



Zavod za zdravstveno  
zavarovanje Slovenije



Direkcija  
Miklošičeva cesta 24  
1507 Ljubljana

Tel.: 01 30 77 296  
E-pošta: di@zzs.si  
www.zzs.si

Ljubljana, 15. 6. 2020  
Znak: 0072-1/2020-DI/8

Izvajalcem:

- splošnih ambulant in splošnih ambulant v socialnovarstvenih zavodih
- otroških in šolskih dispanzerjev ter otroških in šolskih dispanzerjev v drugih zavodih
- nujne medicinske pomoči
- specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti revmatologije, onkologije, ginekologije, pediatrije, pulmologije, ortopedije, plastične, rekonstrukcijske in estetske kirurgije, splošne kirurgije, travmatologije, kirurgije – urgentne ambulante, anesteziologije, reanimatologije in perioperativne intenzivne medicine, nevrologije, psihiatrije, protibolečinske ambulante, skupnostne psihiatrije in mobilnega paliativnega tima
- NIJZ
- UKC Ljubljana
- UKC Maribor
- Univerzitetni kliniki za pljučne bolezni in alergijo Golnik
- Univerzitetni psihiatrični kliniki Ljubljana
- Onkološkemu inštitutu Ljubljana
- SB Celje

**Navodilo o beleženju in obračunavanju zdravstvenih storitev in izdanih materialov**

**Okrožnica ZAE 8/20: Dopolnitve šifrantov za obračun zdravstvenih storitev**

Okrožnico izdajamo z namenom dopolnitve programske opreme za obračun zdravstvenih storitev. Okrožnica je namenjena poslovodstvu zavodov in koncesionarjev in ni namenjena informiraju zdravnikov in ostalega zdravstvenega osebja.

Podlaga za dopolnitve in spremembe šifrantov za obračun zdravstvenih storitev je sprejeti Splošni dogovor za pogodbeno leto 2020 ter dopolnitve Sklepa o načrtovanju, beleženju in obračunavanju zdravstvenih storitev, ki jih je sprejel Upravni odbor Zavoda 11. 6. 2020 na 27. seji.

Spremembe in dopolnitve so oštivilčene, pri vsaki točki pa je navedena kontaktna oseba za vsebinska vprašanja. V okrožnici je zajeta naslednja vsebina:

1. Sprememba obveznosti navajanja dodatnega postopka pri E0631 »Dodatek za robotsko asistiran kirurški poseg«
2. Uvedba storitev cepljenja odraslih proti gripi v območnih enotah NIJZ
3. Nov program zdravljenja in rehabilitacije oseb s komorbidnostjo
4. Novi revmatološki storitvi REV022 »Vpis v nacionalni register« in REV023 »Aplikacija citostatikov«
5. Nov seznam storitev molekularne genetske diagnostike v onkologiji
6. Ukinitve storitve E0451 »Meritev NO v izdihanem zraku« ter uvedba nove storitve 17103 »Merjenje NO v izdihanem zraku«
7. Sprememba oznake storitve pri storitvi K0001 »Kratek obisk«
8. Storitvi izvajanja nevromodulacijskega programa – UKC Maribor
9. Dopolnitev opisa storitve 58220 »Ekscizija ganglion«
10. Sprememba dolgega opisa storitev v povezavi s porodom na domu

11. Uvedba nove storitve 36197 »Meritev kostne gostote in sestave telesa\*\*\*« v specialistično zunajbolnišnični dejavnosti onkologije
12. Dovoljene vsebine obravnave pri 06009 in 06009-01 »Sr. obsežen pregled na domu v strnjem naselju«, 06012 in 06012-01 »Sr. obsež. pregled na domu v odmaknjenih naseljih, 11502 »Nadaljnja/delna spec. oskrba na domu«, 92107 »Prvi/drugi timski obisk na domu - 2 člana« in 92108 »Nadaljnji obisk na domu - en član tima«
13. Ukinitev šifer za izbrane registre bolezni zaradi prehoda na enotno šifro E0730 »Pavšal - register«

Splošni dogovor za pogodbeno leto 2020 in Sklep o načrtovanju, beleženju in obračunavanju zdravstvenih storitev sta objavljena na spletni strani Zavoda.

S prijaznimi pozdravi!

Pripravili:

Jerneja Eržen, svetovalka področja

Alenka Zver, svetovalka področja

Tatjana Černič Klobasa, svetovalka področja

Franc Osredkar, svetovalec področja

Marko Bradula, svetovalec področja

Sladjana Jelisavčić,  
vodja – direktorica področja I



Priloga:

- Priloga 1: Molekularna genetska diagnostika v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti onkologije (210 219)
- Priloga 2: Podrobne evidenčne storitve molekularne genetske diagnostike v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti onkologije (210 219)

## **1. Sprememba obveznosti navajanja dodatnega postopka pri E0631 »Dodatek za robotsko asistiran kirurški poseg«**

*UKC Ljubljana in SB Celje*

Z Okrožnico ZAE 9/19 je bil uveden nov povezovalni šifrant K15.7a »Terapevtski in diagnostični postopki za storitev«. Ta opredeljuje šifre postopkov (TDP) in obveznost navajanja dodatnega postopka (TDP) iz povezovalnega šifranta K15.7b »Dodatni terapevtski in diagnostični postopki za storitev«, kadar iz naziva TDP ni razvidno, da gre za laparoskopski postopek.

S to okrožnico v povezovalnem šifrantu K15.7a spremojmo obveznost navajanja dodatnega postopka pri naslednji šifri postopka (TDP):

Šifra storitve	Šifra TDP	Opis TDP	Obvezen dodaten TDP
E0631	3555100	Radikalna laparoskopska ekscizija bezgavk v medenici pri novotvorbah rodil	da- ne

Izvajalcem pri tem postopku hkrati ni treba beležiti še postopka iz šifranta K15.7b, saj je iz naziva šifre razvidno, da gre za laparoskopski postopek.

Sprememba velja za obravnave, zaključene od 1. 1. 2019 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Franc Osredkar ([franc.osredkar@zzs.si](mailto:franc.osredkar@zzs.si) 01/30-77-383)

## **2. Uvedba storitev cepljenja odraslih proti gripi v območnih enotah NIJZ**

*Nacionalni inštitut za javno zdravje*

Splošni dogovor za pogodbeno leto 2020 uvaja nove storitve za cepljenje odraslih proti gripi v ambulantah območnih enot NIJZ E0740 »Cepljenje odraslega proti gripi do 64 let v NIJZ«, E0741 »Cepljenje odraslega proti gripi 65-74 let v NIJZ« in E0742 »Cepljenje odraslega proti gripi nad 75 let v NIJZ«.

Cepljenje proti gripi v breme OZZ je omogočeno odraslim osebam z večjim tveganjem za težji potek bolezni (kronični bolniki, starejši od 65 let, nosečnice, izjemno debeli). V ambulantah OE NIJZ se lahko cepijo tudi tisti pacienti, ki nimajo izbranega zdravnika ali njihov izbrani osebni zdravnik ne izvaja cepljenja, jim pa to cepljenje pripada v breme OZZ.

Nove storitve uvajamo v seznam storitev 15.2 »Storitve, ki nimajo strukture PGO«:

Šifra	Kratek opis	Dolг opis	Starost od	Starost do	Nivo planiranja
E0740	Cepljenje odraslega - gripa do 64 let NIJZ	Cepljenje odraslega proti gripi starega do vključno 64 let v NIJZ. Cepljenje proti gripi v breme OZZ je omogočeno odraslim osebam z večjim tveganjem za težji potek bolezni (kronični bolniki, starejši od 65 let, nosečnice, izjemno debeli). V ambulantah OE NIJZ se lahko cepijo tudi tisti pacienti, ki nimajo izbranega zdravnika ali njihov izbrani osebni zdravnik ne izvaja cepljenja, jim pa to cepljenje pripada v breme OZZ.	18	64	E0740

E0741	Cepljenje odraslega - gripe 65-74 let NIJZ	Cepljenje odraslega proti gripi starega od vključno 65 do vključno 74 let v NIJZ. Cepljenje proti gripi v breme OZZ je omogočeno odraslim osebam z večjim tveganjem za težji potek bolezni (kronični bolniki, starejši od 65 let, nosečnice, izjemno debeli). V ambulantah OE NIJZ se lahko cepijo tudi tisti pacienti, ki nimajo izbranega zdravnika ali njihov izbrani osebni zdravnik ne izvaja cepljenja, jim pa to cepljenje pripada v breme OZZ.	65	74	E0741
E0742	Cepljenje odraslega - gripe nad 75 let NIJZ	Cepljenje odraslega proti gripi starega 75 let in več v NIJZ. Cepljenje proti gripi v breme OZZ je omogočeno odraslim osebam z večjim tveganjem za težji potek bolezni (kronični bolniki, starejši od 65 let, nosečnice, izjemno debeli). V ambulantah OE NIJZ se lahko cepijo tudi tisti pacienti, ki nimajo izbranega zdravnika ali njihov izbrani osebni zdravnik ne izvaja cepljenja, jim pa to cepljenje pripada v breme OZZ.	75		E0742

Za vse nove storitve veljajo naslednji podrobni podatki:

- |   |        |
|---|--------|
| - Naziv enote mere:                               | Primer |
| - Število enot mere:                              | 1      |
| - Oznaka količine:                                | 1      |
| - Maksimalno dovoljeno št. storitev na obravnavo: | 1      |
| - Oznaka cene:                                    | 3      |
| - Evidenčna storitev:                             | Ne     |
| - Tip storitve:                                   | 5 PRI  |

Navedene storitve lahko beleži izvajalec NIJZ v dejavnosti 346 026 »Javno zdravje v splošni zunajbolnišnični dejavnosti – Izvajanje preventivnih programov« po strukturi »Obravnava« na vrstah dokumentov 15-16 (poročilo) in 4-6 (račun za MedZZ) skladno z navodili Zavoda in povezovalnimi šifrantami.

Spremembe šifrantov so označene s krepko pisavo:

- povezovalni šifrant K1 »Vrste zdravstvene dejavnosti in storitve za obračun«

		Šifrant K1.1 - Dovoljene storitve obračuna po podvrstah zdravstvene dejavnosti
Q86.220	Specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost	
346	Javno zdravje v splošni zunajbolnišnični dejavnosti	
026	Izvajanje preventivnih programov	E0740, E0741, E0742

- povezovalni šifrant K2 »VZD s storitvami glede na vrsto dokumenta po strukturik«

Q86.210	Splošna zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost	VD 4-6 in 15-16 Obravnava Opr.stor.
346	Javno zdravje v splošni zunajbolnišnični dejavnosti	
026	Izvajanje preventivnih programov	E0740, E0741, E0742

Pri vseh storitvah se lahko beležita vsebini obravnave 9 »Preventiva (100 % OZZ)« in 10 »Paliativna oskrba (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdrav. storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, zato dopolnjujemo povezovalni šifrant K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah«:

Šifra	Kratek opis	Vsebina obravnave	
		9 - Preventiva	10 - Paliativna oskrba
E0740	Cepljenje odraslega proti gripi do 64 let	X	X
E0741	Cepljenje odraslega proti gripi 65-74 let	X	X
E0742	Cepljenje odraslega proti gripi nad 75 let	X	X

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 11. 2019 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Tatjana Černič Klobasa ([tatjana.cernic-klobasa@zzzs.si](mailto:tatjana.cernic-klobasa@zzzs.si); 01/30-77-262)

### 3. Nov program zdravljenja in rehabilitacije oseb s komorbidnostjo

*Univerzitetna psihijatrična klinika Ljubljana*

S Splošnim dogovorom 2020 se v Univerzitetni psihijatrični kliniki Ljubljana uvaja nov program zdravljenja ter zdravstvene in psihosocialne rehabilitacije oseb s komorbidnostjo. Program, ki se bo izvajal na dislocirani enoti Razori, predstavlja celostno zdravljenje in rehabilitacijo uživalcev drog s pridruženimi boleznimi.

Navedeni program izvajalec beleži z novo storitvijo E0748 »Zdravljenje ter zdravstvena in psihosocialna rehabilitacija oseb s komorbidnostjo« v bolnišnični dejavnosti 130 341 »Psihijatrija«. Storitev posreduje Zavodu po strukturi »SBD obravnava« na vrstah dokumenta 4-6 (račun za tuje), 7-9 (račun za doplačilo za socialno ogrožene), 10-12 (račun za doplačilo za pripornike in obsojence) in 15-16 (poročilo) skladno z navodili Zavoda in povezovalnimi šifranti.

Spremembe seznama 15.2 »Storitve, ki nimajo strukture PGO« so naslednje:

Šifra	Kratek opis	Dolg opis	Naziv enote mere	Št. enot mere	Oznaka količine (1 - kol. je 1)	Maks. dovolj. št. storit. na obravn.	Oznaka cene	Tip storitve	Nivo planiranja
E0748	Zdravljenje in rehabil. oseb s komorbid.	Zdravljenje ter zdravstvena in psihosocialna rehabilitacija oseb s komorbidnostjo - celostno zdravljenje in rehabilitacija uživalcev drog s pridruženimi boleznimi	primer	1	1	1	3	5 PRI	E0748

Spremembe povezovalnega šifranta K1 »Vrste zdravstvene dejavnosti in storitve za obračun« in šifranta K2 »VZD s storitvami glede na vrsto dokumenta po strukturi«, so naslednje:

			VD 4-12 in 15-16 SBD Obravnava
Q86.100	Bolnišnična zdravstvena dejavnost		
	130	Psihijatrija v bolnišnični dejavnosti	
	341	Psihijatrija	E0748

Dopolni se tudi šifrant »K13.1 – Dovoljene vsebine obravnave po storitvah« z novo šifro E0748 »Zdravljenje in rehabil. oseb s komorbid.«, za katero velja vsebina obravnave:

0 - Drugo (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdravstvenih storitev, ki se zagotavljajo v OZZ) ter  
1 - Diagnoza (100% OZZ za zdravljenje in rehabilitacijo iz 23. člena ZZVZZ).

Sprememba velja za obravnave, zaključene od 1. 6. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Franc Osredkar ([franc.osredkar@zzzs.si](mailto:franc.osredkar@zzzs.si) 01/30-77-383)

#### **4. Novi revmatološki storitvi REV022 »Vpis v nacionalni register« in REV023 »Aplikacija citostatikov«**

*Vsem izvajalcem specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti revmatologije*

S Splošnim dogovorom za pogodbeno leto 2020 sta bili sprejeti novi revmatološki storitvi REV022 »Vpis v nacionalni register« in REV023 »Aplikacija citostatikov«, ki jih dodajamo v seznam storitev 15.134 »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti revmatologije (232 249)«:

Šifra	Kratek opis	Dolg opis
REV022	Vpis v nacionalni register	Vpis v nacionalni register obsega izključno prvi vpis v nacionalni register (BioRx.si). Prvi vpis se obvezno izvede pred začetkom zdravljenja z biološkim zdravilom ali najkasneje 14 dni po prvem predpisu biološkega zdravila. Storitev izvaja specialist.
REV023	Aplikacija citostatikov	Aplikacija citostatikov - intravenozna aplikacija zdravila, ki spreminja potek bolezni. Storitev izvajata zdravnik specialist in diplomirana medicinska sestra.

Za novi storitvi veljajo naslednji podrobni podatki:

- Naziv enote mere: Storitev
- Število enot mere: 1
- Oznaka količine: 1
- Maks. dovoljeno štev. storitev/obravnavo: 1
- Evidenčna storitev: Ne
- Oznaka storitve: N
- Nivo planiranja: Z0045

Pri novih storitvah je dovoljeno beležiti vsebine obravnave 0 »Drugo (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdravstvenih storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, 1 »Diagnoza (100% OZZ za zdravljenje in rehabilitacijo iz 23. člena ZZVZZ)« in 10 »Paliativna oskrba (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdrav. storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, zato dopolnjujemo povezovalni šifrant K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah« kot sledi:

Šifra	Kratek opis	Vsebina obravnave		
		0	1	10
REV022	Vpis v nacionalni register	X	X	X
REV023	Aplikacija citostatikov	X	X	X

V povezovalnem šifrantu K14.1 »Izklučuječe in soodvisne storitve v okviru ene obravnave z vključenimi pravili obračunavanja« dopolnjujemo kontrolo ROB 0377 sklopa 6 in 7 ter ROB 0387 sklopa 1 in 2.

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 6. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Jakob Ceglar ([jakob.cegler@zzs.si](mailto:jakob.cegler@zzs.si) 01/30-77-523)

## **5. Nov seznam storitev molekularne genetske diagnostike v onkologiji**

*Onkološki inštitut Ljubljana, UKC Ljubljana, UKC Maribor, Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik*

Splošni dogovor za pogodbeno leto 2020 je sprejel nov seznam storitev molekularne genetske diagnostike v onkologiji. Upravni odbor Zavoda je v povezavi z navedenim sprejel tudi uvedbo seznama podrobnih evidenčnih storitev v onkologiji.

Molekularna genetska diagnostika je na področju onkologije nepogrešljiva za opredelitev diagnostičnih, prognostičnih ter napovednih dejavnikov za izbiro in izvajanje najustreznejšega zdravljenja s tarčnimi zdravili, zato je bil v sodelovanju s stroko oblikovan nov seznam storitev za to dejavnost. Z vzpostavitvijo novega modela plačevanja bo izvajalcem omogočeno evidentiranje in obračunavanje opravljenih diagnostičnih storitev. Cilj izvajanja diagnostičnih storitev je ugotovitev sprememb v genih, ki so spremenjeni pri določenih vrstah tumorjev. Na podlagi ugotovljenih sprememb, se izbere ustrezno zdravljenje s tarčnimi zdravili.

V dejavnosti 210 219 »Onkologija« tako od 1. 7. 2020 dalje uvajamo nov seznam storitev 15.135 »Molekularna genetska diagnostika v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti onkologije (210 219)«. Seznam je Priloga 1 te okrožnice.

Izvajalec Onkološki inštitut Ljubljana lahko evidentira in obračuna vse opravljene molekularne genetske diagnostične storitve iz seznama storitev 15.135. Izvajalca UKC Ljubljana in Klinika Golnik lahko opravljata in evidentirata storitve s šiframi MDO001 – MDO017, UKC Maribor pa samo storitev s šifro MDO018, in sicer ob zaključku obravnave bolnika, opravljene diagnostične storitve pa se bodo plačevale glede na doseženo realizacijo.

Podatke o opravljenih storitvah iz seznama 15.135 izvajalec posreduje ob zaključku obravnave po strukturi »Obravnava«, podstruktura »Opravljene storitve PES« na vrstah dokumentov 4-6 (račun za MedZZ) in 15-16 (poročilo), skladno z navodili Zavoda in povezovalnimi šifranti.

V okviru ene obravnave pacienta je možno obračunati samo eno storitev iz seznama 15.135. Pri tem izvajalec označi vsebino obravnave 1 »Diagnoza (100% OZZ za zdravljenje in rehabilitacijo iz 23. člena ZZVZZ)«, kar je razvidno iz povezovalnega šifranta K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah«.

Hkrati z obračunskimi storitvami iz seznama 15.135 (MDO001 – MDO018) izvajalec Zavodu posreduje tudi podrobne evidenčne storitve, ki jih je v okviru ene obračunske storitve opravil. Podrobne evidenčne storitve molekularne genetske diagnostike v onkologiji so razvidne iz seznama 55.135 »Podrobne evidenčne storitve molekularne genetske diagnostike v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti onkologije (210 219)«. Seznam je Priloga 2 te okrožnice.

Pri vsaki zaračunljivi storitvi iz seznama 15.135 je potrebno navesti vsaj eno podrobno evidenčno storitev iz seznama 55.135. Sklope veljavnih podrobnih evidenčnih storitev za obračunske storitve določa šifrant K14.2 »Soodvisnost storitev za obračun s podrobнимi evidenčnimi storitvami«.

Ker gre za diagnostične preiskave, pri katerih oseba največkrat ni prisotna, izvajalec za preverjanje veljavnosti zdravstvenega zavarovanja osebe v primeru, da oseba ni prisotna, uporabi šifro 13 »Preverjanje zavarovanja, ko se storitev lahko opravi brez prisotnosti zavarovane osebe« iz Šifranta 22 »Izjemni primeri dostopa brez KZZ«.

Spremembe šifrantov so naslednje:

- Uvede se nov seznam storitev 15.135 »Molekularna genetska diagnostika v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti onkologije (210 219)« - Priloga 1
- Uvede se nov seznam podrobnih evidenčnih storitev 55.135 »Podrobne evidenčne storitve molekularne genetske diagnostike v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti onkologije (210 219)« - Priloga 2
- V povezovalni šifrant K1 »Vrste zdravstvene dejavnosti in storitve za obračun« se doda (označeno odbeljeno):

<b>Q86.220</b>	Specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost				
	210 Internistična onkologija v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti				
	219	Onkologija	<b>Šifrant 15.135</b>		Z0046
				<b>Šifrant 55.135</b>	

- Dopolni se povezovalni šifrant K2 »VZD s storitvami glede na vrsto dokumenta po strukturi»:

			<i>VD 4-6 in 15-16 Obravnava Opr.sto.PES</i>
<b>Q86.220</b>	Specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost		
	210	Internistična onkologija v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti	
	219	Onkologija	<b>Šifrant 15.135</b>

- V povezovalni šifrant K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah« se dodajo obračunske storitve MDO001 – MDO018 z vsebino obravnave 1 »Diagnoza (100% OZZ za zdravljenje in rehabilitacijo iz 23. člena ZZVZZ)«:

<b>Šifra</b>	<b>Kratek opis</b>	<b>Vsebina obravnave 1 - Diagnoza 100% OZZ</b>
MDO001	Metast. rak debelega črevesa in danke	X
MDO002	Metast. rak dojk	X
MDO003	Metast. rak želodca in GIST	X
MDO004	Metast. rak jajčnikov in PPSC	X
MDO005	Metast. maligni melanom	X
MDO006	Maligni limfom	X
MDO007	Sarkom in druge mehkotkvne tvorbe	X
MDO008	Rak materničnega telesa	X
MDO009	Rak ščitnice	X
MDO010	Rak prostate	X
MDO011	Rak ledvic, nadl. žleze, nevroendok. tum.	X
MDO012	Rak trebušne slinavke	X
MDO013	Maligne novotvorbe - razno	X
MDO014	Maligne novotvorbe - neznanega izvora	X
MDO015	Adenokarcinom pljuč	X
MDO016	Nedrobnocelični karcinom pljuč	X
MDO017	Karcinom pljuč - tarčna zdravila	X
MDO018	Zgodnji rak dojk, dopolnilna kemoterapija	X

- Na eni obravnavi se lahko obračuna le ena storitev iz seznama 15.135, zato v povezovalnem šifrantu K14.1 »Izklučujejoče in soodvisne storitve v okviru ene obravnave z vključenimi pravili obračunavanja« pri kontroli ROB 0385 dodajamo nov sklop 5.

- V povezovalni šifrant K14.2 »Soodvisnost storitev za obračun s podrobnimi evidenčnimi storitvami« dodajamo sklope veljavnih podrobnih evidenčnih storitev za obračunske storitve.

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 7. 2020 dalje.

Kontaktni osebi za vsebinska vprašanja:

Jakob Ceglar ([jakob.cegler@zzs.si](mailto:jakob.cegler@zzs.si); 01/30-77-523)

Pika Jazbinšek ([pika.jazbinsek@zzs.si](mailto:pika.jazbinsek@zzs.si); 01/30-77-534)

## **6. Ukinitev storitve E0451 »Meritev NO v izdihanem zraku« ter uvedba nove storitve 17103 »Merjenje NO v izdihanem zraku«**

*Vsem izvajalcem specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti pulmologije in pediatrije*

S Splošnim dogovorom za pogodbeno leto 2020 uvajamo s 1. 7. 2020 beleženje nove storitve 17103 »Merjenje NO v izdihanem zraku« v specialistično zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti pulmologije (229 239) in pediatrije (227 237).

Posledično z navedenim datumom ukinjamo beleženje ter obračunavanje storitve E0451 »Meritev NO v izdihanem zraku« iz seznama storitev 15.11 »Celostne obravnave v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti (Q86.220)«:

Šifra	Kratek opis	Dolg opis
E0451	Meritev NO v izdihanem zraku	Merjenje dušikovega oksida v izdihanem zraku je orodje za diagnosticiranje astme, ko bolnik še ne prejema protivnetnih zdravil.

Spremembe povezovalnih šifrantov K1 »Vrste zdravstvene dejavnosti in storitve za obračun« in K2 »VZD s storitvami glede na vrsto dokumenta po strukturi« so sledeče:

		VD 4-12 in 15-16 Obravnava Opr. stor.
Q86.220	Specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost	
	229 Pnevmostologija v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti	
	239 Pulmologija	E0451

Novo storitev 17103 uvajamo v sezone storitev 15.42 »Seznam storitev specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti«, 15.86: »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti pulmologije (229 239)« in 15.82: »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti pediatrije (227 237)«:

Šifra	Kratek opis	Dolg opis
17103	Merjenje NO v izdihanem zraku***	Merjenje NO v izdihanem zraku - je orodje za diagnosticiranje eozinofilnega vnetja, če z drugimi metodami ne opredelimo vzroka za bolnikove težave (največkrat je to kroničen kašelj brez rinitisa, GERB (gastroezofagealna refluksna bolezen) ob negativnem metaholinskem testu) in za razčiščevanje razloga neurejenosti astme pri bolniku, ki ima postavljeno diagnozo in predpisano terapijo, ki ne deluje. S tem se ugotavlja, ali bolnik ne prejema zdravil (oziroma jih ima premalo), ali je razlog proti IGK (inhaliiranih glukokortikoidov) odporna astma. Storitev se obračuna po izdanem izvidu. Izvajata jo zdravnik specialist in diplomirana medicinska sestra.***

Št. enot mere	Kadrovska normativ	Normativ v minutah	Oznaka količine	Maksimalno dovoljeno št. storitev na obravnavo
6,64	1 zdravnik specialist; 1 diplomirana medicinska sestra	1; 10	1	1

Za novo storitev veljajo naslednji podrobni podatki:

- Naziv enote mere: Točka
- Šifrant 43: Z0030
- Oznaka cene: 3
- Oznaka storitve: N - neopredeljeno
- Evidenčna storitev: Ne
- Nivo planiranja: Z0030

Izvajalci posredujejo storitev 17103 po strukturi Obravnava na vrstah dokumenta 4-6 (račun za tujce), 7-9 (račun za doplačilo za socialno ogrožene), 10-12 (račun za doplačilo za priporadke in obsojence) in 15-16 (poročilo) skladno z navodili Zavoda in povezovalnimi šifranti.

Pri storitvi 17103 je dovoljeno beležiti vsebine obravnave 0 »Drugo (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdravstvenih storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, 1 »Diagnoza (100% OZZ za zdravljenje in rehabilitacijo iz 23. člena ZZVZZ)« in 10 »Paliativna oskrba (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdrav. storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, zato dopolnjujemo povezovalni šifrant K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah« kot sledi:

Šifra	Kratek opis	Vsebina obravnave		
		0	1	10
17103	Merjenje NO v izdihanem zraku***	X	X	X

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 7. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Pika Jazbinšek (pika.jazbinsek@zzzs.si 01/30-77-534)

## 7. Sprememba oznake storitve pri storitvi K0001 »Kratek obisk«

*Izvajalcem splošnih ambulant, otroških in šolskih dispanzerjev ter nujni medicinski pomoči*

V seznamu storitev 15.20 »Storitve v splošnih ambulantah, dispanzerjih za otroke in šolarje ter nujni medicinski pomoči (302 001, 302 002, 327 009, 327 011, 327 013, 338 024, 338 040 - 047, 338 051)« imamo pri storitvah pregleda oznako storitve P »Pregled«. Ta podatek je bil uveden zaradi lažje izvedbe kontrole, da se na obravnavo lahko beleži le en pregled.

Ker se tudi storitev K0001 »Kratek obisk, informacija, brez pregleda ali posega« ne sme obračunati poleg pregleda, spremenjamo pri K0001 oznako storitve N »neopredeljeno« v P »Pregled«, kljub temu, da je v opisu opredeljeno, da se storitev izvede brez pregleda. Tako bo kontrolni program javil napako, če bo K0001 obračunan hkrati s pregledom.

Skladno z navedenim dopolnjujemo seznam storitev 15.20 »Storitve v splošnih ambulantah, dispanzerjih za otroke in šolarje ter nujni medicinski pomoči (302 001, 302 002, 327 009, 327 011, 327 013, 338 040 - 049, 338 051)« kot sledi (sprememba je označena s krepko pisavo):

Šifra	Kratek opis	Dolg opis	Oznaka storitve
K0001	Kratek obisk	<p>Kratek obisk, informacija, brez pregleda ali posega:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telefonski ali elektronski posvet med zdravnikom in bolnikom - krajši,</li> <li>- izdaja elektronskega bolniškega lista, ko zdravnik oceni, da prisotnost zavarovane oz. povezane osebe ni potrebna,</li> <li>- merjenje krvnega pritiska ali parenteralna aplikacija zdravila, če eno ali drugo opravi medicinska sestra po naročilu osebnega zdravnika,</li> <li>- ponovni predpis recepta/ov urejenim kroničnim bolnikom za dolgotrajno terapijo (obnovljivi recept se obračuna le enkrat v tekočem letu),</li> <li>- nezmožnost za delo na podlagi odpustnega pisma oziroma izvida zdravnika s kliničnimi ugotovitvami in predpisano terapijo, ki jasno narekuje nezmožnost za delo,</li> <li>- izdaja napotnice, če gre za naročeno kontrolo pri specialistu po prvem, nujnem specialističnem pregledu ali hospitalizaciji,</li> <li>- ponovni predpis medicinskega pripomočka (v nadaljevanju MP), ki je v pristojnosti osebnega zdravnika,</li> <li>- izdaja delovnega naloga (vključno z izdajo zdravil in materialov patronažni službi),</li> <li>- izdaja zdravniških potrdil, s katerimi se prepreči poslabšanje zdravstvenega stanja zavarovane osebe (npr. potrdilo o medicinsko indicirani dieti, opravičilo od pouka, športne vzgoje itd.).</li> </ul> <p>Kratek obisk brez pregleda ali posega se lahko evidentira in obračuna pri izbranem osebnem ali nadomestnem zdravniku, če je opravičljiv iz strokovnega vidika. Ni opravičljiv za prvi predpis terapije in /ali MP ter za prvo napotitev na specialistični nivo, ki zahtevata pregled in strokovno presojo osebnega zdravnika. Pri predpisovanju kronične medikamentozne terapije ali ponovnem predpisu MP mora biti iz medicinske dokumentacije razviden vsaj en pregled (s kliničnim statusom in eventualnimi laboratorijskimi izvidi) v tekočem letu.</p> <p>V medicinski dokumentaciji so zabeleženi: datum in kratka vsebina posveta z nasvetom (tudi telefonskega ali elektronskega) v zvezi z bolnikovimi zdravstvenimi težavami, zdravila s številom originalnih pakiranj/število dni zdravljenja/število odmerkov in predpisano dnevno dozo, šifra in količina MP z opredeljenim časovnim obdobjem.</p>	N P

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 7. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Jerneja Eržen ([jerneja.erzen@zzzs.si](mailto:jerneja.erzen@zzzs.si); 01/30-77-573)

## 8. Storitvi izvajanja nevromodulacijskega programa – UKC Maribor

*UKC MARIBOR*

Z Okrožnico ZAE 6/20 smo uvedli novi storitvi E0738 »Material - implantacija z eno kirurško elektrodo in programatorjem« in E0739 »Material - implantacija z eno kirurško elektrodo brez programatorja«, pri čemer smo zapisali, da jih beleži in obračunava le URI SOČA.

S tokratno okrožnico med izvajalce, ki lahko beležijo ti dve storitvi, dodajamo tudi UKC Maribor.

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 7. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Pika Jazbinšek ([pika.jazbinsek@zzzs.si](mailto:pika.jazbinsek@zzzs.si) 01/30-77-534)

## **9. Dopolnitev opisa storitve 58220 »Ekscizija ganglion«**

*Vsem izvajalcem specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti ortopedije, plastične, rekonstrukcijske in estetske kirurgije, splošne kirurgije, travmatologije in kirurgije – urgentne ambulante*

Upravni odbor Zavoda je sprejel dopolnitve dolgega opisa storitve 58220 »Ekscizija ganglion« na način, da se ta storitev uporablja tudi za obračun odstranjevanja raznih kožnih sprememb (tumorjev) na vseh delih mesta, kadar patohistološke preiskave niso potrebne, z omejitvijo do 5 odstranjenih manjših kožnih tumorjev v eni obravnavi.

Dolg opis se dopolni v seznamih storitev:

- 15.42 »Seznam storitev specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti«,
- 15.78 »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti ortopedije (222 231)«,
- 15.85 »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti plastične, rekonstrukcijske in estetske kirurgije (228 238)«,
- 15.92 »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti splošne kirurgije (234 251)«,
- 15.94 »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti travmatologije (237 254)«,
- 15.96 »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti kirurgije - urgentne ambulante (238 256)«.

V teh seznamih dolg opis storitve 58220 dopolnjujemo tako, da se glasi (dopolnitve so označene s krepko pisavo):

Šifra	Kratek opis	Dolg opis
58220	Ekscizija ganglion**	Ekscizija ganglion - discizija vagine tendinis, tudi odstranitev hiperkeratotičnih kožnih sprememb, kot je ekscizija clavusa ipd. <b>Ekscizija raznih manjših kožnih in podkožnih tumorjev (ateromov, lipomov, fibromov, nevusov, virusnih bradavic ipd), kadar odstranjeno ni poslano na patološko histološko preiskavo in je bilo odstranjenih do 5 manjših kožnih tumorjev v eni obravnavi**</b>

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 9. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Alenka Posega ([alenka.posega@zzzs.si](mailto:alenka.posega@zzzs.si); 01/30-77-379)

## **10. Sprememba dolgega opisa storitev v povezavi s porodom na domu**

*Vsem izvajalcem specialistične zunajbolnišnične dejavnosti ginekologije in pediatrije*

Z okrožnico ZAE 12/19 sta bili uvedeni dve novi storitvi, ki se izvajata v bolnišnicah za primere poroda na domu, in sicer storitev 13501 »Preiskava fetomaternalne krvavitve - porod doma« v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti ginekologija in 04008 »Pregled novorojenca - porod doma« v specialistični zunajbolnišnični zdravstveni dejavnosti pediatrija.

S 1. 9. 2020 se spremenita dolga opisa storitev, da je jasno razvidno, da se lahko storitvi izvajata zgolj v porodnišnicah, in sicer:

Šifra	Kratek opis	Dolg opis
13501	Preiskava fetomatern. krvav.- porod doma	Preiskava fetomaternalne krvavitve - porod doma - pri RhD negativni porodnici, ki rodi RhD pozitivnega otroka, <b>porodnišnica opravi je potrebne opraviti</b> tudi preiskavo obsega fetomaternalne krvavitve in po potrebi v

		primeru večje fetomaternalne krvavitve prilagoditi/dodať odmerke IgG anti D. Storitev izvaja diplomirana babica ali diplomirana medicinska sestra.
04008	Pregled novorojenca - porod doma	<p>Pregled novorojenca - porod doma vsebuje naslednje storitve, ki jih izvede <b>porodnišnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pregled, kot ga opisuje točka 2.a Pravilnika za izvajanje preventivnega zdravstvenega varstva na primarni ravni,</li> <li>- odvzem vzorca krvi novorojencu,</li> <li>- presejalno testiranje novorojenca za vrojene bolezni,</li> <li>- presejalni ultrazvočni pregled kolkov,</li> <li>- presejalni pregled sluha,</li> <li>- cepljenje proti tuberkolozi,</li> <li>- imunoprofilakso in cepljenje novorojenca HbS Ag pozitivnih mater,</li> <li>- presvetlitev očesnih medijev (za izključitev katarakte) in</li> <li>- merjenje Sa=2 (za izključitev kritične prirojene srčne napake).</li> </ul> <p>Storitev izvajata zdravnik specialist pediater in diplomirana medicinska sestra.</p>

Dolge opise dopolnjujemo v seznamih storitev:

- 15.42: Seznam storitev specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti
- 15.62: Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti ginekologije (206 209)
- 15.82: Storitve zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti pediatrije (227 237)

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 9. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Jakob Ceglar (jakob.cegler@zzs.si; 01/30-77-523)

## 11. Uvedba nove storitve 36197 »Meritev kostne gostote in sestave telesa\*\*\*« v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti onkologije

*Vsem izvajalcem specialistične zunajbolnišnične dejavnosti onkologije*

Upravni odbor Zavoda je sprejel uvedbo nove storitve 36197 »Meritev kostne gostote in sestave telesa« v seznam storitev specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti onkologije (210 219). Gre za diagnostično storitev, s pomočjo katere se oceni prehransko stanje bolnika, kot osnova za objektivno načrtovanje, spremeljanje in prilagajanje prehranskih ukrepov pri zdravljenju onkoloških bolnikov.

Skladno z navedenim storitev 36197 dodajamo v seznama storitev 15.41. »Storitve specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti onkologije (210 219)« in 15.42 »Seznam storitev specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti«:

Šifra	Kratek opis	Dolg opis	Naziv enote mere	Število enot mere	Oznaka količine (1 - kol. je 1; 2- dejanska kol.)	Maksimalno dovoljeno št. storitev na obravnavo
36197	Meritev kostne gostote in sestave telesa***	Meritev kostne gostote in sestave telesa - DXA (dvoenergetska rentgenska absorpciometrija) je tehnologija raziskav, ki deluje na principu dvojno energijske rentgenske absorpciometrije (ionizirajoče sevanje). Meritev omogoča natančno merjenje pusti mase, telesne maščobe in kostne gostote. V kliničnem okolju je uporabna za merjenje in spremeljanje sestave telesa pri ocenjevanju prehranskega stanja. Ocena prehranskega stanja z meritvijo sestave telesa omogoča kliničnemu dietetiku osnovo za objektivno načrtovanje, spremeljanje in prilagajanje prehranskih ukrepov prehranske podpore in terapije. Zdravniku rezultati meritve omogočajo spremeljanje različnih motenj prehranskega stanja, kar je ključnega pomena za boljši izzid zdravljenja različnih bolezenskih stanj. Uporablja se tudi za diagnosticiranje osteopenije in osteoporoze. Časi vključujejo diktiranje, pregled in avtorizacijo izvidov. Storitev opravlja zdravnik specialist, diplomirana medicinska sestra in klinični dietetik.***	Točka	1,74	1	1

Kadrovska normativ	Normativ v minutah	Tip storitve	Oznaka storitve	Oznaka cene	Evidenčna storitev	Nivo planiranja	Šifrant 43
1 zdravnik specialist klinične prehrane, 1 diplomirana medicinska sestra; 1 klinični dietetik	15	2 TOC	N	3	Ne	Z0030	Z0030

Pri storitvi 36197 je dovoljeno beležiti vsebine obravnave 0 »Drugo (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdravstvenih storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, 1 »Diagnoza (100% OZZ za zdravljenje in rehabilitacijo iz 23. člena ZZVZZ)« in 10 »Paliativna oskrba (Sklep o določitvi odstotka vrednosti zdrav. storitev, ki se zagotavljajo v OZZ)«, zato dopolnjujemo povezovalni šifrant K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah« kot sledi:

Šifra	Kratek opis	Vsebina obravnave		
		0	1	10
36197	Meritev kostne gostote in sestave telesa***	X	X	X

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 9. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:  
Pika Jazbinšek (pika.jazbinsek@zzzs.si 01/30-77-534)

**12. Dovoljene vsebine obravnave pri 06009 in 06009-01 »Sr. obsežen pregled na domu v strnjem naselju«, 06012 in 06012-01 «Sr. obsež. pregled na domu v odmaknjenih naseljih«, 11502 »Nadaljnja/delna spec. oskrba na domu«, 92107 »Prvi/drugi timski obisk na domu - 2 člana« in 92108 »Nadaljnji obisk na domu - en član tima«**

*Vsem izvajalcem specialistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti anesteziologije, reanimatologije in perioperativne intenzivne medicine, nevrologije, pediatrije, splošne kirurgije, psihijatrije, protibolečinske ambulante, skupnostne psihijatrije in mobilnega paliativnega tima*

Skladno z Zakonom o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (23. člen, 1. točka, 13. alinea) se pri evidentiranju storitev

- 06009 »Sr. obsežen pregled na domu v strnjem naselju«,
- 06009-01 »Sr. obsežen pregled na domu v strnjem naselju«,
- 06012 »Sr. obsež. pregled na domu v odmaknjenih naseljih«,
- 06012-01 »Sr. obsež. pregled na domu v odmaknjenih naseljih«,
- 11502 »Nadaljnja/delna spec. oskrba na domu«,
- 92107 »Prvi/drugi timski obisk na domu - 2 člana« in
- 92108 »Nadaljnji obisk na domu - en član tima«

beleži vsebina obravnave 7 »Nega na domu in zdravljenje na domu (100% OZZ)«, poleg tega pa se oskrba paliativnih bolnikov na domu beleži z vsebino obravnave 10 »Paliativna oskrba«, zato dopolnjujemo povezovalni šfrant K13.1 »Dovoljene vsebine obravnave po storitvah« kot sledi:

		Vsebina obravnave	
Šifra	Kratek opis	7	10
06009	Sr. obsežen pregled na domu v strnjem naselju	X	X
06009-01	Sr. obsežen pregled na domu v strnjem naselju	X	X
06012	Sr. obsež. pregled na domu v odmaknjenih naseljih	X	X
06012-01	Sr. obsež. pregled na domu v odmaknjenih naseljih	X	X
11502	Nadaljnja/delna spec. oskrba na domu	X	X
92107	Prvi/drugi timski obisk na domu- 2 člana	X	X
92108	Nadaljnji obisk na domu - en član tima	X	X

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 9. 2020 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:  
Alenka Zver (alenka.zver@zzzs.si; 01/30-77-421)

### **13. Ukinitev šifra za izbrane registre bolezni zaradi prehoda na enotno šifro E0730 »Pavšal - register«**

*Onkološki inštitut Ljubljana*

Z Okrožnicami ZAE 45/18 in 4/19 so bile Onkološkemu inštitutu Ljubljana uvedene različne storitve za beleženje pavšala registrov v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti onkologija. Z Okrožnico ZAE 7/19 je bila Ortopedski bolnišnici Valdoltra uvedena nova storitev za beleženje pavšala za register endoprotetike v okviru bolnišnične dejavnosti akutne bolnišnične obravnave SPP.

S Splošnim dogovorom za leto 2020 je za Onkološki inštitut Ljubljana uvedeno financiranje novega pavšala za klinični register raka dojke, debelega črevesa, danke in raka prostate, ki se bo beležil z obstoječo šifro E0730 »Pavšal – register« iz seznama storitev 15.3 »Storitve PGO« v bolnišnični dejavnosti akutne bolnišnične obravnave SPP.

Z namenom poenotenega poročanja pavšala s 1. 1. 2021 prehajamo na enotno šifro tudi za preostale registre, ki se poročajo z različno šifro in v okviru različnih dejavnosti. S prihodnjim letom se bodo pavšali tudi za te registre poročali z enotno šifro, to je obstoječo šifro E0730 »Pavšal – register«, ki je bila uvedena z Okrožnico ZAE 7/19. Beleženje bo mogoče v okviru bolnišnične dejavnosti, in sicer na VZD 101 300 »Abdominalna kirurgija v bolnišnični dejavnosti, Načrtovani obseg v bolnišnični dejavnosti«.

Posledično ukinjamo obstoječe šifre za registre bolezni E0704 »Pavšal - vzpostavitev registra za melanom«, E0705 »Pavšal - uvedba 1. faze registracije raka« in E0729 »Pavšal - vzpostavitev registra za pljučni rak« iz seznama storitev 15.3 »Storitve PGO«:

Šifra	Kratek opis
E0704	Pavšal - vzpostavitev registra za melanom
E0705	Pavšal - uvedba 1. faze registracije raka
E0729	Pavšal - vzpostavitev registra za pljučni rak

Skladno s spremembo seznama storitev 15.3 se storitve črtajo tudi iz povezovalnega šifranta K1 »Vrste zdravstvene dejavnosti in storitve za obračun« in šifranta K2 »VZD s storitvami glede na vrsto dokumenta po strukturi«, in sicer:

Q86.220	Specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost			VD 15-16 PGO
	210	Internistična onkologija v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti		
	219	Onkologija		E0704, E0705 E0729

Spremembe veljajo za storitve, opravljene od 1. 1. 2021 dalje.

Kontaktna oseba za vsebinska vprašanja:

Franc Osredkar ([franc.osredkar@zzzs.si](mailto:franc.osredkar@zzzs.si) 01/30-77-383)

**Priloga 1: Seznam storitev 15.135 - Diagnostične storitve specijalistične zdravstvene dejavnosti onkologije (molekularna genetska diagnostika v onkologiji) (210 219)**

Tip storitve: 9 EME  
 Oznaka cene: 3  
 Oznaka storitve:  
 N Nepredeljeno

Šifra	Kratek opis	Dolgo opis	Naziv enote mere	Št. enot mire	Oznaka količine (1 - kol. je 1; 2 - dejanska kol.)	Maksimalno dovoljeno št. storitev na obravnavo	Oznaka storitve	Št. zvezdic storitve	Evidenčna storitev	Nivo planiranja	Šifrant 43	Min št. podrobnih storitev
MDO001	Metast. rak debelačega čревesa in danke	Metastatski rak debelačega čревesa - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorske tkiva pri bolniku z rakom omogoča lečenje zdravniku na podlagi mutacijske statusa v ubebo bojnikev prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko dolocamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bojnikev na specifično lačno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen. V okviru genotipizacije vzorcev tumorjev v danke, vključeni v parafin (FFPE (formalin fixed parafin embedded) vzoreci), lahko dolocamo prisotnost znanih mutacij v različnih genih z različnimi metodami (alelni, specifičnimi RT-PCR (real time polymerase chain reaction), metoda pirosekvenciranja ali sekvenčiranja z drugo generacijo sekveritriranja). (1) sprejem narocija od lečenčega zdravnika, narocanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala, (2) izolacija DNA (deoxyribonucleic acid) iz parafinskih rezin FFPE vzorcev tumorjev, (3) dolocanje mutacij genu KRAS, NRAS in BRAF, (4) dolocanje mutacij v fuziji v večjem številu klinično pomembnih genov (AKT1, ALK, BRAF, ATM, BMRP1A, BRAF, EGFR, EP300, EPCAM, ERBB2, ERBB3, FBXW7, HRAS, IGF2, KDR, KRAS, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NOTCH1, NRAS, PIK3CA, PMS2, PTEN, SMAD4, STK11, TP53, MET, POLE, POLD1, MSH3, NTRK1-3) z NGS (next generation sequencing), (5) dolocanje mikrosatelitne nestabilnosti, (6) dolocanje MS (methylation-specific) MMR (mism match repair) genov, (7) ocena TMB (tumor mutational burden), (8) analiza rezultatov in pisanje izvida. Storitev izvajajo specialisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.	Preiskava	1	1	1	1 N	1	NE	Z0046	Z0046	1
MDO002	Metast. rak dejik	Metastatski rak dejik - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri bolniku z rakom omogoča lečenje zdravniku na podlagi mutacijske statusa v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bojnikev na specifično lačno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen. V okviru genotipizacije vzorcev tumorjev dok, vključenih v parafin (FFPE vzoreci), lahko dolocamo prisotnost znanih mutacij v različnih genih z različnimi metodami (paralelnimi specifičnimi RT-PCR, NGS). Genotipizacija FFPE vzorcev tumorjev dokje sestavlja sledeča storitev: (1) sprejem narocija od lečenčega zdravnika, narocanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala, (2) izolacija DNA iz parafinskih rezin FFPE vzorcev tumorjev, (3) dolocanje mutacij v genu PIK3CA, (4) dolocanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov ali dolocanje klinično pomembnih fuzij z NGS (AKT1, ALK, ARID1A, ATM, ATR, BRAF, CDK4, CDKN2A, ERBB2, ERBB3, ESRRB, FGFR1, FGFR2, KDR, MAP3K1, NF2, NOTCH1, NOTCH2, NTRK2, NTRK3, PALB2, PIK3CA, PTEN, STK11, TP53, AR, CDH1, NTRK1-3), (5) analiza rezultatov in pisanje izvida. Storitev izvajajo specialisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.	Preiskava	1	1	1	1 N	1	NE	Z0046	Z0046	1
MDO003	Metast. rak želodca in GIST	Metastatski rak želodca in gastrointestinalni stromalni tumorji (GIST) - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri bolniku z rakom omogoča lečenje zdravniku na podlagi mutacijske statusa v ubebo bojnikev prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko dolocamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bojnikev na specifično lačno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen. V okviru genotipizacije FFPE GIST dolocamo prisotnost znanih mutacij v genih PDGFRA in c-KIT z metodo sekvenčiranja po Sangerju. Genotipizacija FFPE GIST sestavlja sklop storitev: (1) sprejem narocija od lečenčega zdravnika, narocanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala, (2) izolacija DNA iz parafinskih rezin FFPE tumorjev, (3) dolocanje mutacij genu PDGFRA in c-KIT z sekvenčiranjem po Sangerju, (4) dolocanje mutacij genu BRAF z RT-PCR, (5) dolocanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov z NGS (ATM, CDH1, EPCAM, ERBB2, ERBB3, FGFR2, MET, MLH1, MSH2, RHOA, BRAF, KIT, KRAS, PDGFRA, TP53, NF1, SHHA, SDHA2, SDHB, SDHC, SDHD), (6) analiza rezultatov in pisanje izvida. Storitev izvajajo specialisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.	Preiskava	1	1	1	1 N	1	NE	Z0046	Z0046	1

MDO004	Metast. rak jajčnikov in PPSC	<p>Metastaški rak jajčnikov in primarnega peritonealnega seroznega karcinoma (PPSC) - molekularna genetska diagnostika ne omogoča lečečemu zdravniku prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih status vpliva na odgovor bohnika na specifično zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnosticni pomen. V okviru genotipizacije vzorcev tumorjev jajčnikov vključenih v paritet -FFPE vzorci, določamo prisotnost mutacij v različnih genih z metodo paralelnega sekvenčiranja večjega števila fragmentov hkrati (NGS sekvenčiranje). To omogoča določanje neznanih mutacij, pa tudi manjših deležev in insercij v preiskovanih genih.</p> <p>Genotipizacija FFPE vzorcev tumorjev jajčnikov sestavlja skupi storitev:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) sprejem naročila od lečečega zdravnika, narocanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala,</li> <li>(2) izolacija DNA iz parafinskih rezin FFPE tumorjev,</li> <li>(3) določanje mutacij v CNV (copy number variation) analizijo na NGS podatkih,</li> <li>(4) določanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov (AKT1, ARID1A, ATR, BRCA1, BRCA2, BRIP1, EPCAM, MAP2K4, MLH1, MSH2, MSH6, NOTCH3, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, SIK1, BRAF, KRAS, PDGFRA, FOXO2, TP53, SMARCA4),</li> <li>(6) analiza rezultatov NGS in pisanje izvida.</li> </ol> <p>Storitev izvajač specijalisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.</p>	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046
MDO005	Metast. maligni melanom	<p>Metastaški maligni melanom - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorjev pri bohniku na različno natančnejšo diagnozo in uvedbo potencialno prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bohnika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnosticni pomen. V okviru genotipizacije vzorcev tumorjev malignega melanoma določamo prisotnost mutacij v različnih genih z alieno specifičnim PCR ali NGS.</p> <p>Genotipizacija FFPE malignega melanoma sestavlja skupi storitev:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) sprejem naročila od lečečega zdravnika, narocanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala,</li> <li>(2) izolacija DNA iz parafinskih rezin FFPE tumorjev,</li> <li>(3) določanje mutacij v genu BRAF, sekvenčiranje gena c-KIT,</li> <li>(4) določanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov z NGS (AKT3, BAP1, BRAF, BRCA2, CCND1, CDK4, ERBB4, GNAQ, JAK1, KIT, MAP2K1, MAP2K2, MDM4, NRAS, RAC1, RAF1, CDKN2A, CTNNB1, NF1, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, TP53, TERT, NTRK1-3, ALKBROS).</li> <li>(5) analiza rezultatov in pisanje izvida.</li> </ol> <p>Storitev izvajač specijalisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.</p>	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046
MDO006	Maligni limfomi	<p>Maligni limfomi - OIL (limfoidna proliferacija) - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali pripravo in pregled vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorjev pri bohniku z rakom omogoča lečečemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo bohniku prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bohnika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnosticni pomen. Molekularno genetska preiskava za limfomsko diagnostiko na nivoju DNA in/ali RNA (ribonukleic acid) obsegajo določanje klonalnosti limfocitov T in B z določanjem klonalskih preuredivcev v genih TCR/BIG,IGH in IgK na nivoju DNA, določanje translokacij z metodo PCR in fragmentno analizo določanje ekspresionskega profila in določanje mutacijskega profila.</p> <p>Genotipizacija limfomov sestavlja sledeteči storitevi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) sprejem biopsičnega materiala,</li> <li>(2) izolacija DNA in/ali RNA iz parafinskih rezin FFPTE tumorjev/bezgavk, aspiracijskih biopsij, punktatav ali krvii,</li> <li>(3) določanje klonalnosti v genih TCR, IgK in IgK,</li> <li>(4) določanje translokacij,</li> <li>(5) določanje ekspresionskega profila pri DLBCL ali fuziji-NGS,</li> <li>(6) določanje mutacijskega profila za določanje indeksa m7-LIPI (follicular lymphoma international prognostic index) pri folikularnih limfomih,</li> <li>(7) analiza rezultatov in pisanje izvida.</li> </ol> <p>Če se pri bohniku določijo ustrezniki genetski označevalci za spremembo uspešnosti zdravljenja ali ponovitve bolezni, potem se lahko analize pri tem bohnikih ponavljajo.</p> <p>Storitev izvajač specijalisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.</p>	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046
MDO007	Sarkom in druge mehkočivne tvorbe	<p>Sarkomi in druge mehkočivne tvorbe - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorjev pri bohniku z rakom omogoča lečečemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo bohniku prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bohnika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnosticni pomen. Molekularno genetska preiskava za diagnostiko sarkomov in drugih mehkočivnih tumorjev na nivoju DNA in/ali RNA obsegajo določanje znacilnih fizijskih transkriptov in/ali določanje mutacij v vaječnem številu znadilnih genov.</p> <p>Genotipizacija sarkomov sestavlja sledeteči storitevi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) sprejem biopsičnega materiala,</li> <li>(2) izolacija DNA in/ali RNA iz parafinskih rezin FFPE tumorjev,</li> <li>(3) določanje fuziji (fuzije so nastete v NCCN (National Comprehensive Cancer Network) smernicah),</li> <li>(4) določanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov.</li> </ol> <p>Storitev izvajač specijalisti laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.</p>	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046

MDO008	Rak materničnega telesa	Rak materničnega telesa - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri boniku z rakom omogoča lečenemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo bojnemu prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bonika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO009	Rak ščitnice	Rak ščitnice - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri boniku z rakom omogoča lečenemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo bojnemu prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bonika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO010	Rak prostate	Rak prostate - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri boniku z rakom omogoča lečenemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo bojnemu prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bonika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO011	Rak ledvic, nadl. žleze,nevrrendok. tum.	Rak ledvic, nevrrendokrini tumorji in raki nadledvične žleze - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri boniku z rakom omogoča lečenemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo drugih geni vpletenih v homologno rekombinacijo.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO012	Rak trebušne slinavke	Rak trebušne slinavke - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri boniku z rakom omogoča lečenemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo bojnemu prilagojenega zdravljenja. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor bonika na specifično tarčno zdravljenje, predvideva potek bolezni ali ima diagnostični pomen.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1

MDO013	Maligne novotvorbe - razno	Maligne novotvorbe razno - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregled vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri bozniku z rakom omogoča lečecemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo boznika prilagojenega zdravljenju. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor boznika na specifično lačno zdravljenje, predvidijo potek bolezni ali imata diagnostični pomen. Molekularno genetske preiskave tumorjev obsegajo slediče storitev: (1) sprejem biopsičnega materiala, (2) izolacija DNA in/ali RNA iz parafinskih rezin FFFE tumorjev, (3) določanje mikrosatelitne nestabilnosti, (4) določanje metaciklogenega statusa (MS) MMR genov, (5) določanje fuzij, (6) določanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov. Storitev izvaja specjalist laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO014	Maligne novotvorbe - neznanega izvora	Maligne novotvorbe neznanega izvora - molekularna genetska diagnostika ne vključuje druge diagnostike ali priprave in pregleda vzorca na patologiji. Genotipizacija tumorskega tkiva pri bozniku z rakom omogoča lečecemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo boznika prilagojenega zdravljenju. Z molekularno diagnostiko določamo mutacije v različnih genih, katerih mutacijski status vpliva na odgovor boznika na specifično lačno zdravljenje, predvidijo potek bolezni ali imata diagnostični pomen. Molekularno genetske preiskave tumorjev obsegajo slediče storitev: (1) sprejem biopsičnega materiala, (2) izolacija DNA in/ali RNA iz parafinskih rezin FFFE tumorjev, (3) določanje mikrosatelitne nestabilnosti, (4) določanje metaciklogenega statusa (MS) MMR genov, (5) določanje fuzij, (6) določanje mutacij v večjem številu klinično pomembnih genov. Storitev izvaja specjalist laboratorijske medicinske genetike, samostojni analitik in tehnik.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO015	Adenokarcinom pljuč	Adenokarcinom pljuč in nedrobocelični karcinom pljuč brez natančnejše opredelitev - zarj so znadljivo genetske spremembe receptorja "anaplastični limfom kinaza" (ALK) in proto-onkogena K-ras (KRAS), proto-onkogena B-raf (BRAF), tirozin kinaznega tumorskega tkiva pri bozniku z rakom omogoča lečecemu zdravniku natančnejšo diagnostiko in uvedbo boznika prilagojenega zdravljenja. Opis storitve molekularnega testiranja prediktivnih biomarkerjev pločnatnega raka vključuje ikvine, citološke in krvne reakcije, v katerih lahko določamo prisotnost v različnih genih z različnimi molekularnimi metodami: aleno specifična Postopek testiranja prediktivnega v realnem času (RT-PCR), sekvenčiranje naslednje generacije (NGS). Postopek testiranja prediktivnih biomarkerjev pločnatnega raka obsega: (1) sprejem narodila od patologa ali lečecega zdravnika, naročanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala, (2) izolacija DNK in RNK iz vzorcev tumorjev ali krvi, (3) določanje genetskih sprememb, (4) analiza rezultatov in izvid. Storitev izvaja patolog in inženir laboratorijske biomedicine.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO016	Nedrobocelični karcinom pljuč	Nedrobocelični karcinom pljuč - PD-L1 je prediktivni biomarker, ki ga je potrebno določiti za uvedbo imunoterapije pri boznikih z nedroboceličnim rakom pljuč (adenokarcinom, nedrobocelični karcinom brez natančnejše opredelitev, plioščatoceletni karcinom). Testiranje izvajamo z metodo imunohistokemijske na citoloških in histoloških vzorcih tumorja. Rezultat preiskave je vključen v izvid. Postopek testiranja obsega: 1) sprejem narodila od patologa ali lečecega zdravnika, naročanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala, 2) rezanje parafinskih rezin (vsaj dve), 3) avtomatizirana imunohistokemična reakcija, ki vključuje testni vzorec, pozitivno in negativno kontrolo, 3) analiza rezultatov in izvid. Storitev izvaja patolog in inženir laboratorijske biomedicine.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1
MDO017	Karcinom pljuč - tarčna zdravila	Mehanistički in napredovalni nedrobocelični karcinom pljuč zdravilen s tarčnimi zdravili ob napredovanju bolezni - bozniki z različnimi genetskimi spremembami (EGFR, BRAF, ALK in ROS1) in nato zdravljani s tarčnimi zdravili po določenem času ter bozniki, ki jih pridobimo ob napredovanju bolezni. Lečeči zdravnik se na osnovi rezultata opravljenega testiranja odloči za ustrezno, bozniku prilagojeno tarčno zdravljenje. Postopek testiranja prediktivnih biomarkerjev pločnatnega raka obsega: (1) sprejem narodila od patologa ali lečecega zdravnika, naročanje materiala na različne patologije po Sloveniji in sprejem materiala, (2) izolacija DNK in RNK iz vzorcev tumorjev, (3) določanje genetskih sprememb, (4) analiza rezultatov in izvid. Storitev izvaja patolog in inženir laboratorijske biomedicine.	Preiskava	1	1	1 N	NE	Z0046	Z0046	1

MDO018	Zgodnji rak dojik, dopolnilna kemoterapija	Zgodnji rak dojik, dopolnilna kemoterapija, vključuje genetske teste za opredelitev potrebe po dopolnilni sistemski kemoterapiji pri zgodnjem raku dojik - genetski podpis raka dojik je diagnostična preiskava pri zgodnjem hormonsko odvisnem, HER2 negativnem raku dojik. Uporaba temelji na dogarnanih kliničnih raziskav TailorX (za Oncotype DX) in Mindect (za Mammagprint). S tem testom lahko za tiste boince, za katere se na podlagi patohistoloških znacičnosti tumora ne more odločiti, ali je res potrebna dopolnilna kemoterapija, pridobi dodatna informacija. Če testi pokazajo, da je tveganje za ponovitev bolezni majno, se lahko kemoterapija varno opusti.	Preiskava	1	1	1 N	NE	20046	20046	1
		Test je primeren za paciente z zgodnjim rakom dojik s tumorji, v katerih so izraženi estrogenksi receptorji, ni prekomerno izražen HER2, so srednje differencirani, imajo srednjo vrednost proliferacitetaga markerja MIB-1 (med 10 in 25 %) in negativne pažuščne bezgovke. Izjemoma je primeren tudi za nekatere paciente z enakimi kriteriji in z do 3 pozitivnimi patološkimi bezgovkami. Genetski test ni potreben pri pacientih, ki imajo zelo ugodne ali zelo neugodne patohistološke znacičnosti tumora, kot tudi ne pri pacientih, ki imajo negativne hormonske receptoje ali pozitiven HER2 status. V ceno storitve je vključen strošek testa (Mammagprint oz. Oncotype DX).								

**Priloga 2: Seznam podrobnih evidenčnih storitev 55.135 - Podrobne evidenčne storitve specijalistične zunajbolnišnične zdravstvene dejavnosti onkologije (molekularna genetska diagnostika v onkologiji) (210 219)**

Šifra storitve	Kratek opis	Dolg opis	Oznaka količine (1 - kol. je 1; 2 - dejanska kol.)	Maksimalno dovoljeno št. storitev
MDO001	Metastatski rak debelega čревesa in danke	Metastatski rak debelega čревesa in danke		
MDO001PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	2	2
MDC001PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA	2	2
MDO001PS03	Določanje mutacij v genih v tumorskem tkivu z RT-PCR (KRAS, NRAS, BRAF)	Določanje mutacij v genih v tumorskem tkivu z RT-PCR (KRAS, NRAS, BRAF)	2	5
MDO001PS04	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangeriju	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangeriju	1	1
MDO001PS05	Določ-mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0,5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0,5MB)	2	2
MDO001PS06	Določ-mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDO001PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	2	2
MDO001PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	2	2
MDO001PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	1
MDO001PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1
MD002	Metastatski rak dojk	Metastatski rak dojk		
MDO002PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	2	2
MDO002PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA	2	2
MDO002PS03	Določanje mutacij v genu z RT-PCR (PIK3CA)	Določanje mutacij v genu z RT-PCR (PIK3CA)	2	2
MDO002PS04	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangeriju	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangeriju	1	1
MDO002PS05	Določ-mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0,5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDO002PS06	Določ-mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDO002PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	2	2
MDO002PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	1	1
MDO002PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	1
MDO002PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1
MD003	Metastatski rak želodca in GiST	Metastatski rak želodca in GiST		
MDO003PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	2	2
MDO003PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA	2	2
MDO003PS03	Določanje mutacij v genu RT-PCR (BRAF)	Določanje mutacij v genu RT-PCR (BRAF)	2	2
MDO003PS04	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangeriju (v genih PDGFRA, c-Kit v tumorskem tkivu)	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangeriju (v genih PDGFRA, c-Kit v tumorskem tkivu)	2	26
MDO003PS05	Določ-mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0,5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0,5MB)	2	2
MDO003PS06	Določ-mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDO003PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	1	1
MDO003PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	1	1
MDO003PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	- - - - -
MDO003PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1

MD0004	Metastatski rak jajčnikov in PPSC	Metastatski rak jajčnikov in PPSC
MD0004PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS
MD0004PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MD0004PS03	Določanje mutacij v genu RT-PCR	Določanje mutacij v genu RT-PCR
MD0004PS04	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju (v genih PDGFRA, c-Kit v tumorskem tkivu)	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju (v genih PDGFRA, c-Kit v tumorskem tkivu)
MD0004PS05	Določ.-mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0.5MB)
MD0004PS06	Določ.-mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MD0004PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MD0004PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MD0004PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MD0004PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MD0005	Metastatski maligni melanom	Metastatski maligni melanom
MD0005PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS
MD0005PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MD0005PS03	Določanje mutacij z RT-PCR (v genih BRAF, NRAS)	Določanje mutacij z RT-PCR (v genih BRAF, NRAS)
MD0005PS04	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju (c-Kit v tumorskem tkivu)	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju (c-Kit v tumorskem tkivu)
MD0005PS05	Določ.-mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0.5MB)
MD0005PS06	Določ.-mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MD0005PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MD0005PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MD0005PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MD0005PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MD0006	Maligni limfom	Maligni limfom
MD0006PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS
MD0006PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MD0006PS03	Določanje mutacij z RT-PCR	Določanje mutacij z RT-PCR
MD0006PS04	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju	Določanje mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju
MD0006PS05	Določ.-eksp.-profila pri DLBCL ali fuzij-NGS (150x)/določ.indéksa m7-FUJI pri tolkuli.limfomih (30x)	Določanje ekspresijskega profila pri DLBCL ali fuzij-NGS (150x)/ ali določanje indeksa m7-FUJI pri tolkuli.limfomih (30x)
MD0006PS06	Določ.-mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MD0006PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MD0006PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MD0006PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MD0006PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MD0007	Sarkom in druge mehkočivne tvořbe	Sarkom in druge mehkočivne tvořbe
MD0007PS01	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali izolacija DNA iz FFPE za NGS
MD0007PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MD0007PS03	Določanje mutacij z RT-PCR	Določanje mutacij z RT-PCR
MD0007PS04	Določ.-mutacij s sekvenčiranjem po Sangerju (c-Kit v tumorskem tkivu)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0.5MB)
MD0007PS05		Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 2)

MDD0007PS06	Določ.mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDD0007PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	1	1
MDD0007PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	1	1
MDD0007PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	1
MDD0007PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1
MDD0008	Rak materničnega telesa	Rak materničnega telesa		
MDD0008PS01	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPPE za NGS	2	2
MDD0008PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA	2	2
MDD0008PS03	Določanje mutacij z RT-PCR	Določanje mutacij z RT-PCR	2	2
MDD0008PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangeriju	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangeriju	1	1
MDD0008PS05	Določ.mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	2	2
MDD0008PS06	Določ.mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDD0008PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	2	2
MDD0008PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	2	2
MDD0008PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	1
MDD0008PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1
MDD0009	Rak ščitnice	Rak ščitnice		
MDD0009PS01	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPPE za NGS	2	2
MDD0009PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA	2	2
MDD0009PS03	Določanje mutacij z RT-PCR (v genu BRAF)	Določanje mutacij z RT-PCR (v genu BRAF)	2	2
MDD0009PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangeriju (v genu TSHR)	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangeriju (v genu TSHR)	2	2
MDD0009PS05	Določ.mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	2	2
MDD0009PS06	Določ.mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)	2	2
MDD0009PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	1	1
MDD0009PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	1	1
MDD0009PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	1
MDD0009PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1
MDD0010	Rak prostate	Rak prostate		
MDD0010PS01	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPPE za NGS	2	2
MDD0010PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA	1	1
MDD0010PS03	Določanje mutacij z RT-PCR	Določanje mutacij z RT-PCR	1	1
MDD0010PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangeriju	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangeriju	1	1
MDD0010PS05	Določ.mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocen.TMB, MSI)	2	2
MDD0010PS06	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	2	2
MDD0010PS07	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	1	1
MDD0010PS08	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IgK	1	1
MDD0010PS09	Določanje translokacij	Določanje translokacij	1	1

MDO0011	Rak ledvic, nadl. žlez.,nevroendok. tum.	Rak ledvic, nadl. žlez.,nevroendok. tum.
MDO0011PS01	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS
MDO0011PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO0011PS03	Določanje mutacij z RT-PCR	Določanje mutacij z RT-PCR
MDO0011PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju
MDO0011PS05	Določ.mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu in/ali detek.fuzij (NGS velik panel 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu in/ali detekcija fuzij (NGS velik panel 0.5MB)
MDO0011PS06	Določ.mutacij v večjem št.znač.genov v tumor. tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MDO0011PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MDO0011PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MDO0011PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MDO0011PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MDO0012	Rak trebušne slinavke	Rak trebušne slinavke
MDO0012PS01	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS
MDO0012PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO0012PS03	Določanje mutacij z RT-PCR	Določanje mutacij z RT-PCR
MDO0012PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju
MDO0012PS05	Določ.mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MDO0012PS06	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MDO0012PS07	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MDO0012PS08	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MDO0012PS09	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MDO0012PS10	Maligne novotvorbe - razno	Maligne novotvorbe - razno
MDO0013	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS
MDO0013PS01	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO0013PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO0013PS03	Določanje mutacij z RT-PCR (hot-spot mutacije)	Določanje mutacij z RT-PCR (hot-spot mutacije)
MDO0013PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju
MDO0013PS05	Določ.mutacij v večjem št.znač.genov v tumor. tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocen.TMB, MSI)	Določ.mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MDO0013PS06	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MDO0013PS07	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MDO0013PS08	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MDO0013PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MDO0014	Maligne novotvorbe - neznanega izvora	Maligne novotvorbe - neznanega izvora
MDO0014PS01	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS	Izolacija DNA ali Izolacija DNA iz FFPE za NGS
MDO0014PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO0014PS03	Določanje mutacij z RT-PCR (hot-spot mutacije)	Določanje mutacij z RT-PCR (hot-spot mutacije)
MDO0014PS04	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju	Določanje mutacij s sekvenciranjem po Sangerju
MDO0014PS05	Določ.mutacij v večjem št.značilnih genov v tumor. tkivu (večji paneli >500 genov 0.5MB)	Določanje mutacij v večjem št. značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov 0.5MB)

MDO014PS06	Določ.mutacij v večjem št.znač.genov v tumor.tkivu (večji paneli >500 genov oz.>1MB) (ocen.TMB,MSI)	Določanje mutacij v večjem št.značilnih genov v tumorskem tkivu (večji paneli >500 genov oz. >1MB) (ocenjevanje TMB in MSI)
MDO014PS07	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu	Določanje mikrosatelitne nestabilnosti (MSI) na nivoju DNA v tumorskem tkivu
MDO014PS08	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu	Določanje metilacijskega statusa značilnega gena (MLH1) ali MMR genov v tumorskem tkivu
MDO014PS09	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK	Določanje klonalnosti v genih TCR, IGH in IGK
MDO014PS10	Določanje translokacij	Določanje translokacij
MDO015	Adenokarcinom pljuč	Adenokarcinom pljuč
MDO015PS01	Izolacija DNA	Izolacija DNA
MDO015PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO015PS03	Določanje mutacij z NGS metodo	Določanje mutacij z NGS metodo
MDO016	Nedrobnoceščni karcinom pljuč	Nedrobnoceščni karcinom pljuč
MDO016PS01	PD-L1 prediktivni biomarker	PD-L1 prediktivni biomarker
MDO017	Karcinom pljuč - tarčna zdravila	Karcinom pljuč - tarčna zdravila
MDO017PS01	Izolacija DNA	Izolacija DNA
MDO017PS02	Izolacija RNA	Izolacija RNA
MDO017PS03	Določanje mutacij z NGS metodo	Določanje mutacij z NGS metodo
MDO018	Zgornji rak dojik, dopolnilna kemoterapija	Zgornji rak dojik, dopolnilna kemoterapija
MDO018PS01	Oncotype DX	Oncotype DX
MDO018PS02	Mammaprint	Mammaprint