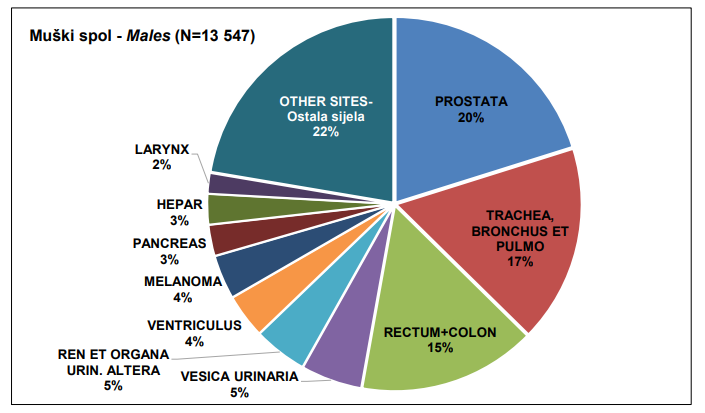
**AKCIJSKI PLAN ZA PROVEDBU NACIONALNOG STRATEŠKOG**

**OKVIRA PROTIV RAKA ZA RAZDOBLJE DO 2025.**

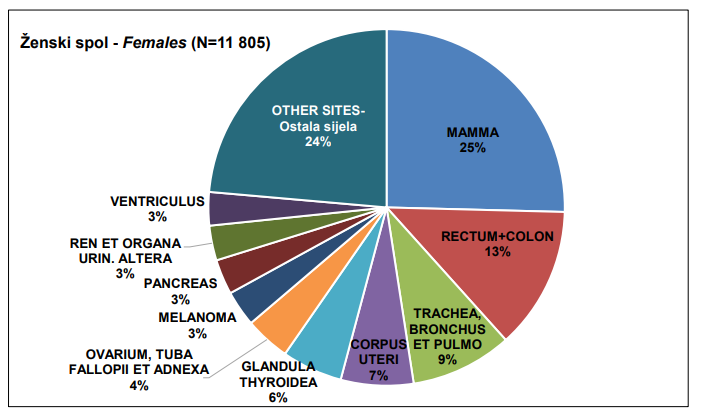
# **UVOD**

Broj oboljelih od raka u svijetu i Republici Hrvatskoj u stalnom je porastu. Svjetska zdravstvena organizacija (u daljnjem tekstu: SZO) predviđa da će broj novooboljelih u svijetu porasti s 18,1 milijun u 2020. na 28 milijuna godišnje u 2040. godini, dok će broj umrlih porasti s 10 na 16,3 milijuna godišnje. Nažalost, rak je vodeći javnozdravstveni problem u Republici Hrvatskoj. U posljednjih 5 godina godišnje se u prosjeku dijagnosticira 25.000 slučajeva invazivnog raka; 13.500 kod muškaraca te 11.500 kod žena. Prema zadnjim službenim podacima Registra za rak Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Republici Hrvatskoj za 2019. godinu, potvrđeno je 25.352 novih slučajeva malignih bolesti (13.547 kod muškaraca i 11.805 kod žena; ne uključujući ne-melanomske tumore kože) odnosno gruba stopa incidencije iznosila je 623,6/100.000; 687,4/100.000 za muškarce i 563,6/100.000 za žene. Dobno standardizirana stopa incidencije (EU 2013 standardna populacija) iznosila je 582,2/100.000 (721,3/100.000 kod muškaraca i 493,7/100.000 kod žena).

Očekuje se da će broj slučajeva raka u Republici Hrvatskoj rasti, jednako kao i u svijetu, prvenstveno zbog starenja stanovništva. U razdoblju od 2001. do 2019. godine prosječan broj oboljelih rastao je za 1% u usporedbi s prethodnom godinom, a dobno-standardizirane stope incidencije (prema EU 2013 standardnoj populaciji) u Republici Hrvatskoj pokazuju da incidencija raste neovisno o starenju stanovništva. Prosječna dobno-standardizirana stopa incidencije u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2001. do 2019. godine rasla je za 1 % godišnje kod žena i za 0,4 % kod muškaraca; ukupno vidimo statistički značajan porast od 0,8 % godišnje. Najčešći oblik raka kod muškaraca je, od 2016. godine, rak prostate (do tada je to bio rak pluća), dok je kod žena najčešći rak dojke. Pet najčešćih sijela odgovorno je za više od polovice svih slučajeva raka kod oba spola.



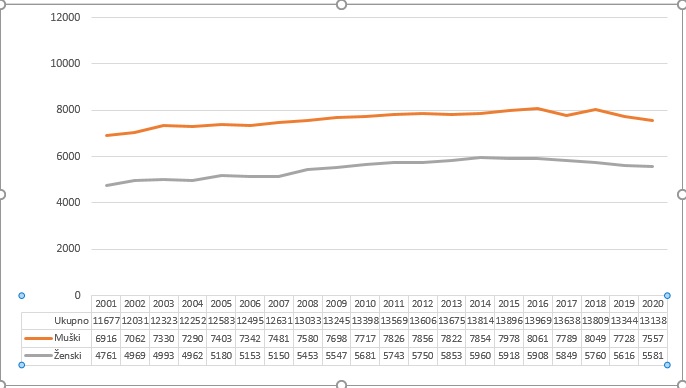
Slika 1A – Incidencija malignih bolesti, udio najčešćih sijela raka kod muškaraca, 2019.



Slika 1B – Incidencija malignih bolesti, udio najčešćih sijela raka kod žena, 2019.

Maligne bolesti drugi su najčešći uzrok smrti (nakon kardiovaskularnih bolesti) i odgovorne su za 23% smrtnih slučajeva u Republici Hrvatskoj u 2020. godini. Vodeći su uzrok smrti kod osoba mlađih od 65 godina te su odgovorne za 48% smrtnih slučajeva kod žena i 31% kod muškaraca u toj dobnoj skupini. Prema zadnjim službenim podacima za Republiku Hrvatsku u 2020. godini ukupan broj umrlih od invazivnog raka (ne uključujući nemelanomske tumore kože) iznosio je 13.138 (stopa 324,6/100.000), od kojih 7.557 muškaraca (stopa 384,1/100.000) i 5.581 žena (stopa 268,3/100.000). Dobno standardizirana stopa mortaliteta (EU 2013 standardna populacija) iznosila je 299,6/100.000 (420,5/100.000 kod muškaraca i 219,0/100.000 kod žena).

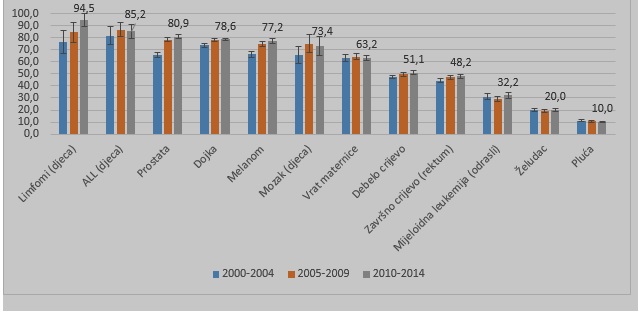
Kod muškaraca najčešći uzrok smrti bili su rak pluća (1.918), rak debelog i završnog crijeva (1.234) i rak prostate (785), a kod žena rak pluća (901), rak debelog i završnog crijeva (845) i rak dojke (722). Udio stanovništva koji umire od raka, uz sve uzroke smrtnosti, u stalnom je porastu. Sredinom 1990-ih rak je bio uzrok oko 20% svih smrtnih slučajeva, a taj je postotak narastao na preko 25% u posljednjih 10 godina. Iako je udio malignih bolesti u ukupnoj stopi smrtnosti u porastu (do 2020. kad je u padu zbog COVID-19), standardizirana stopa smrtnosti od raka je u padu koji se nastavlja i u 2020. godini, no mortalitet je još uvijek među višima u Europskoj uniji. Od 2016. do 2020. godine vidljiv je statistički značajan pad dobno-standardizirane (EU2013) stope smrtnosti od 2,6% godišnje, nakon dugog razdoblja bez smanjenja smrtnosti.



Slika 2 – Broj smrtnih slučajeva uzrokovanih rakom prema spolu, Hrvatska, 2001.-2020.

Preživljenje je za većinu vrsta raka u porastu, no postoje značajne razlike s obzirom na sijelo raka. U međunarodnoj studiji o preživljenju raka CONCORD-3 korišteni su podaci hrvatskog Registra za rak za izračun petogodišnjeg preživljenja oboljelih od nekih vrsta raka za razdoblje između 2000. i 2014. godine. U 2022. godini planira se prikupljanje podataka za novi val CONCORD istraživanja na svjetskoj razini (za bolesnike dijagnosticirane do kraja 2019. godine).

U ovo su istraživanje uključeni podaci za više od 220.000 osoba kojima je dijagnosticirana maligna bolest u Republici Hrvatskoj u navedenom razdoblju, za 15 sijela raka kod odraslih i 3 sijela raka kod djece. Podaci o preživljenju prema sijelu pokazuju da se Republika Hrvatska nalazi pri dnu zemalja Europske unije uključenih u istraživanje, s boljim preživljenjem kod djece. Vidljiv je napredak, no nažalost, preživljenje od raka u drugim europskim zemljama raste brže nego u Republici Hrvatskoj.



Slika 3 – Petogodišnje preživljenje od raka za najčešća sijela u Republici Hrvatskoj, za pacijente kojima je rak dijagnosticiran između 2000. i 2014.; oznaka pokazuje preživljenje među pacijentima kojima je rak dijagnosticiran između 2010. i 2014.

Od 30 europskih zemalja obuhvaćenih istraživanjem, Republika Hrvatska se nalazi među pet zemalja s najlošijim preživljenjem za rak pluća (10 %), prostate (81 %), želuca (20 %), debelog crijeva (kolon 51 %, rektum 48 %) i mijeloidnu leukemiju u odraslih (32 %). Pozitivna je činjenica da su rezultati preživljenja u dječjoj dobi (limfomi 95 %, tumori mozga 73 % i akutna limfoblastična leukemija 85 %) usporedivi s rezultatima preživljenja u razvijenim europskim zemljama. Za druga česta sijela raka u Republici Hrvatskoj poput raka dojke (79 %), melanoma kože (77 %) i raka vrata maternice (63 %) također smo pri samom začelju.

Najvjerojatniji su razlozi takvog nepovoljnog onkološkog ishoda u Republici Hrvatskoj multifaktorijalni i uključuju veliku izloženost štetnim utjecajima (ponajviše pušenje i pretilost), nedostatak kvalitetnih programa primarne prevencije, slabu zdravstvenu prosvjećenost i nedostatne programe rane detekcije raka, kasniju dijagnozu, višu zastupljenost smrtonosnijih oblika raka, slabiju dostupnost kvalitetne onkološke skrbi, nedostatak radioterapijske i druge skupe i sofisticirane opreme, nedostatak istinske multidisciplinarnosti u onkologiji, nedostatak kvalitetnih baza onkoloških podataka i kontrole kvalitete i u konačnici, nedovoljno ulaganje u sve aspekte onkologije, od edukacije, preko znanosti do liječenja i suportivno simptomatske skrbi za onkološke pacijente.

Polazeći od ciljeva Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030. godine, a uvažavajući odredbe Zakona o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (»Narodne novine«, br. 123/17) izrađen je Nacionalni strateški okvir protiv raka do 2030. koji je Hrvatski sabor donio na sjednici održanoj 15. prosinca 2020. godine („Narodne novine“, br. 141/20).

Strateški cilj Nacionalnog strateškog okvira je poboljšanje zdravlja građana tijekom cijeloga života, smanjenje pojavnosti i smrtnosti od raka te produljenje i povećanje kvalitete života oboljelih od raka u Republici Hrvatskoj na razinu zapadnoeuropskih zemalja.

U svrhu provedbe prioriteta, mjera i aktivnosti utvrđenih Nacionalnim strateškim okvirom protiv raka do 2030. izrađen je Akcijski plan za provedbu Nacionalnog strateškog okvira protiv raka za razdoblje do 2025. (u daljnjem tekstu: Akcijski plan) kojim su obuhvaćena slijedeća područja: primarna prevencija, sekundarna prevencija, dijagnostika, liječnje, posebna područja onkologije, palijativna skrb, edukacija, istraživanje, nacionalna onokološka mreža, ekonomika i praćenje. Akcijski plan donosi multidisciplinarni, integrirani i znanstveno utemeljeni pristup čime će se osigurati provedba javnih politika na području raka i ostvarenje ciljanih rezultata.

Za provedbu mjera iz Akcijskog plana osigurana su sredstva na proračunskim pozicijama Ministarstva zdravstva, Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu, Ministarstva financija, Zavoda za vještačenje, profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje osoba s invaliditetom, Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Ministarstva znanosti i obrazovanja, Ministarstva poljoprivrede, Agencije za odgoj i obrazovanje i Državnog inspektorata.

Definirane mjere ovog Akcijskog plana financirat će se osim kroz redovnu djelatnost i kroz projekte/aktivnosti financirane iz sredstava Državnog proračuna i fondova Europske unije. U okviru Akcijskog plana osigurna su sredstva za provedbu istog u visini do 2.703.591.158 € u 2023. godini, 2.849.745.963 € u 2024. godini i 2.947.948.885 € u 2025. godini što sveukupno za trogodišnje razdoblje provedbe iznosi 8.501.286.005,58 €.

Koordinativnu ulogu u provedbi Akcijskog plana ima Ministarstvo zdravstva. Ministarstvo zdravstva, u suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo koordinira, prati, analizira i evaluira provedbu Akcijskog plana.

# **PREGLED PRIORITETA, POSEBNIH CILJEVA I MJERA**

Prioritet: 1 Doprinijeti smanjenju pojavnosti raka promicanjem zdravih životnih navika i učinkovitijom provedbom nacionalnih preventivnih programa

POSEBAN CILJ 1: Bolje zdrave životne navike i učinkovitija primarna i sekundarna prevencija raka

Mjere

1. Promicanje zdravih prehrambenih navika i redovite tjelesne aktivnosti

2. Prevencija raka povezanog s pušenjem

3. Smanjenje štetnog utjecaja konzumacije alkohola

4. Prevencija raka koji uzrokuju infekcije

5. Prevencija raka koji uzrokuju čimbenici rizika iz životnog i radnog okruženja

6. Prevencija raka obzirom na čimbenike rizika specifične za ženski spol

7. Unaprjeđenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke

8. Unaprjeđenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva

9. Unaprjeđenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka vrata maternice

10. Unaprjeđenje Nacionalnog programa za probir i rano otkrivanje raka pluća

11. Analiza isplativosti provedbe novih programa probira

Prioritet: 2 Uspostaviti sustav optimalnog praćenja i kontrole podataka o onkološkim pacijentima

POSEBAN CILJ 2: Uspostava nacionalne onkološke mreže i baze podataka

Mjere

1. Uspostava Nacionalne onkološke mreže

2. Uspostava Nacionalne baze onkoloških podataka

3. Praćenje učinkovitosti provedbe Akcijskog plana

Prioritet: 3 Doprinijeti smanjenju pojavnosti i smrtnosti od raka te produljenju i povećanju kvalitete života oboljelih od raka

POSEBAN CILJ 3: Unaprijediti organizaciju i kvalitetu onkološke skrbi

Mjere

1.Unaprjeđenje dostupnosti optimalnih dijagnostičkih postupaka

2.Unaprjeđenje patološke i molekularne dijagnostike

3.Unaprjeđenje genetičkog testiranja i savjetovanja

4.Uspostava multidisciplinarnog pristupa i razvoj multidisciplinarnih onkoloških timova

5.Unaprjeđenje rada onkološke kirurgije

6.Optimalizacija radioterapije za sve onkološke pacijente

7.Sustavno onkološko liječenje

8.Unaprjeđenje psihološke potpore, rehabilitacije i reintegracije onkoloških pacijenta

9.Optimizirati zdravstvenu skrbi za djecu oboljelu od zloćudnih bolesti

10.Unaprjeđenje standarda skrbi pacijenata sa zloćudnim tumorima krvotvornog sustava

11.Unaprjeđenje standarda skrbi pacijenata sa rijetkim tumorima

12.Unaprjeđenje kvalitete palijativne skrb i ublažavanja boli

13.Edukacija iz područja onkologije za zdravstvene radnike

14.Provoditi edukaciju stanovništva o problematici povezanoj s obolijevanjem od raka

15.Povećati broj istraživanja u onkologiji

# PRIORITET: 1 Doprinijeti smanjenju pojavnosti raka promicanjem zdravih životnih navika i učinkovitijom provedbom nacionalnih preventivnih programa

|  |  |
| --- | --- |
| PRIORITET: 1 Doprinijeti smanjenju pojavnosti raka promicanjem zdravih životnih navika i učinkovitijom provedbom nacionalnih preventivnih programa | |
| Pokazatelj ishoda: Očekivano trajanje života | |
| Početna vrijednost: 78,5 | Ciljana vrijednost: 79.2 |
| Pokazatelj ishoda: Udio osoba s prekomjernom tjelesnom masom i debljinom u dobi 18+ | |
| Početna vrijednost: <64,3 | Ciljana vrijednost: <64,3 |
| Pokazatelj ishoda: Udio djece u dobi od 8 godina s prekomjernom tjelesnom masom i  debljinom | |
| Početna vrijednost: <35% | Ciljana vrijednost: <35% |
| Pokazatelj ishoda: Udio populacije (18+) koji su svakodnevni pušači 22,1% | |
| Početna vrijednost: 22,1% | Ciljana vrijednost: < 20% |
| Pokazatelj ishoda: Potrošnja alkohola per capita (15+) | |
| Početna vrijednost (2020. godina): 8,7 | Ciljana vrijednost: 8,4 |
| Pokazatelj ishoda: Udio učenika 8 razreda osnovnih škola cijepljenih protiv HPV-a | |
| Početna vrijednost: 38% djevojčica i 24% dječaka | Ciljana vrijednost: 44% djevojčica i 30% dječaka |
| Pokazatelj ishoda: Dobno standardizirana (EU novo) stopa smrtnosti za rak dojke/100 000 | |
| Početna vrijednost: 28,9/100.000 (2020). | Ciljana vrijednost: 27,1/100.000 |
| Pokazatelj ishoda: Dobno standardizirana (EU novo) stopa smrtnosti za rak debelog crijeva/100 000 | |
| Početna vrijednost: 47,5/100.000 (2020) | Ciljana vrijednost: 44,8/100.000 |
| Pokazatelj ishoda: Dobno standardizirana (EU novo) stopa smrtnosti za rak vrata maternice/100 000 | |
| Početna vrijednost: 5,4/100.000 (2020) | Ciljana vrijednost: 5,1/100.000 |
| Pokazatelj ishoda: Dobno standardizirana (EU novo) stopa smrtnosti za rak pluća/100 000 | |
| Početna vrijednost: 63,1/100.000 (2020) | Ciljana vrijednost: 59,8/100.000 |
| Poseban cilj 1: Bolje zdrave životne navike i učinkovitija primarna i sekundarna prevencija raka | |
| Mjera 1. Promicanje zdravih prehrambenih navika i redovite tjelesne aktivnosti | |
| ***Svrha mjere:***  Povećati svijest o važnosti pravilne prehrane i potrebi redovite tjelesne aktivnosti, unaprijediti prehrambene navike i smanjiti prevalenciju debljine kod djece, mladih i odraslih. Povećati dostupnost sigurne hrane i pravilne prehrane za sve skupine stanovništva. Povećati dostupnost mjesta za provođenje tjelesne aktivnosti i unaprijediti kvalitetu programa zdravstveno usmjerene tjelesne aktivnosti za različite dobne skupine stanovništva. Osigurati dostatne kadrovske i financijske resurse u zavodima za javno zdravstvo te u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u cilju uspješnog promicanja pravilne prehrane i zdravstveno usmjerene tjelesne aktivnosti. Kontinuirano uvoditi nove učinkovite smjernice u skladu sa strategijama Europske unije. Provoditi programe edukacije i javno zdravstvene kampanje, populacijska istraživanja, kreiranje okolišnih, legislativnih i institucionalnih okruženja koja potiču donošenje zdravih životnih odabira te uspostavti mreže savjetovališta kako bi se unaprijedili zdravstveni ishodi populacije.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Broj provedenih edukativnih programa tijekom godine dana  2. Postotak osnovnih škola koje primjenjuju Nacionalne smjernice za prehranu učenika u osnovnim školama  3. Izrađene i implementirane smjernice za prehranu za pojedine ciljne skupine  4. Izrađene i implementirane Nacionalne smjernice o zdravstveno usmjerenoj tjelesnoj aktivnosti  5. Implemetirano savjetovanje o tjelesnoj aktivnosti  6. Broj implementiranih poreznih politika  7. Postotak objekata javne i društvene prehrane u kojima se koristi pravilna prehrana prema smjernicama | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ, AZOO  ***Sunositelj mjere:***  MF/Carinska uprava, MP, ZJZ, lokalna i područna (regionalna) samouprava | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 415.710 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 425.256 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 431.875 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ - A884001 1.272.841 €  AZOO A767002 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MF/Carinska uprava A540000 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MP A568000 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 2: Prevencija raka povezanog s pušenjem | |
| ***Svrha mjere:***  Povećati svijest i znanje o štetnosti pušenja te smanjiti prevalenciju pušenja duhana na razinu prosjeka država Europske unije. Smanjiti dostupnost duhanskih i srodnih proizvoda, osobito kroz poreznu politiku. Omogućiti okoliš bez duhanskog dima. Kontinuirano uvoditi nove učinkovite MZO mjere u skladu sa strategijama Europske unije. Provoditi programe edukacije usmjerene na povećanje svijesti i znanja o štetnosti pušenja te smanjeniti dostupnost duhanskih i srodnih proizvoda kako bi se smanjila prevalencija pušenja duhana.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Broj provedenih edukativnih programa tijekom godine dana  2. Broj provedenih nadzora  3. Izrađena analiza propisa i učinaka  4. Broj aktivnih škola nepušenja  5. Broj provedenih edukacija o motivacijskom savjetovanju zdravstvenih radnika | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ, AZOO  ***Sunositelj mjere:***  MF/Carinska uprava, ZJZ, DIRH, zdravstveni radnici, stručna društva, mediji, međunarodne institucije, udruge i druge organizacije civilnog društva | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno MZ A795004 (izv. 41) 400.000 € i HZJZ - A884001 212.124 €  2024. godina ukupno MZ A795004 (izv. 41) 400.000 € i HZJZ - A884001 216.996 €  2025. godina ukupno MZ A795004 (izv. 41) 400.000 € i HZJZ - A884001 220.373 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ 1.200.000 € i HZJZ 649.493 € (sveukupno 1.849.493 €)  AZOO A767002 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MF/Carinska uprava A540000 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  DIRH A673018 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 3: Smanjenje štetnog utjecaja konzumacije alkohola | |
| ***Svrha mjere:***  Jačati svijest javnosti o alkoholu kao štetnom čimbeniku za nastanak malignih bolesti. Smanjiti prevalenciju pijenja, osobito među adolescentima na razinu prosjeka država Europske unije te smanjiti dostupnost alkoholnih pića kroz poreznu politiku. Provoditi programe edukacije usmjerene na podizanje svijest javnosti o alkoholu te smanjenjiti dostupanost alkohola osobito za adolescente.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Broj provedenih edukativnih programa tijekom godine dana  2.Broj provedenih nadzora  3.Broj provedenih preventivnih programa | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ, AZOO  ***Sunositelj mjere:***  MP, MF/Carinska uprava, DIRH, ZJZ, zdravstveni radnici, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 205.142 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 209.852 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 213.118 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ sredstva su prikazana pod Mjerom 2. Posebnog cilja 1.  HZJZ A884001 628.112 €  AZOO A767002 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MP A568000 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MF/Carinska uprava A540000 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  DIRH A673018 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 4: Prevencija raka koji uzrokuju infekcije | |
| ***Svrha mjere:***  Povećati svijest javnosti i stručnjaka o povezanosti određenih infekcija s nastankom određenih karcinoma te mogućnostima njihove prevencije. Usmjeriti aktivnosti na eliminaciju nove infekcije hepatitisa B u dječjoj i odrasloj dobi. Smanjiti prevalenciju kroničnog hepatitisa B (HBsAg nosilaštva) u općoj populaciji i populacijama s povećanim rizikom za zarazu virusnim hepatitisima te smanjiti rizik od razvoja karcinoma jetre povezanog s kroničnim hepatitisom B. Smanjiti broj novih infekcija hepatitisa C u općoj populaciji i populacijama s većim rizikom za zarazu virusnim hepatitisima. Smanjiti rizik od premalignih i malignih lezija vezanih uz perzistentnu HPV infekciju.  Povećati odaziv na cijepljenje protiv HPV-a kod učenica i učenika osmog razreda osnovne škole te povećati odaziv na cijepljenje protiv HPV-a populacije obuhvaćene dodatnim cijepljenjem (mladi do 25 godina).  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Broj provedenih testiranja  2.Postotak odaziva na HPV cijepljenje  3.Informacije o cijepljenju dostupne na mrežnim stranicama HZJZ i ZJZ  4.Broj provedenih preventih aktivnosti | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZJZ, zdravstvene ustanove, zdravstveni radnici, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 160.002 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 163.677 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 166.224 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ A884001 - 489.903 €  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 5. Prevencija raka koji uzrokuju čimbenici rizika iz životnog i radnog okruženja | |
| ***Svrha mjere:***  Osigurati odgovarajuću razinu znanja o rizicima povezanima s prisutnošću kancerogenih tvari u okolišu i na radnom mjestu te o načinima učinkovite prevencije. Smanjiti izloženosti kancerogenima na radnom mjestu provođenjem mjera zaštite zdravlja i sigurnosti na radnom mjestu te osigurati rano otkrivanje i liječenje provođenjem preventivnih pregleda.  Osigurati sigurno i zdravo životno i radno okruženje zdravstvenim monitoringom svih medija okoliša, ocjenom utjecaja na zdravlje te donošenjem i provođenjem mjera zaštite zdravlja od štetnih čimbenika okoliša.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Broj provedenih edukativnih programa tijekom godine dana  2.Broj provedenih nadzora tijekom godine dana  3.Broj propisa koje je potrebno izmijeniti/broj izmjenjenih propisa  4.Godišnja izviješća o praćenja onečišćenja zraka i osiguravanje provođenja mjera za smanjenje i eliminaciju onečišćenja  5.Donesen program eliminacije azbesta i proizvoda od azbesta | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MGOR, MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  specijalisti medicine rada i športa, poslodavci | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 696.278 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 733.493 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 747.693 €  Sveukupno 2023. - 2025. godina  HZJZ A884001 - 2.177.464 €  MGOR A576264 - sredstva su osigurana u okviru redovnih aktivnosti  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 6. Prevencija raka obzirom na čimbenike rizika specifične za ženski spol | |
| ***Svrha mjere:***  Provoditi aktivnosti usmjerene povećanju stope dojenja. Primijeniti smjernice za korištenje hormonske nadomjesne terapije sukladno najnovijim saznanjima o povezanosti s rizikom za rak. Povećati svijest o važnosti dojenja u cilju prevencije raka dojke i jajnika.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Broj provedenih edukativnih programa  2.Broj objavljenih edukativnih materijala i edukativnih internetskih članaka | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  zdravstveni radnici, stručna društva, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 126.744 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 129.655 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 131.673 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ - A884001 388.072 €  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 7. Unaprjeđenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke | |
| ***Svrha mjere:***  Maksimalno povećati odaziv na mamografski probir u okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke do najmanje 70 % do 2024. godine kako bi se maligne promjene dijagnosticirale u što ranijim stadijima bolesti, osiguralo pravodobno liječenje i smanjila smrtnost od raka dojke. Unaprijediti znanja i vještine zdravstvenih radnika na razini PZZ-te o probiru i motivacijskim tehnikama.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Uspostavljen sustav motiviranja i praćenja učinkovitosti probira  2.Izrađeni prijedlozi promjena propisa za pacijente ciljane populacije koji se nisu odazvali na programe probira  3.Broj provedenih edukativnih programa  4.Broj osoba kojima je upućen poziv na preventivni pregled tijekom godine dana  5.Udio osoba odazvanih na preventivni pregled  6.Implementiran protokol probira za žene s posebno visokim rizikom za karcinom dojke  7.Izrađen plan nabave  8.Godišnje izviješće o provedenim kontrolama kvalitete  9.Broj provedenih informatičkih unaprijeđenja tijekom godine dana/Broj izrađenih prijedlog za informatičko unaprjeđenje | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZJZ, PZZ, zdravstvene ustanove, stručna društva, udruga, mediji | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 297.846 € i HZZO - A60006 5.574.357,95 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 304.686 € i HZZO - A60006 5.853.075,85 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 309.428 € i HZZO - A60006 5.999.402,75 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ A88400 - 911.960 € i HZZO A60006 - 17.426.836,55 € (sveukupno 18.338.796,55 €)  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 8: Unaprjeđenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva | |
| ***Svrha mjere:***  Maksimalno poboljšati odaziv na probir u okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva do najmanje 30 % do 2024. godine kako bi se maligne promjene dijagnosticirale u što ranijim stadijima bolesti, osiguralo pravodobno liječenje i smanjila smrtnost od raka debelog crijeva. Unaprijediti znanja i vještine zdravstvenih radnika na razini PZZ-a o probiru i motivacijskim tehnikama.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Donesen provedbeni propis  2.Broj osoba kojima je upućen poziv na preventivni pregled testa na nevidljivu krv u stolici tijekom godine dana  3.Broj osoba kojima je upućen poziv na kolonoskopski pregled tijekom godine dana  4.Udio osoba odazvanih na preventivni pregled  5.Broj funkcionalno integriranih i provedenih mjera za unaprjeđenje učinkovitosti, uključujući unaprjeđenja informatičkog sustava  6.Broj održanih edukativnih i promotivnih programa tijekom godine dana  7.Izrađen elaborat o mogućnosti uvođenja FIT testa i *provedene predimplementacijske aktivnosti (pilot projekt)*.  8.Donesen i implementiran oportunistički probir raka debelog i završnog crijeva za osobe s posebno visokim rizikom za rak debelog crijeva | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZJZ, PZZ, zdravstvene ustanove, stručna društva, udruge | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZJZ, PZZ, HZZO, zdravstvene ustanove, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 584.736 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 598.165 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 607.474 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ - A884001 1.790.375 €  HZZO – sredstva su prikazan pod Mjerom 7. Posebnog cilja 1  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 9: Unaprjeđenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka vrata maternice | |
| ***Svrha mjere:***  Kontinuirano provoditi oportunistički probir raka vrata maternice. Donijeti novi Nacionalni program za rano otkrivanje raka vrat maternice. Maksimalno poboljašti odaziv na probir do najmanje 60% kako bi se maligne promjene dijagnosticirale u što ranijim stadijima bolesti, osiguralo pravodobno liječenje i smanjila smrtnost od vrata maternice. Unaprijediti znanja i vještine zdravstvenih radnika na razini PZZ-a o probiru i motivacijskim tehnikama.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Donesen provedbeni propis  2.Broj održanih edukativnih i promotivnih progama tijekom godine dana  3.Broj provedenih mjera za unaprjeđenje učinkovitosti  4.Broj osoba koje su bile na primarnom testu probira tijekom godine dana  5.Broj osoba koje su se odazvale na primarni test probira tijekom godine dana  6.Implementacija novog Nacionalnog programa | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZJZ, PZZ, zdravstvene ustanove, stručna društva, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 89.307 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 91.358 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 92.780 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ - A884001 273.445 €  HZZO – sredstva su prikazan pod Mjerom 7. Posebnog cilja 1.  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 10: Unaprjeđenje Nacionalnog programa za probir i rano otkrivanje raka pluća | |
| ***Svrha mjere:***  Unaprijeđivati provedbu Nacionalnog programa za probir i rano otkrivanje raka pluća. Maksimalno povećati odaziv na probir u okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka pluća. Postići odaziv ciljane populacije od 30 % do 2024. godine kako bi se maligne promjene dijagnosticirale u što ranijim stadijima bolesti, osiguralo pravodobno liječenje i smanjila smrtnost od raka pluća. Unaprijediti znanja i vještine zdravstvenih radnika na razini PZZ-a o probiru i motivacijskim tehnikama.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izviješće o provedbi aktivnosti  2.Izrađen plan za osnivanje registra slika i podataka  3.Izrađena evaluacija  4.Broj izrađenih stručnih smjernica  5.Broj aktivnih škola nepušenja  6.Broj funkcionalno integriranih unaprijeđenja informatičkog sustava | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, KBC Zagreb  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZJZ, PZZ, zdravstvene ustanove, stručna društva, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno MZ/KBC Zagreb - A891006 33.181 €  2024. godina ukupno MZ/KBC Zagreb - A891006 33.181 €  2025. godina ukupno MZ/KBC Zagreb - A891006 33.181 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ/KBC Zagreb - A891006 99.543 €  HZZO – sredstva su prikazan pod Mjerom 7. Posebnog cilja 1. | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 11. Analiza isplativosti provedbe novih programa probira | |
| ***Svrha mjere:***  Analizirati isplativosti provedbe novih programa probira, npr. za rak prostate, rak želuca i melanom.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađena analiza isplativosti provedbe novih progama probira  2.Izrađeni prijedlozi za donošenje novih programa probira | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, zdravstvene ustanove, stručna društva, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |

# PRIORITET: 2 Uspostaviti sustav optimalnog praćenja i kontrole podataka o onkološkim pacijentima

|  |  |
| --- | --- |
| PRIORITET: 2 Uspostaviti sustav optimalnog praćenja i kontrole podataka o onkološkim pacijentima | |
| Pokazatelj ishoda: Udio bolnica uključenih u Nacionalnu onkološku mrežu | |
| Početna vrijednost: 0 | Ciljana vrijednost: 100% |
| Poseban cilj 2: Uspostava nacionalne onkološke mreže i baze podataka | |
| Mjera 1: Nacionalna onkološka mreža | |
| ***Svrha mjere:***  Definirati i uspostaviti Nacionalnu onkološku mrežu (regionalne i lokalne onkološke ustanove koje skrbe za onkološke pacijente), kao i razinu onkološke skrbi koju oni trebaju pružati.  Planirati i osigurati postavljanje i obavljanje sastanaka multidisciplinarnih timova (telemedicinsko prezentiranje slučajeva za članove tima koji se nalaze u različitim institucijama). Osigurati povezanost ustanova za pružanje onkološke skrbi s Registrom za rak.  Izraditi protokole za osiguranje kvalitete onkološke skrbi na temelju sveobuhvatnog prikupljanja podataka o ishodima liječenja, nuspojavama i komplikacijama te osigurati redoviti pregled, obradu i objavljivanje ažuriranih podataka, a sve u svrhu kontinuiranog poboljšanja onkološke skrbi. Budući da su stručnost i ekonomičnost izravno povezane u onkologiji, ne treba ih odvajati u planiranju jedinstvenog informacijskog sustava. Pratiti kvalitetu rada provođenja onkološke skrbi i točnost prijavljenih podataka svake pojedine ustanove.  Osigurati kontinuitet izrade smjernica za dijagnosticiranje, liječenje i praćenje pojedinih sijela raka te redovito ažurirati promjene u terapijskim pristupima i/ili dijagnostici.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađena analiza pravnog, organizacijskog i administrativnog okvira za uspostavu Nacionalne onkološke mreže  2.Donesen provedbeni propis za uspostavu Nacionalne onkološke mreže  3.Izrađen plan sustava kontrole kvalitete onkološke skrbi  4.Izrađena godišnja izvješća o provedbi  5.Broj izrađenih smjernica | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZJZ, HZZO, HALMED, stručna društva, zdravstvene ustanove, zdravstveni radnici | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 39.695 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 40.606 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 41.239 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ - A884001 121.540 €  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 2. Nacionalna baza onkoloških podataka | |
| ***Svrha mjere:***  Planirati, izraditi i uspostaviti Nacionalnu bazu onkoloških podataka na informatičkoj platformi, osigurati uniformirani pristup onkološkom liječenju, definirati parametre kvalitete i njezine kontrole, definirati načine zaštite baze podataka i njezinog korištenja te osigurati kontinuitet provedbe i njezina razvoja. Osigurati jedinstvenu, uniformnu informatičku platformu za povezivanje, praćenje i optimalno liječenje onkoloških pacijenta. Uspostaviti Nacionalnu bazu onkoloških podataka uz definirane kriterije uključivanja, parametre koji se prate i mjere ishoda. Osigurati interoperabilnost između Registra za rak i Nacionalne baze onkoloških podataka. Uvesti informatičku poruku kao način izvještavanja prema Registru za rak i nacionalnim programima ranog otkrivanja raka kao zamjenu za dosadašnji ONKO listić. Onkološka skrb kao medicinska disciplina se treba izdvojiti iz organizacijskih struktura postojeće bolničke organizacije i postati svenacionalna. Osigurati suradnju između pojedinih onkoloških ustanova, osigurati protok onkoloških pacijenata i optimalno korištenje postojeće, skupe infrastrukture te kontrolu kvalitete. Osigurati unaprjeđenje rezultata onkološkog liječenja u Hrvatskoj. Koristiti mogućnosti telemedicine za analizu i odlučivanje te dogovaranje liječenja kompliciranijih slučajeva (npr. zbrinjavanje težih nuspojava liječenja kod pacijenata koji su primili diferentne terapije u kliničkim bolničkim centrima, a radi težine nuspojava liječe se u regionalnim centrima bez mogućnosti transporta u kliničke bolničke centre, slanje nalaza u drugu ustanovu u kojoj se mogu obaviti složeniji postupci ili zahvati koji se ne mogu uraditi u matičnoj ustanovi). Unaprijediti rad Registra za rak prema četiri osnovna kriterija usuglašena u stručnoj zajednici (usporedivost, pouzdanost, pravovremenost i potpunost).  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađen plan za uspostavu Nacionalne baze onkoloških podataka  2.Redefinirana inforamtička poruka prema zahtjevima i potrebama struke  3.Utvrđena struktura unaprjeđenja Registra za rak, struktura nacionalne onkološke mreže i Nacionalne baze onkoloških podataka  4.Osigurana interoperabilnost između Registra za rak i Nacionalne baze onkoloških podataka  5.Implementacija Nacionalne baze onkoloških podataka  6.Izrađen plan sustavne kontrole kvalitete onkološke skrbi  7.Broj izrađenih smjernica  8.Uvedena edukacija o Registru za rak za specijalizacije iz internističke onkologije, onkologije i radioterapije te patologije  9.Izrađeno godišnje izviješće Registra za rak | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZJZ, HZZO, HZHM, HALMED, stručna društva, zdravstvene stanove, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno MZ K880009 - 3.185.347,4 €  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno MZ K880009 – 7.432.477,27 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ K880009 - 10.617.824,67 €  HZHM - A886001 sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 3: Praćenje učinkovitosti provedbe Akcijskog plana | |
| ***Svrha mjere:***  Uzimajući u obzir sve veću pojavnost raka i opterećenost zdravstvenog sustava, procjena učinkovitosti i isplativosti svake provedene mjere kao i kontrola kvalitete neizostavno je potrebna s ciljem povećanja učinkovitosti liječenja i racionalnijeg gospodarenja sredstvima.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Utvrđeni parametri prema kojima će se analizirati trenutačno stanje i daljnje praćenje kvalitete onkološke skrbi i učinkovitost uvedenih mjera  2.Imenovanje radne skupine za planiranje i unaprjeđenje Registra za rak i umrežavanja svih dionika kroz nacionalnu informatičku onkološku mrežu u Nacionalnu bazu onkoloških podataka  3.Utvrđeni centri (bolnice) za specifičnu onkološku skrb kojom se utvrđuju specifični algoritmi dijagnostike, liječenja i praćenja onkološkog pacijenta u bolnici i/ili bolničkom centru  4.Izrađena analiza potrebe za organiziranjem posebne jedinice pri Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje za uvođenje novih lijekova i postupaka u onkologiji  5.Imenovana koordinacijska jedinice za praćenje Akcijskog plana  6.Izrađen plan praćenja, nadzora i izvještavanja  7.Izrađena ekonomska evaluacija  8.Izrađeno izvješće o provedbi Akcijskog plana | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  ***MZ***  ***Sunositelj mjere:***  ***HZJZ, HZZO, stručna društva, zdravstvene ustanove, zdravstveni radnici, udruge*** | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZJZ - A884001 92.621 €  2024. godina ukupno HZJZ - A884001 94.749 €  2025. godina ukupno HZJZ - A884001 96.224 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZJZ - A884001 283.594 €  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |

# PRIORITET: 3 Doprinijeti smanjenju pojavnosti i smrtnosti od raka te produljenju i povećanju kvalitete života oboljelih od raka

|  |  |
| --- | --- |
| PRIORITET: 3 Doprinijeti smanjenju pojavnosti i smrtnosti od raka te produljenju i povećanju kvalitete života oboljelih od raka | |
| Pokazatelj ishoda: Dobno standardizirana stopa (EU novo) incidencije raka | |
| Početna vrijednost: 582,2/100 000 (2019) | Ciljana vrijednost: 595/100 000 |
| Pokazatelj ishoda: Dobno standardizirana stopa (EU novo) mortaliteta od raka | |
| Početna vrijednost: 299,6/100 000 (2019) | Ciljana vrijednost: 275/100 000 |
| Poseban cilj 3: Unaprijediti organizaciju i kvalitetu onkološke skrbi | |
| Mjera 1. Unaprjeđenje dostupnosti optimalnih dijagnostičkih postupaka | |
| ***Svrha mjere:***  Poboljšati organizaciju i kvalitetu onkološke dijagnostike i praćenja liječenja. Omogućiti pacijentima bolju dostupnost optimalnih dijagnostičkih postupaka. Poboljšati suradnju i koordinaciju relevantnih dionika u zdravstvenom sustavu, osobito liječnika obiteljske (opće) medicine, onkologa i radiologa s ciljem osiguravanja racionalne uporabe dijagnostičkih resursa. Nakon očekivanog porasta incidencije raka nakon završetka COVID-19 pandemije, poboljšati mjere primarne i sekundarne prevencije kojima se postiže smanjenje pojavnosti raka.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađen plan izrade algoritama za dijagnostiku i praćenje liječenja  2.Broj donesenih algoritama za dijagnostiku i praćenje liječenja  3.Izrađen plan standardiziranja dijagnostičkih i intervencijskih radioloških postupaka i ispisa nalaza  4.Izrađen plan unapređenja dijagnostike u kliničkim bolničkim centrima  5.Broj uspostavljenih multidisciplinarnih timova sa uključenim radiolozima i specijalistima  6.Utvrđen popis dijagnostičkih postupaka  7.Broj bolnica u kojima su uvedeni kriteriji za upućivanje pacijenata na radiološke pretrage  8.Broj educiranih liječnika (opće) obiteljske medicine  9.Broj donesenih pravnih propisa  10.Izrađen prijedlog unaprjeđenje procesa i sustava plaćanja drugog čitanja  11.Izrađen plan unaprjeđenja PACS sustava  12.Izrađen plan standardiziranja dijagnostičkih i intervencijskih endoskopskih postupaka i ispisa nalaza | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, stručna društva  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, zdravstvene ustanove, laboratoriji za molekularnu dijagnostiku, zaklade i druga tijela putem kojih se financiraju istraživanja, stručna društva, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZZO - A600003 1 .768.941.000 €  2024. godina ukupno HZZO - A600003 1.865.963.264 €  2025. godina ukupno HZZO - A600003 1.925.966.000 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZZO A600003 - 5.560.870.264 € (Sredstva su osigurana za Mjere 1., 5., 6., 7. i 9. Posebnog cilja 3.)  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 2: Unaprjeđenje patološke i molekularne dijagnostike | |
| ***Svrha mjere:***  Poticati suradnju s međunarodnim visokospecijaliziranim centrima kroz konzultacije s inozemnim stručnjacima. Definirati visokospecijalizirane referentne centre u molekularnoj i kliničkoj genetici, imunoonkološkoj dijagnostici i patohistologiji, koji bi uz dodatne analize bili uključeni i u kontrolu kvalitete. Omogućiti stvaranje novih i djelotvornijih testova probira daljnjim usavršavanjem molekularne dijagnostike, razviti nove ciljane lijekove te na temelju specifičnih genomskih promjena kod pojedinog pacijenta dobiti informacije za praćenje učinkovitosti liječenja i procjenu odgovora na terapiju. Kroz multidisciplinarni pristup i daljnje napredovanje molekularne dijagnostike doprinijeti individualizaciji liječenja pacijenata oboljelih od raka. Osigurati rad centra za personaliziranu terapiju u onkologiji. Poticati razvoj translacijskog istraživanja. Translacijsko istraživanje stvara kontinuitet između temeljnog istraživanja i kliničke prakse te istražuje molekularne biomarkere i nove tehnologije za predviđanje osjetljivosti tumora na određenu terapiju. Poticati suradnju liječnika različitih specijalnosti iz kliničkih bolničkih centara i znanstvenika zaposlenih na medicinskim fakultetima ili pri znanstvenim ustanovama s ciljem inkorporiranja temeljnih istraživanja u kliničke istraživačke studije i kliničku praksu i obrnuto.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Broj zdravstvenih ustanova koje imaju izrađen plan edukacije  2.Broj zdravstvenih ustanova koje imaju protokol za prihvat donacija  3.Broj zdravstvenih ustanova imaju izrađen plan uređenja infrastrukture i zanavljanja opreme  4.Izrađena stručna podloga i donesen propis o evidentiranju medicinskih podataka i načinu postupanja s uzorcima u tumorskim bankama  5.Broj laboratorija sa ispunjenim akreditacijskim zahtjevima  6.Broj unaprijeđenih stručnih smjernica  7.Uspostavljen centar za personaliziranu medicinu | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, stručna društva, zdravstvene ustanove, laboratoriji za molekularnu dijagnostiku, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  HZZO - sredstva u okviru redovne djelatnosi uključena su u Financijski plan HZZO-a | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 3: Unaprjeđenje genetičkog testiranja i savjetovanja | |
| ***Svrha mjere:***  Osigurati dostupnost visokokvalitetnog genetičkog savjetovanja, dijagnostike i preventivnog liječenja za sve oboljele i njihove krvne srodnike. Osigurati učinkovite metode preventivnog liječenja.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađen stručni prijedlog unaprjeđenja dijagnostičko terapijskih usluga  2.Izrađen stručni prijedlog i donesena pravna podloga za genetička savjetovališta  3.Izrađen stručni prijedlog unaprjeđenja psihološkog savjetovanja  4.Uspostava referentnog centra/centra izvrsnosti za genetski uvjetovane tumore i genetičko savjetovanje  5.Unaprjeđen rad laboratorija za molekularnu genetiku  6.Broj odobrenih specijalizacija tijekom jedne godine  7.Broj provedenih edukativnih programa | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, stručna društva, zdravstveni radnici, zdravstvene i znanstvene ustanove, udruge, međunarodne intitucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZZO - A600008 51.530.657 €  2024. godina ukupno HZZO - A600008 52.074.000 €  2025. godina ukupno HZZO - A600008 53.059.993 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZZO A600008 - 156.664.650 €  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 4: Uspostava multidisciplinarnog pristupa i razvoj multidisciplinarnih onkoloških timova | |
| ***Svrha mjere:***  Multidisciplinarni pristup i razvoj multidisciplinarnih onkoloških timova su najjeftiniji, a potencijalno i najučinkovitiji način brzog unaprjeđenja uspješnosti liječenja raka u Republici Hrvatskoj, stoga oni trebaju postati obveza. Multidisciplinarni tim donosi odluku o inicijalnom planu liječenja, najvažnijem elementu suvremenog uspješnog liječenja raka o kojem ovisi i konačni rezultat. Multidisciplinarni tim također donosi odluke o racionalnoj dijagnostičkoj obradi pacijenta, čime se omogućuje brža obrada i efikasnije liječenje pacijenta sa zloćudnom bolešću. Timski rad predstavlja rad više stručnjaka na postizanju zajedničkog cilja.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Donesen propis o uspostavi obvezne primjene multidisciplinarnog pristupa u onkologiji  2.Izrađen plan standardizacije dokumentacije, protokola, koordinacije i prezentacije pacijenata pri multidisciplinarnim timovima  3.Broj uspostavljenih aktivnih multidisciplinarnih timova | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, zdravstvene ustanove, stručna društva | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  HZZO – sredstva u okviru redovne djelatnosi uključena su u Financijski plan HZZO-a | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
|  | |
| Mjera 5. Unaprjeđenje rada onkološke kirurgije | |
| ***Svrha mjere:***  Podignuti kvalitetu kirurške onkologije i posljedično boljih ishoda liječenja onkoloških pacijenata (na razinu prosjeka zapadne Europe) te racionalizirati potrošnju dostupnih resursa.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađeni minimalni uvjeti na razini tercijarnih ustanova u kojima se obavljaju točno određeni kirurški postupci  2.Izrađen popis kirurških postupaka koji se obavljaju u ustanovama na tercijarnoj razini  3.Izrađen plan infrastrukturnog opremanja tercijarnih ustanova  4.Izrađen plan razvoja ljudskih kapaciteta tercijarnih ustanova  5.Izrađen plan edukacija i trajnog usavršavanja  6.Broj odobrenih specijalizacija iz kirurške onkologije na godišnjoj razini  7.Izrađen plan praćenja kvalitete liječenja  8.Broj standardiziranih operativnih procedura kirurškog liječenja  9.Broj izrađenih stručnih smjernica  10.Izrađen popis ustanova u kojima se zbrinjavaju rjeđi tumori i sarkomi  11.Izrađen plan nabave proteza  12.Standardizirana procedura odlaska u inozemstvo na kirurško onkološko liječenje | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, zdravstvene ustanove, stručna društva | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  Sredstva HZZO-a za Mjere 1., 5., 6., 7. i 9 vidi pod Mjerom 1. Poseban cilj 3. | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 6. Optimalizacija radioterapije za sve onkološke pacijente | |
| ***Svrha mjere:***  Osigurati optimalnu radioterapiju svim onkološkim pacijentima u Republici Hrvatskoj bez čekanja na liječenje. Primijeniti suvremene radioterapijske tehnike u liječenju raka. Umrežiti sve radioterapijske ustanove u Republici Hrvatskoj u svrhu optimizacije korištenja opreme i kontrole kvalitete radioterapije. Osigurati kvalitetan, financijski održiv sustav, koji će popratiti potrebe radioterapijskih ustanova i svim pacijentima osigurati naprednu i inovativnu radioterapiju. Poboljšati ishode liječenja pacijenata, povećati udio izliječenih pacijenata, uz manje neželjenih posljedica liječenja.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Izrađen plan nabave radioterapijske opreme  2.Izvješće o provedenim postupcima javne nabave  3.Izrađen plan unaprjeđenja dijagnostičko terapijskih usluga  4.Broj ustanova sa izrađenim protokolima u primjeni  5.Uspostavljen sustav praćenja kontrole kvalitete radioterapijskog liječenja i rezultata liječenja  6.Uspostavljen sustav uvođenja novih modaliteta liječenja  7.Izrađen plan održavanja i obnavljanja postojeće opreme  8.Izrađen plan razvoja ljudskih resursa  9.Izrađen plan povezivanja ustanova u kojima se provodi radioterapija  10.Izrađen plan maksimalnog korištenja radioterapijske opreme  11.Uspostavljen sustav praćenja kontrole kvalitete radioterapijskog liječenja i rezultata liječenja  12.Izviješće o provedba plana unaprjeđenja dijagnostičko terapijskih usluga i razvoja ljudskih kapaciteta | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZHM, HZZO, zdravstvene ustanove, stručna društva, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno MZ K880009 - 10.617.825  2024. godina ukupno MZ K880009 - 33.219.192  2025. godina ukupno MZ K880009 - 28.634.946  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ K880009 - 72.471.963 €  Sredstva HZZO-a za Mjere 1., 5., 6., 7. i 9 vidi pod Mjerom 1. Posebnog cilja 3.  HZHM - A886001 sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti. | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 7. Sustavno onkološko liječenje | |
| ***Svrha mjere:***  Osigurati pristup liječenju jednake kvalitete na svim razinama zdravstvene zaštite svim građanima kojima je dijagnosticiran rak u okviru opcija dostupnih u hrvatskom javnom zdravstvu. Osigurati dostupnost sustavnih terapija koje nedvojbeno produžuju život bez progresije bolesti; svima oboljelima od raka u Republici Hrvatskoj mora se pružiti bolja šansa za preživljavanje, kao i mogućnost bolje kvalitete života. Osigurati administrativnu podršku za primjenu novih sustavnih oblika liječenja prije njihova stavljanja na tržište, tzv. *milosrdno davanje lijeka*. Primjenjivati znanstvena otkrića u kliničkoj praksi u što kraćim rokovima. Analizirati sustav skrbi i preko modela (tzv. *izvješća pacijenta o uspješnosti provedene terapije)* povremenih, koordiniranih i standardiziranih anketa o razini zadovoljstva pacijenta. Provoditi protutumorske i potporne terapije u dnevnim bolnicama u što većem broju. Stvoriti poticaje kako bi se osigurao pristup novim terapijama, istodobno s okvirom za osiguravanje obveznog pristupa proizvodima koji su od posebnog značenja sa stajališta javnog interesa. Osigurati transparentan, javan, brz, promjenjiv sustav odobravanja novih onkoloških lijekova kao i sustav kontrole uspješnosti njihove primjene.  ***Pokazatelji rezultata:***  1.Broj i popis zdravstvenih ustanova u kojima je osigurana skrb i liječenje pacijenata s rakom  2.Izrađen plan unaprjeđenja dijagnostičko terapijskih usluga  3.Izrađena analiza mogućnosti organizacije jedinice koji bi se radila isključivo na onkološkim pitanjima pri Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje  4.Broj izrađenih i broj revidiranih smjernica  5.Broj izrađenih i broj revidiranih smjernica objavljenih na mrežnim stranicama stručnih društava  6.Broj lijekova protiv raka na listi HZZO-a  7.Izrađena analiza zakonskih i financijskih okvira za planiranje i provođenje kliničkih ispitivanja  8.Izrađena analiza okvira za unaprjeđenje dostupnosti novih lijekova kroz programe iz milosrđa  9.Broj aktivnih multidisciplinarnih timova  10.Protokol stavljanja na listu novih onkoloških lijekova dostupan na mrežnim stranicama HZZO-a  11.Popis zdravstvenih ustanova u kojima je organizirana dnevna bolnica za primjenu sustavne onkološke terapije dostupan na mrežnim stranicama HZZO-a | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, stručna društva  ***Sunositelj mjere:***  HZJZ, HZZO, HZHM, HALMED | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno HZZO A600000 652.330.000 €; A600004 192.275.000 €  2024. godina ukupno HZZO A600000 676.886.000 €; A600004 195.713.000 €  2025. godina ukupno HZZO A600000 708.522.000 €; A600004 197.670.000 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ - osigurana su sredstva na aktivnosti K880009 pod Mjerom 7. Poseban cilj 3.  HZZO A600000 2.037.738.000 € i A600004 585.658.000 € (sveukupno 2.623.396.000 €)  Sredstva HZZO-a za Mjere 1., 5., 6., 7. i 9. vidi pod Mjerom 1. Posebnog cilja 3.  HZHM A886001 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 8. Unapređenje psihološke potpore, rehabilitacije i reintegracije onkoloških pacijenta | |
| ***Svrha mjere:***  Psihoonkološko liječenje i skrb učiniti standardnom i dostupnom komponentom liječenja oboljelih od raka i/ili njihovih obitelji na svim razinama zdravstvene zaštite u svim fazama dijagnostike, liječenja i rehabilitacije. Specifične psihoonkološke intervencije (psihoterapija, psihofarmakoterapija) razviti kao standardni element liječenja oboljelih od raka i njihovih obitelji. Osigurati odgovarajući broj stručnog osoblja različitog profila (psiholog, socijalni radnik, psihijatar, psihoterapeut itd.) koji će u okvirima svojih kompetencija provoditi psihološko savjetovanje, savjetovanje, liječenje i druge programe za oboljele od raka i njihove obitelji na sve tri razine zdravstvene zaštite uz uvažavanje posebnosti potreba djece i palijativnih pacijenata. Uključiti psihoonkološki sadržaj u proces stručnog osposobljavanja i trajnog usavršavanja svih zdravstvenih radnika i drugih osoba koje neposredno pružaju usluge skrbi onkološkim pacijentima.  Poboljšati uvjete u širem društvenom okruženju, senzibilizirati javnost za teškoće onkoloških pacijenata, osigurati programe u zajednici u suradnji s civilnim društvom te olakšati socijalnu reintegraciju pacijenata. Smanjiti štetne tjelesne i duševne posljedice bolesti i liječenja uz osnaživanje pacijenata za razvoj novih obrazaca ponašanja i novih životnih vještina radi smanjivanja posljedica bolesti i liječenja. Uspostaviti sustav u kojem će se ubrzati obrada zahtjeva za ocjenu radne sposobnosti, tjelesnog oštećenja i odlučivanja o naknadama onkološkim pacijentima.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Izrađen plan dodatnog integriranja psihoonkološkog liječenja i skrbi u cjelokupni proces dijagnostike, liječenja i praćenja onkoloških pacijenata  2. Broj organiziranih psihoonkoloških savjetovališta za oboljele i obitelji pri zdravstvenim ustanovama  3. Broj programa udruga koje provode programe psihološkog savjetovanja i podrške u području palijativne skrbi  4. Izrađen plan edukacija onkologa  5. Izrađen plan edukacija stručnjaka koji rade u psihoonkološkim savjetovalištima iz područja psihoonkologije i osnova onkološkog liječenja  6. Izrađene smjernice i postupnici o oblicima i načinima podrške u pružanju psiholoških tretmana i savjetovanja, izboru instrumentarija i istraživanju potreba pacijenata  7. Broj provedenih edukativnih programa  8. Izrada protokola za definiranje rehabilitacijskog tima i izradu smjernica za rehabilitaciju onkoloških pacijenata tijekom i nakon liječenja u dijelu koji se odnosi na tjelesno i duševno zdravlje  9. Izrađen model i način financiranja modificiranog radnog vremena za pacijente sa zloćudnim bolestima  10. Izrađen programa senzibilizacije poslodavaca i prilagodbi uvjeta rada onkoloških pacijenata u suradnji s organizacijama poslodavaca i stručnim društvom za medicinu rada  11. Izrađen proces rješavanje zahtjeva onkoloških pacijenata, kriterija i uvjeta za utvrđivanje privremenog i trajnog invaliditeta onkoloških pacijenata  12. Broj izrađenih smjernica | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, ZOSI, HZMO, IMI, zdravstvene ustanove, zdravstveni radnici, stručna društva, komore, udruge, mediji | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno MZ A803005 (Izvor 41) 150.000 €; HZJZ A884001 13.555 €; ZOSI A875001 500.000 €; ZOSI A875002 20.000 €; ZOSI A875003 10.000 €  2024. godina ukupno MZ A803005 (Izvor 41) 150.000 €; HZJZ A884001 13.866 € ; ZOSI A875001 500.000 €; ZOSI A875002 25.000 €; ZOSI A875003 12.000 €  2025. godina ukupno MZ A803005 (Izvor 41) 150.000 €; HZJZ A884001 14.082 €; ZOSI A875001 500.000 €; ZOSI A875002 30.000 €; ZOSI A875003 15.000 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ – A803005 (Izvor 41) 450.000 €; HZJZ A884001 41.503 €; ZOSI A875001/  A875002/ A875003 1.612.000 € (sveukupno 2.103.503 €)  HZMO - A688026 sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  HZZO – sredstva u okviru redovne djelatnosi uključena su u Financijski plan HZZO-a. | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 9. Optimizirati zdravstvenu skrbi za djecu oboljelu od zloćudnih bolesti | |
| ***Svrha mjere:***  Zloćudne bolesti u djece predstavljaju ne samo medicinski nego i psihosocijalni problem djeteta, obitelji i šire zajednice. S obzirom na to da je visoka razina izlječivosti tumora kod djece te relativno mala incidencija i potreba za izvrsnošću u njihovu liječenju, tumori kod djece predstavljaju zahtjevan klinički, organizacijski i edukacijski izazov. Optimizacijom zdravstvene skrbi za djecu oboljelu od zloćudnih bolesti kroz podizanje razine sveukupne zdravstvene zaštite uz psihosocijalno zbrinjavanje obitelji potrebno je osigurati najbolje moguće ishode bolesti. Ujedno je potrebno utvrditi sustav kontrole kvalitete liječenja i skrbi za djecu oboljelu od zloćudnih bolesti.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Kategorizirane zdravstvene ustanove u kojima se provodi pedijatrijska onkologija uz definiranje metoda, dijagnostike i područja liječenja za svaku ustanovu.  2. Broj odobrenih specijalizacija sukladno Nacionalnom planu specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika za petogodišnje razdoblje (2020.-2024.)  3. Izrađen program cjelokupne skrbi u pedijatrijskoj onkologiji  4. Izrađene smjernice za povećani dijagnostički nadzor djece u rizičnim skupinama  5. Broj ustanova sa integriranim palijativnim postupcima  6. Izrađene smjernice za prelaska onkološkog pacijenta iz pedijatrijske skrbi na skrb kod onkologa za odrasle osobe  7. Broj povjerenstava u kojima sudjeluju hematoonkolozi  8. Izrađeni programi psihosocijalne podrške  9. Izrađen model unaprjeđenja smještaja djece i roditelja za vrijeme izvanbolničkog liječenja i prava roditelja na bolovanje, status njegovatelja ili skraćeno radno vrijeme  10. Izrađen protokol za rad volontera.  11. Broj udruga koje surađuju sa zdravstvenim ustanovama i stručnim društvima  12. Broj udruga koje su umrežene  13. Broj provedenih projekata/programa udruga  14. Broj educiranih volontera  15. Izrađen protokol o komunikaciji  16. Izrađen protokol o superviziji i psihološkoj podršci zdravstvenim radnicima u pedijatrijskoj onkološkoj skrbi  17. Izrađen prijedlog uvođenja radiokirurgijskog liječenja djece sa solidnim tumorima sa svom potrebnom tehničkom i kadrovskom podrškom | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, HALMED, stručna društva, udruge, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025 godina  Sredstva HZZO-a za Mjere 1., 5., 6., 7. i 9 vidi pod Mjerom 1. Posebnog cilja 3.  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 10. Unaprjeđenje standarda skrbi pacijenata sa zloćudnim tumorima krvotvornog sustava | |
| ***Svrha mjere:***  Unaprijediti standard skrbi pacijenata sa zloćudnim tumorima krvotvornog sustava i način njegove provedbe na temelju dobre medicinske prakse u bolničkim i izvanbolničkim ustanovama. Predložiti mjere i postupke dostupnosti lijekova te kriterije njihove primjene.  Utvrditi sustav kontrole kvalitete liječenja i skrbi hematoloških pacijenta.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Broj izrađenih smjernica  2. Utvrđena i razrađena razina hematološke kliničke skrbi (dijagnostika i liječenje) u bolnicama Republike Hrvatske  3. Izrađen postupnik o premještaju pacijenata iz jedne u drugu bolničku ustanovu na temelju kriterija hitnosti i težine bolesti  4. Izrađeni kriteriji o liječenju pacijenata u inozemstvu  5. Definirani kriteriji za referentne centre/centre izvrsnosti koji obavljaju najsloženije postupke dijagnostike i liječenja  6. Izrađen prijedlog kriterija na temelju stručnih i financijskih pokazatelja o stavljanju novih lijekova na pozitivnu listu Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje  7. Izrađena analiza okvira za unaprjeđenje dostupnosti novih lijekova kroz programe iz milosrđa  8. Broj provedenih edukacija  9. Broj financiranih projekata/programa udruga  10. Izrađena analiza banaka krvotvornih matičnih stanica s ciljem koordiniracije svih banaka matičnih stanica u Hrvatskoj  11. Izrađena analiza zakonskih i financijskih okvira za unaprijeđenje provedbe kliničkih ispitivanja | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, HALMED, zdravstvene ustanove, stručna društva, KROHEM, udruge, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  HZZO – sredstva u okviru redovne djelatnosi uključena su u Financijski plan HZZO-a | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 11. Unaprjeđenje standarda skrbi pacijenata sa rijetkim tumorima | |
| ***Svrha mjere:***  Optimizacija rane dijagnostike, liječenja i praćenja pacijenata oboljelih od rijetkih zloćudnih bolesti.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Broj uspostavljenih referentnih centara i/ili centara izvrsnosti  2. Broj uspostavljenih onkoloških timova  3. Broj izrađenih smjernica  4. Broj provedenih edukacija  5. Izrađene smjernice za upućivanje pacijenata u referentne centre/centre izvrsnosti u najranijim stadijima bolesti  6. Primijenjene smjernice za upućivanje pacijenata u u referentne centre/centre izvrsnosti u najranijim stadijima bolesti  7. Uspostavljena suradnja s međunarodnim institucijama  8. Uspostavljena suradnja s inicijativom Rijetki tumori Europe  9. Broj lijekova protiv raka za rijetke tumore na listi HZZO-a | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, HALMED, zdravstvene ustanove, stručna društva, udruge, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  HZZO – sredstva u okviru redovne djelatnosi uključena su u Financijski plan HZZO-a | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 12. Unaprjeđenje kvalitete palijativne skrb i ublažavanja boli | |
| ***Svrha mjere:***  Palijativna skrb je pristup koji poboljšava kvalitetu života pacijenta i njihovih obitelji suočenih s problemima neizlječivih, uznapredovanih bolesti, sprečavanjem i ublažavanjem patnje zahvaljujući ranom prepoznavanju i besprijekornoj prosudbi te liječenju bola i drugih problema – fizičkih, psihosocijalnih i duhovnih. Palijativna skrb pristupom je interdisciplinarna te svojim djelokrugom obuhvaća pacijenta, obitelj i zajednicu. Palijativna skrb obuhvaća zbrinjavanje pacijentovih potreba gdje god da se za njega skrbi, kod kuće ili u ustanovi. Palijativna skrb afirmira život, a smrt smatra sastavnim dijelom života koji dolazi na kraju, ona smrt ne ubrzava niti je odgađa te se njenom provedbom nastoji očuvati najbolja moguća kvaliteta života sve do smrti.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Izrađena analiza situacije na terenu i utvrđivanje potrebnih kapaciteta za provedbu palijativne skrbi  2. Izrađen prijedlog rasporeda ustanova koje provode djelatnost palijativne skrbi na primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj razini  3. Broj dostupnih edukativnih programa  4. Izrađena platforma za informiranje zdravstvenih radnika  5. Izrađena platforma za informiranje onkoloških pacijenata o svim postojećim mogućnostima sustava za palijativnu skrb  6. Broj financiranih projekata/programa udruga  7. Izrađen plan kontrole kvalitete  8. Broj revidiranih aktivnosti prema stručnim smjernicama  9. Donesen novi strateški dokument za područje palijativne skrbi | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ  ***Sunositelj mjere:***  HZJZ, HZZO, stručna društva, udruge, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025\*:***  2023. godina ukupno HZZO - A600000 4.630.013,09 €; HZZO - A600003 9.469.544,49 €; HZZO - A600004 806.678,14 €;  2024. godina ukupno HZZO - A600000 5.012.862,03 €; HZZO - A600003 9.988.926,79 €; HZZO - A600004 821.102,06 €;  2025. godina ukupno HZZO - A600000 5.276.254,12 €; HZZO - A600000 10.310.135,11 €; HZZO - A600004 829.312,53 €;  Sveukupno 2023. – 2025. godina  HZZO A600000 -14.919.129,24 €;; A600003 - 29.768.606,39 €; A600004 - 2.457.092,73 € (sveukupno 47.144.828,36 €)  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 13. Edukacija iz područja onkologije za zdravstvene radnike | |
| ***Svrha mjere:***  Unaprijediti kvalitetu znanja i vještina zdravstvenih radnika iz područja kliničke onkologije svih profila  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Unaprjeđeni edukativni programa iz područja biomedicinskih znanosti  2. Broj provedenih edukacija  3. Izrađena analiza modela obveznog uključivanja odlaska specijalizanata na usavršavanje u inozemstvo i na stručne tečajeve koje organiziraju europska krovna onkološka društva  4. Broj odobrenih specijalizacija sukladno Nacionalnom planu specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika za petogodišnje razdoblje (2020.-2024.) | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  stručna društva, obrazovne ustanove  ***Sunositelj mjere:***  MZ, AZOO, HALMED, zdravstvene ustanove, komore, udruge, nastavnici u školama i djelatnici u predškolskim ustanovama, školska i studentska populacija | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  AZOO A767002 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 14: Provoditi edukaciju stanovništva o problematici povezanoj s obolijevanjem od raka | |
| ***Svrha mjere:***  Unaprijediti znanje populacije o malignim bolestima edukacijama o problematici povezanoj s obolijevanjem od raka, s fokusom na učestalost pojavnosti i izlječivost malignih bolesti te ulozi primarne i sekundarne prevencije malignih bolesti.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Broj održanih edukacija  2. Broj održanih promotivnih aktivnosti  3. Broj udruga koje aktivno sudeluju u promociji preventivnih programa | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, HZJZ  ***Sunositelj mjere:***  HZZO, AZOO, stručna društva, zdravstvene ustanove, zdravstveni radnici, komore, udruge, međunarodne institucije | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno  2024. godina ukupno  2025. godina ukupno  Sveukupno 2023. – 2025. godina  AZOO A767002 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti  HZJZ – sredstva u okviru Mjera 1.-10. Posebnog cilja 1.  MZ - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti, uključuju i sredstva u okviru sredstva u okviru Mjera 1.-10. Posebnog cilja 1 i Mjere 8. Posebnog cilja 3.)  HZZO – sredstva u okviru redovne djelatnosi uključena su u Financijski plan HZZO-a | |
| ***Vrsta mjere: R*** | |
| Mjera 15: Povećati broj istraživanja u onkologija | |
| ***Svrha mjere:***  Povećati broj predkliničkih, kliničkih, neintervencijskih, akademskih i translacijskih istraživanja u onkologiji i na taj način doprinijeti cjelokupnom svjetskom znanju. Omogućiti napredak naših znanstvenika i kliničara te omogućiti pacijentima dostupnost novih lijekova odnosno načina liječenja u cilju postizanja boljih ishoda liječenja. Uključiti što veći broj pacijenata u kliničke studije, povećati broj objavljenih znanstvenih članaka u međunarodno priznatim časopisima kao i broj publikacija.  ***Pokazatelji rezultata:***  1. Izrađena analiza zakonskih i financijskih okvira za unaprjeđenja provođenja kliničkih ispitivanja  2. Izrađen prijedlog novih propisa za klinička, neintervencijska i akademska istraživanja  3. Izrađen plan razvoja ljudskih resursa  4. Broj održanih edukacija  5. Izrađena analiza zakonskih i i financijskih okvira za uspostavu i održavanje biobanke tumorskog tkiva  6. Broj kliničkih istraživanja koja se provode u inozemstvu u kojima sudjeluju naši pacijenti  7. Broj translacijskih projekata  8. Izrađen plan uspostave registra kliničkih ispitivanja  9. Broj projekata s hrvatskim prijaviteljima odabranih za financiranje u sklopu ERA PerMed inicijative. | |
| ***Nadležnost za provedbu:***  MZ, MZO, HALMED  ***Sunositelj mjere:***  stručna društva, komore, udruge | |
| ***Ukupni procijenjeni trošak provedbe za razdoblje do 2025:***  2023. godina ukupno MZO A578061 - 183.794 €  2024. godina ukupno MZO K578061 - 72.000 €  2025. godina ukupno MZO K578061 - 48.000 €  Sveukupno 2023. – 2025. godina  MZO A576264 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti i A578061- 303.794 €  MZ A618207 - sredstva su osigurana u okviru redovne djelatnosti | |

# **PRILOG I**

POPIS KRATICA

AZOO Agencija za odgoj obrazovanje

DIRH Državni inspektorat Republike Hrvatske

HALMED Agencija za lijekove i medicinske proizvode

HZHM Hrvatski zavod za hitnu medicinu

HZJZ Hrvatski zavod za javno zdravstvo

HZMO Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje

IMI Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada

KBC Zagreb Klinički bolnički centar Zagreb

KROHEM Hrvatska kooperativna grupa za hematologiju

MF Ministarstvo financija

MGOR Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

MP Ministarstvo poljoprivrede

MZ Ministarstvo zdravstva

PACS Sustav radioloških slika i komunikacije (*engl. picture archiving and communication system)*

PZZ primarna zdravstvena zaštita

ZJZ Zavod za javno zdravstvo jedinice područne (regionalne) samouprave i Grada Zagreba

ZOSI Zavod za vještačenje profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje osoba s invaliditetom