

☒ dorada postojećeg informatičkog programa za praćenje rezultata provedbe i evaluaciju nacionalnih programa (dogradnja, povezivanje i trajno održavanje IT sustava)

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ, HZZO

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Društvo patronažnih sestara Hrvatske udruge medicinskih sestara

☒ Redovito održavanje i znavljanje mamografskih uređaja; kontinuirano.

Izvršitelji: MZ, županije

Suradnici: Hrvatsko društvo radiologa

- Nabava opreme za provedbu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva (2018.-2020.)

Izvršitelji: MZ, HZZO, HZJZ, NZJZ, ZJZ, klinički bolnički centri, kliničke bolnice, opće bolnice i domovi zdravlja

Suradnici: Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Hrvatsko gastroenterološko društvo i njihova endoskopska sekcija, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko onkološko društvo, Hrvatska udruga medicinskih sestara i njihovo Društvo patronažnih sestara, KOHOM, Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine, Hrvatsko društvo obiteljskih doktora, dr. stručna društva i udruge.

☒ Redovita kontrola kvalitete svih segmenata programa na način da se u provođenju Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke poštuju svi elementi usvojenih i objavljenih hrvatskih smjernica za osiguranje kvalitete probira i dijagnostike raka dojke; kontinuirano.

Izvršitelji: MZ, HZJZ

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko društvo za plastičnu, rekonstrukciju i estetsku kirurgiju, Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Društvo patronažnih sestara Hrvatske udruge medicinskih sestara

- Provedba kontrole kvalitete svih segmenata programa Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva; kontinuirano

Izvršitelji: MZ, HZJZ,

Suradnici: NZJZ, ZJZ Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Hrvatsko gastroenterološko društvo i njihova endoskopska sekcija, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko onkološko društvo, Hrvatska udruga medicinskih sestara i njihovo Društvo patronažnih sestara, KOHOM, Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine, Hrvatsko društvo obiteljskih doktora, dr. stručna društva i udruge.

☒ Izrada zakonskog okvira kojim se definiraju odgovornosti, ovlasti, obveze, dionici provedbe, regulativa vezana za posjedovanje i korištenje pozivne baze te ostale potrebne zakonske izmjene koje će omogućiti nesmetanu provedbu organiziranog programa skrininga uključujući praćenje indikatora provedbe i mehanizme osiguranja kvalitete; 2018.-2020.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ, HZZO

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko društvo za ginekologiju i opstetriciju, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Društvo patronažnih sestara, KOHOM, Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine, Hrvatske udruge medicinskih sestara, druga stručna društva

- Formiranje centara vrsnoće u liječenju u cilju racionalizacije te unaprjeđenja procesa liječenja za ove tri skupine oboljelih od raka i prezloćudnih novotvorina.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ, HZZO

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko društvo za plastičnu, rekonstrukciju i estetsku kirurgiju, Hrvatsko onkološko društvo, Hrvatsko društvo za ginekologiju i opstetriciju, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Društvo patronažnih sestara Hrvatske udruge medicinskih sestara

- Aktivnije definiranje ugovorne obaveze liječnika obiteljske medicine i patronažnih sestara vezano uz podizanje odaziva, plaćanje prema odazvanoj osobi te praćenje stvarne učinkovitosti uz mogućnost da svatko od djelatnika ima uvid u izvještaj

o vlastitom učinku kako bi imali povratnu informaciju o uspješnosti motivacijskog razgovora.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, ZJZ, HZZO

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko društvo za ginekologiju i opstetriciju, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Društvo patronažnih sestara Hrvatske udruge medicinskih sestara

- Prijedlog provedbe pilot projekata u sklopu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva (prema smjernicama projekta provedenog u RH „Unaprjeđenje kvalitete provedbe Nacionalnih programa ranog otkrivanja raka-CRO SCREENING” predložena je centralizacija pozivanja u program i uvođenje imunokemijskog testa s automatiziranim očitavanjem; 2018.-2019.

Izvršitelji: MZ, HZZO, HZJZ, NZJZ

Suradnici: Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Hrvatsko gastroenterološko društvo i njihova endoskopska sekcija, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatska udruga medicinskih sestara.

1. Edukacija zdravstvenih djelatnika za provedbu Nacionalnih programa; kontinuirano

Izvršitelji: MZ, HZZO, HZJZ, NZJZ, ZJZ, klinički bolnički centri, kliničke bolnice, opće bolnice i domovi zdravlja

Suradnici: Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, Hrvatsko gastroenterološko društvo i njihova endoskopska sekcija, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko onkološko društvo, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatska udruga medicinskih sestara i njihovo Društvo patronažnih sestara, KOHOM, Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine, Hrvatsko društvo obiteljskih doktora, dr. stručna društva i udruge.

2. Informiranje i edukacija populacije o metodama prevencije i probira raka debelog crijeva, dojke i vrata maternice

Izvršitelji: MZ, HZJZ, NZJZ, ZJZ, MZOŠ, i domovi zdravlja (timovi opće/obiteljske medicine uključivši koncesionare, patronažne medicinske sestre)

Suradnici: Suradnici: Hrvatsko epidemiološko društvo, Hrvatsko društvo za javno zdravstvo, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko gastroenterološko društvo i njihova endoskopska sekcija, Hrvatsko društvo za patologiju i sudsku medicinu, Hrvatsko onkološko društvo, Hrvatska udruga medicinskih sestara i njihovo Društvo patronažnih

sestara, KOHOM, Društvo nastavnika opće/obiteljske medicine, Hrvatsko društvo obiteljskih doktora, dr. stručna društva i udruge.

3. Regulacija stabilnog financiranja preventivnih aktivnosti u djelokrugu redovnog obaveznog zdravstvenog osiguranja prema odazivu populacije uz ciljne vrijednosti definirane smjernicama pojedinog nacionalnog programa; 2017.- 2020.

Izvršitelji: MZ, HZZO, HZJZ, ZJZ

Suradnici: liječnici specijalisti epidemiolozi, specijalisti javnozdravstvene medicine (po starome programu specijalisti javnog zdravstva) radiolozi, ginekolozi, gastroenterolozi i iznimno kirurzi endoskopičari, patolozi (sa citolozima-po starom programu specijalizacije), specijalisti ginekolozi i liječnici obiteljske medicine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, medicinske sestre i djelatnici timova javnog zdravstva, patronažne sestre

4. Rad na mogućnosti uspostave novih programa probira na druga sijela raka sukladno međunarodnim smjernicama

Izvršitelji: MZ, HZZO, HZJZ, ZJZ

Suradnici: stručna društva liječnika obiteljske medicine, stručna društva HLZ-a

6.8. Uspostava sustava upravljanja preventivnim aktivnostima (cilj do 2020. – uspostava funkcionalnog sustava upravljanja preventivnim aktivnostima u području kroničnih nezaraznih bolesti)

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Formiranje povjerenstva za koordinaciju uspostave sustava upravljanja; 2019.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZZSR, MZ

Suradnici: lokalna samouprava, stručna društva, nevladine udruge

- Definiranje procesa i indikatora, idejno rješenje sustava; 2018.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZZSR, MZ

Suradnici: lokalna samouprava, stručna društva, nevladine udruge

- Definiranje etičkih aspekta usmjerenih onemogućavanju zlorabe zdravstvenih podataka; 2018.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

Suradnici: stručno društvo za medicinsku informatiku, medicinski fakulteti

- Izrada informacijskih rješenja za uspostavu osnovnih funkcionalnosti i početak prikupljanja; 2018.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

- Registriranje preventivnih aktivnosti na nacionalnoj i na lokalnoj razini; 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ,

Suradnici: medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, HZZO, HZZZSR

- Uspostava sustava evaluacije i stručnog nadzora nad programima i projektima; 2018.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

- Uspostava pune funkcionalnosti sustava na području kroničnih nezaraznih bolesti i evaluacija učinkovitosti i djelotvornosti sustava; 2018.

Izvršitelji: HZJZ, MZ

7. Upravljanje podacima i informacijama u zdravstvu

(Cilj do 2018. – unaprjeđen Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) povezan s CEZIH-om i informacijskim sustavima drugih sektora).

7.1. Informatizacija javnozdravstvenog sustava

(Cilj do 2020. – Formaliziran i ozakonjen Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav, pripadajuće poslovne domene i registri, povezan s drugim nacionalnim i institucijskim zdravstvenim informacijskim sustavima i informacijskim sustavima drugih sektora)

7.1.1 Unaprjeđenje Nacionalnog javnozdravstvenog informacijskog sustava (NAJS) na državnoj informacijskoj infrastrukturi

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Donošenje Zakona o podacima i informacijama u zdravstvu i pripadajućih pravilnika koji reguliraju zdravstvene informacijske sustave, medicinsku dokumentaciju, zdravstvene evidencije i semantičku riznicu; 2017.- 2018.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva

Suradnici: HZZO, zdravstveni zavodi i agencije i zdravstvene ustanove

- Unapređenje postojećih registara Nacionalnog javnozdravstvenog informacijskog sustava (NAJS) i izrada novih registara i podregistara; 2017. – 2020.

Izvršitelji: HZJZ, HZZO

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

- Priprema zdravstvenih informacija prikladnih za donošenje zdravstvenih mjera i kreiranje zdravstvene politike; 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, HZZO

Suradnici: druga osiguravajuća društva, MZ, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

- Unaprjeđenje kvalitete podataka i pokazatelja i dostupnosti izvješća i zdravstvenih pokazatelja suradnim ustanovama u Republici Hrvatskoj i inozemstvu; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, Ministarstvo zdravstva

Suradnici: HZZO, zdravstveni zavodi i agencije i zdravstvene ustanove

- Međusektorsko povezivanje informacijskih sustava i baza podataka, zadovoljeno svim razinama interoperabilnosti – upravljačkoj, pravnoj, organizacijsko-procesnoj, semantičkoj i tehničkoj; 2017.– 2020

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva

Suradnici: HLK, HZMO, MU, MHB, MSPM i druga ministarstva

- Prekogranična suradnja na području razmjene informacija i uspostave interoperabilnosti; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva

Suradnici: Partneri na EUnetHTA JA3 projektu, partneri na EU-JAV projektu, partneri na InfAct projektu

- Spajanje svih županijskih zavoda, pripadajućih ispostava i drugih zdravstvenih ustanova na HealthNET CARNet mrežu i otvaranje ektraneta za sigurnu komunikaciju i servise; 2017. – 2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva, ZTM

Suradnici: HZZO, zdravstveni zavodi i agencije i zdravstvene ustanove

7.1.2 Strateško planiranje, logistika i implementacija u eZdravstvu

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Osmišljavanje, izgradnja, objava i upravljanje Semantičkom riznicom zdravstva Republike Hrvatske omogućeno kroz europske fondove; 2018.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva

Suradnici: HZZO, zdravstveni zavodi i agencije i zdravstvene ustanove

- Pomoć Ministarstvu zdravstva u strateškom planiranju eZdravstva, koordinaciji projekata, logistici i implementaciji novih rješenja, uključujući pravne, organizacijske i procesne prilagodbe; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva, HZZO

Suradnici: Zdravstvene ustanove i zdravstveni zavodi i agencije

- Smisleno korištenje servisa novih velikih projekata iz strukturnih fondova u eZdravstvu (eBolnice, eHZZO, eSmjernice i drugi), korektivna uloga HZJZa u provedbi projekata informatizacije koje vodi HZZO, kao ključan dionik u definiranju, implementaciji, evaluaciji i održivosti novih rješenja; 2018.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva, HZZO

Suradnici: Zdravstvene ustanove i zdravstveni zavodi i agencije

- Certifikacija informatičkih rješenja u zdravstvu Republike Hrvatske, prvenstveno u domeni kvalitete javnozdravstvenih prijava ili dohvata podataka; 2017.-2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva, HZZO

Suradnici: Zdravstvene ustanove i zdravstveni zavodi i agencije

7.1.3 Jačanje kapaciteta iz medicinske informatike u Republici Hrvatskoj

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Provedba programa trajnog usavršavanja zdravstvenih djelatnika u području medicinske/zdravstvene informatike i eZdravstva omogućeno kroz europske fondove; 2017. – 2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva, HLK

Suradnici: HZZO, zdravstveni zavodi i agencije i zdravstvene ustanove

- Uspostava djelatnosti medicinske informatike u HZJZ, mreži zavoda za javno zdravstvo, većim zdravstvenim zavodima, agencijama i ustanovama; s prijedlogom subspecijalizacije medicinske informatike za javnozdravstvene specijalizacije i poslijediplomskog studija za zdravstvene i nezdravstvene djelatnike; 2017. – 2020.

Izvršitelji: HZJZ, Ministarstvo zdravstva, HLK

Suradnici: HZZO, zdravstveni zavodi i agencije i zdravstvene ustanove, medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, PZZ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

7.2 Unaprjeđenje informacijskog sustava nadzora nad zaraznim bolestima i drugim pojavama i grupiranjima u sustavu zdravstva

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Unaprjeđenje registra zaraznih bolesti koji koriste sve HE ispostave (e-prijave iz PZZ i bolnica), sindromskog nadzora u CEZIH-u, sustava ranog dojavljivanja, platforme za komunikaciju i upravljanje dokumentima, automatizirano prikupljanje i analiza podataka iz svih mikrobioloških i ekoloških laboratorija u Hrvatskoj te podataka o infekcijama povezanim sa zdravstvenom skrbi; 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZO, MZ, bolnice

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

- Podrška pojačanom epidemiološkom praćenju (seroepidemiološke i druge epidemiološke studije) kod novih bolesti i onih koje prijete iz okruženja; 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZO, MZ

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

7.3 Informacijska podrška za učinkovitiju provedbu preventivnih aktivnosti u Republici Hrvatskoj

Aktivnosti, rokovi i izvršitelji:

- Nacionalni programi prevencije i ranog otkrivanja – ujednačena informacijska podrška, povezivanje s CEZIH-om i registrima (registar za rak, registar djelatnika u zdravstvu i sl.); 2013.- 2015.

Izvršitelji: HZJZ, ZJZ, HZZO, MZ, PZZ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

- Preventivni moduli (paneli) za korisničke aplikacije u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (Gx), za primjenu i praćenje provedbe preventivnih aktivnosti iz Programa mjera zdravstvene zaštite; 2017.- 2020.

Izvršitelji: HZJZ, HZZO, MZ, PZZ i informatički stručnjaci u suradnji s drugim ustanovama

Suradnici: Medicinski fakulteti, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“

8. Jačanje epidemiologije i suzbijanja zaraznih bolesti

8.1. Uvođenje novih antigena u nacionalni program cijepljenja

(Cilj do 2019.–uvođenje pneumokoknog cjepiva u Program obveznih cijepljenja, do 2020. eventualno uvesti druga relevantna cjepiva u Program, prema epidemiološkoj situaciji)

Savjetodavni odbor za cijepljenje je u nekoliko navrata preporučio uvođenje pneumokoknog cjepiva, a posljednji put u 2016. godini. Pneumokokna bolest je važan javnozdravstveni problem, uzrokujući upale pluća, invazivnu pneumokoknu bolest i otitis media u djece. Uvođenjem ovog cjepiva u Program, smanjit će se opterećenje zdravstvenog sustava uzrokovano pneumokoknim bolestima.

Aktivnosti, rokovi, izvršitelji:

■Uključivanje pneumokoknog cjepiva u Program u dojenačku dob i provedba cijepljenja prema Programu.

Izvršitelji: MZ, HZJZ, HZZO

Suradnici: Pedijatri i liječnici obiteljske medicine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, županijski zavodi za javno zdravstvo.

8.2. Razvoj zdravstvene komponente sustava ranog uzbunjivanja i odgovora (EWRS) te Međunarodnih zdravstvenih propisa (IHR)

Cilj: Ojačati međusektorsku suradnju zdravstvenog, veterinarskog, i drugih relevantnih sektora s ciljem ispunjavanja kriterija Međunarodnih zdravstvenih propisa

Izvršitelji i suradnici: HZJZ, ŽZJZ, MZ, MPŠ, HAH, MUP

8.3. Unaprijeđenje informatizacije/digitalizacije sustava nadzora nad zaraznim bolestima

Cilj: Dovršiti te dovesti u potpuno funkcionalno stanje aplikaciju za prijavljivanje zaraznih bolesti I dodatne aplikacije za prikupljanje podataka o bolestima pod pojačanim praćenjem; Uključiti u informatički/digitalni sustav prijavljivanja zaraznih

bolesti primarne prijavitelje (liječnike primarne zdravstvene zaštite, bolnice, poliklinike, laboratorije)

Izvršitelji i suradnici: HZJZ, ŽZJZ, MZ, HZZO, liječnici PZZ, stacionarne zdravstvene ustanove

8.4. Unaprijediti nadzor na distribucijom i potrošnjom cjepiva te pravilnim skladištenjem I pravilnom primjenom cjepiva.

Cilj: Provesti nacionalnu temperaturnu studiju u lancu pohrane i transporta cjepiva prema smjernicama Svjetske zdravstvene organizacije; Osigurati temperaturne indikatore u cijelom lancu pohrane i distribucije cjepiva.

Izvršitelji i suradnici: HZJZ, ŽZJZ, MZ, HZZO, HALMED, veletrgovnice, liječnici PZZ, stacionarne zdravstvene ustanove

8.5. Održati postojeće stanje eliminacije dječje paralize, eliminirati ospice i rubelu te suzbiti hepatitis B u skladu s Europskim akcijskim planom za cijepljenje

Cilj: održavanjem visokih cjepnih obuhvata zadržati povoljnu epidemiološku situaciju vezano uz bolesti protiv kojih se cijepi, zadržati status eliminacije dječje paralize, postići status eliminacije ospica i rubele i smanjiti incidenciju i prevalenciju hepatitisa B; seroepidemiološkim studijama potvrditi napredak prema postizanju zadanih ciljeva, u skladu s kriterijima Svjetske zdravstvene organizacije i ECDC-a.

Izvršitelji i suradnici: HZJZ, ŽZJZ, MZ, HZZO, PZZ

9. Jačanje kapaciteta javnozdravstvene mikrobiološke djelatnosti u svrhu ispunjavanja domaćih i međunarodnih zahtjeva za suvremenom dijagnostikom

Cilj: Uvođenje molekularnih dijagnostičkih metoda u rutinski rad javnozdravstvene mikrobiološke djelatnosti na nacionalnoj razini, radi omogućavanja epidemioloških istraživanja korištenjem molekularnih tehnika, uključujući sekvenciranje cijelog genoma (WGS) i genotipizacije uzročnika zaraznih bolesti

Izvršitelji i suradnici: HZJZ, ŽZJZ, MZ, HZZO, referentni laboratoriji“