

Institut za javno zdravlje - Dr Milan Jovanović "Batut"
Centar za kontrolu i prevenciju nezaraznih oboljenja
Beograd, Dr Subotića 5
Telefon: 2684566/160, 177
e-mail: nezaraznibatut@yahoo.com

REGISTAR ZA RAK

Organizacija i metodologija rada



Institut za javno zdravlje Srbije, oktobar 2006. godine

SADRŽAJ

Uvod	3
Zakonska osnova	5
Organizacija registra za rak	6
Obrazac prijave	7
Izvori informacija	7
Decentralizacija	9
Kadar i oprema	10
Edukacija zdravstvenih radnika	10
Informatička podrška	11
Povratni sistem informacija	11
Princip rada u Registru	11
Pregled tačnosti podataka na prispelim prijavama	12
Popunjavanje i šifriranje podataka na obrascima prijava	12
Rad u CanReg4	19
Evaluacija validnosti podataka	19
Izveštavanje	21
Prilozi	22
Prijava lica obolelog od raka	22
Šifarnici u registru za rak	23
Korisne adrese / Literatura	52

Registar za rak osnovni je deo svakog racionalnog programa za kontrolu raka. On podrazumeva organizovano prikupljanje, unos, čuvanje, analizu i interpretaciju podataka o osobama obolelim od raka. Registar za rak sastoji se od niza dijagnostikovanih novootkrivenih slučajeva malignih tumora, koji se pojavljuju u jasno definisanoj populaciji i teritoriji.

Populacioni registri procenjuju ukupnu stopu incidencije malignih oboljenja po uzrastu, polu, mestu oboljevanja, kao i po lokalizacijama. Ako se ovim registrom prikupljaju i podaci o datumu smrti (ishodu bolesti), što se u proceni stope incidencije uz datum početka bolesti smatra imperativom, moguće je pratiti i ukupnu stopu preživljavanja pacijenata.

Registracija podrazumeva neposredne aktivnosti, sa ciljem da pruži uvid u broj obolelih od malignih tumora. To je proces kontinuiranog, sistematskog sakupljanja podataka o svakom novoobolelom licu od malignog tumora u cilju kontrole raka u određenoj populaciji.

O.M. Jensen & Whelan, 1991

Maligne tumore čini grupa od približno 100 nozoloških entiteta, različite etiologije, lokalizacije i prognoze. Prema procenama Svetske zdravstvene organizacije, tokom 2002. godine u svetu je od raka obolelo 11 i umrlo 7 miliona ljudi, dok će prema projekcijama za 2020. godinu i broj obolelih i broj umrlih od raka biti dvostruko veći.

U našoj zemlji, kao i u razvijenim delovima sveta, maligni tumori su, iza bolesti srca i krvnih sudova, drugi vodeći uzrok smrtnosti.

Procenjuje se da u Srbiji svake godine od raka oboli približno 32.000 osoba i da gotovo 19.000 ljudi umre od ovih oboljenja. Zbog visoke učestalosti faktora rizika za nastanak malignih tumora, pušenja duvana, neadekvatne ishrane, nedovoljne fizičke aktivnosti, prekomerne upotrebe alkohola i drugih, kao i produženog očekivanog trajanja života stanovnika, iz godine u godinu broj novoobolelih od raka u svetu raste, što zdravstvenu zaštitu obolelih od ove grupe bolesti čini sve kompleksnijom.

Registar za rak je najefikasniji instrument za merenje opterećenosti društva malignim tumorima.

Iz funkcije populacionog registra za rak proizilazi i njegova uloga. Osnovna uloga ovog Registra je da omogući uvid u:

- opterećenost društva rakom (incidencija, prevalencija, mortalitet...);
- analizu vremenskih trendova (uzrast, pol, mesto, oboljenje...);
- ukupnu stopu preživljavanja;
- direktne i indirektne troškova zdravstvene zaštite u oblasti onkologije;
- planiranje onkološke zdravstvene zaštite (opreme, kadrova, prostora za dijagnostiku i lečenje obolelih od malignih tumora);
- izradu preventivnih strategija;
- evaluaciju sprovođenja preventivnih mera i
- klinička i epidemiološka istraživanja.

Populacioni Registar mora da obezbedi ispravno prebrojavanje svih novoobelih slučajeva raka u populaciji, tačnu klasifikaciju i šifriranje, njihovo kompletno praćenje do napuštanja ciljne populacije, ili smrti. Pri tome, Registar mora da ima dostupne i tačne procene populacije koja se nalazi pod rizikom, i to prema uzrastu i polu.

Osnovni uslov za kvalitetno funkcionisanje Registra je da podaci koji se prikupljaju budu

usklađeni sa nacionalnim potrebama, pri čemu nomenklature i definicije svakog entiteta i modaliteta varijabli koje se prate, treba da budu konzistentne, kako bi se postigla internacionalna komparabilnost podataka.

Zakonska osnova

Populacioni registar za rak osnovan je u Srbiji 1970. godine na osnovu Plana statističkih istraživanja od interesa za Republiku (Sl. glasnik SRS br. 32/69).

U cilju primene jedinstvene metodologije u vođenju Registra u svim teritorijalnim jedinicama bivše Jugoslavije, 1986. godine doneti su Uputstvo o načinu i postupku prijavljivanja lica obolelih od malignih neoplazmi (Sl. list SFRJ, br. 3/86) i Pravilnik o obrascu Registra i načinu njegovog vođenja, obrascu prijave i postupku prijavljivanja i odjavljivanja određenih bolesti (Sl. glasnik SRS, br. 42/86).

Međutim, neprecizno uputstvo, nedovoljna edukacija zdravstvenih radnika, kao i nedostatak informatičke podrške imali su za posledicu subregistraciju novootkrivenih slučajeva raka, kao i relativno loš kvalitet podataka na samoj prijavi. U periodu od 1986. do 1995. godine, broj obolelih slučajeva malignih tumora koji su prijavljeni Registru bio je približno isti ili čak i manji od broja umrlih od raka.

Polazeći od zakonske obaveze i uloge Registra (pre svega, za procenu opterećenosti društva rakom, planiranje preventivnih programa i onkološke zdravstvene zaštite, kao i za klinička i epidemiološka istraživanja), u toku 1996. godine pristupljeno je njenoj reorganizaciji u skladu sa preporukama Internacionalne (International Agency for Research on Cancer - IACR) i Evropske (European Network of Cancer Registries - ENCR) asocijacije registara za rak.

Iako je vođenje populacionog Registra bila jedinstvena obaveza, nepostojanje pisanih uputstava za rad i izostanak jedinstvene edukacije stručnjaka u oblasti evidencije u zdravstvu, rezultirali su da ovaj Registar nefunkcioniše u celoj Srbiji. Sedamdesetih godina prošlog veka ustanovljen je hospitalni registar za rak u Vojvodini, ali je izostala inicijativa za formiranje populacionog registra za rak.

Krajem 90-tih godina prošlog veka, zakonodavac je u Srbiji kroz više zakonskih i podzakonskih akata pokušao da reguliše ovu oblast:

- Saveznim zakonom o statističkim istraživanjima i Programom statističkih istraživanja u oblasti zdravstva ("Sl. list SRJ", br. 46/98);
- Saveznim zakonom o evidencijama u oblasti zdravstva (Sl. list SRJ 12/98);
- Pravilnikom o sredstvima za vođenje evidencija u oblasti zdravstva (Sl. list SRJ 6/2000);

Mreža zavoda i instituta za zaštitu zdravlja u Vojvodini nije bila obuhvaćena reorganizacijom.

Navedena reorganizacija odnosila se samo na zavode i institute za zaštitu zdravlja na području centralne Srbije. Reorganizacija je obuhvatala: decentralizaciju registara do nivoa okruga, pored pasivnog i aktivni način prikupljanja podataka, nove izvore informacija, edukaciju zdravstvenih radnika, informatičku podršku i povratni sistem informacija.

Zahvaljujući uspešnoj reorganizaciji, u toku 1998. godine Registar za rak u centralnoj Srbiji je primljen u Internacionalnu (IACR) i Evropsku asocijaciju registara za rak (ENCR).

Posle navedenih aktivnosti i vremenskog perioda od nekoliko godina, koji je neophodan za stabilnost podataka, ostvareni su uslovi za izradu prvog izveštaja u decembru 2002. godine.

U registrima koji funkcionišu više decenija, zbog mnogobrojnih izvora podataka i potrebe za njihovom proverom i analizom, uobičajeni vremenski period za prikupljanje podataka iznosi dve godine, posle čega se publikuje izveštaj.

ORGANIZACIJA REGISTRA ZA RAK

U cilju sveobuhvatnije i kvalitetnije procene opterećenosti društva rakom, donošenja programa primarne prevencije i planiranja onkološke zdravstvene zaštite, tokom 2006. godine pristupljeno je reorganizaciji Nacionalnog populacionog registra za rak.

Reorganizacija se odnosi na:

- **organizaciju i uključivanje regionalnih registara za rak u Vojvodini** u nacionalnu mrežu Registara Srbije,
- **decentralizaciju** (registri će se voditi na nivou okruga i biće locirani u zavodima/institutima za javno zdravlje, a baza podataka za Srbiju će se nalaziti u Institutu - Batut),
- **predlog novog obrasca prijave** (minimalni set sa mogućnošću proširenja podataka o raku na osnovu najnovijih preporuka ENCR-a),
- **nove izvore informacija** (pored instituta za onkologiju i radiologiju, uključiti sve druge raspoložive izvore informacija – zdravstvene ustanove u kojima se dijagnostikuju, leče i rehabilituju lica obolela od raka, fondove zdravstvenog osiguranja, službe/institute za sudsku medicinu i patologiju...),
- **pored pasivnog, insistiranje i na aktivnom načinu prikupljanja podataka,**
- **kadar i opremu** (neophodne za nesmetano funkcionisanje Registra),
- **edukaciju zdravstvenih radnika** (o metodološkim principima kontinuiranog i sistematskog prikupljanje podataka o svim novootkrivenim slučajevima raka u definisanoj populaciji),
- **informatičku podršku** (adekvatan software) i

- **povratni sistem informacija** (publikovanje godišnjih izveštaja).

Obrazac prijave lica obolelog od malignog tumora

U Registru se nalaze dokumentovani lični i klinički podaci obolelih (umrlih) lica od raka, koji se sakupljaju kontinuirano i sistematski iz različitih izvora podataka.

Najznačajniji izvor podataka predstavlja obrazac prijave lica obolelog od malignog tumora.

U kreiranju nove prijave lica obolelog od raka, rukovodili smo se standardom da prijava mora da sadrži minimalni set obaveznih podataka (prezime, ime, datum rođenja, pol, adresu stanovanja, datum postavljanja dijagnoze i dijagnozu), ali i „optimalnom“ potrebom za prikupljanjem epidemioloških i kliničkih podataka o raku koje preporučuju međunarodne asocijacije registara (IARC, ENCR).

Predlog nove prijave lica obolelog od malignog tumora sastoji se 18 upita grupisanih u četiri grupe:

- **zdravstvene ili druge ustanove** sa četiri upita koja se odnose na ustanovu koja prijavljuje lice obolelo/umrlo od raka (tip zdravstvene ustanove, služba/odeljenje, opština na kojoj se nalazi zdravstvena ustanova i broj istorije bolesti/zdravstvenog kartona);
- **demografskih** podataka koji se sastoji od 7 obeležja (prezime i ime, jedinstveni matični broj, datum rođenja, pol, mesto rođenja, adresa prebivališta i zanimanje);
- **malignog tumora** sa 8 upita (multipli primarni maligni tumor, datum utvrđivanja multiplog tumora, datum utvrđivanja sadašnjeg oboljenja, način utvrđivanja sadašnjeg oboljenja, primarna i sekundarna anatomska lokalizacija, histološki tip malignog tumora i klinički stadijum oboljenja pre primarne terapije) i
- bloka podataka o **ishodu bolesti** koje se prati sa tri obeležja (datum smrti, osnovni uzrok smrti i podatak o tome da li je umrlo lice obdukovano).

Izvori informacija za populacioni registar za rak

Obavezu popunjavanja prijave obolelog lica od raka imaju svi lekari koji rade u zdravstvenim ustanovama, odnosno službama/odeljenjima na kojima se dijagnostikuju, leče i rehabilituju oboleli od malignih tumora.

Kao izvori informacija za evidentiranje novoobolelih/umrlih lica od malignih neoplazmi koriste se podaci:

- **Onkoloških dispanzera, onkoloških klinika i Instituta za onkologiju i radiologiju** - glavni izvor informacija, podaci centralnih i hospitalnih registara. Pored prijave lica obolelog od raka, kao dopunski, važni izvori informacija iz ovih ustanova su i izveštaji o hospitalizaciji, istorije bolesti, otpusne liste...;
- **Stacionarnih zdravstvenih ustanova** (kliničkih centara, kliničko-bolničkih centara, instituta, zavoda, zdravstvenih centara, opštih i specijalnih bolnica) – predstavljaju bitan izvor informacija. Obzirom da su stacionarne zdravstvene ustanove najbitniji izvor informacija o licima obolelim od raka, bar jedna osoba u svakoj od njih treba da bude odgovorna i upoznata sa svim aspektima metoda registracije lica obolelih od raka;
- **Vanbolničkih zdravstvenih ustanova** (ambulantno-polikliničkih službi, domova zdravlja) - najčešće pružaju insuficijentne podatke o licima obolelim od raka (oboleli nemaju potpunu zdravstvenu dokumentaciju, patohistološki nalaz...). Međutim, lekari u primarnoj zdravstvenoj zaštiti često su prvi u kontaktu sa obolelima. Oni pacijente šalju u stacionarne zdravstvene ustanove, a povratne informacije o njima često nedostaju. Za neke obolele od raka, najčešće starija lica koja odbijaju da im se dijagnoza eksploriše do kraja (invazivnim dijagnostičkim procedurama), lekari u primarnoj zdravstvenoj zaštiti predstavljaju jedini izvor informacija;
- **Patohistoloških laboratorija** - trebalo bi da svoje izveštaje, ili kopije izveštaja šalju direktno Registru, ali najčešće to nije tako. Patohistološki nalazi predstavljaju najvalidniji, ali ne i jedini podatak o postavljanju dijagnoze malignog tumora;
- **Hematoloških i drugih laboratorija** - povećane alkalne fosfataze kod karcinoma prostate, alfa-keto protein kod hepatocelularnog karcinoma, plazma proteini kod multiplog mijeloma, ostali tumor markeri... ;
- **Privatnih klinika, poliklinika i ordinacija** - neophodan je aranžman Registra i privatnih klinika i ordinacija. Ova saradnja se najbolje realizuje preko patologa, zbog određenog broja pacijenata koji se leče kod kuće, a u ove zdravstvene ustanove dolaze samo na kontrole;
- **Izveštaji sa obdukcija** - Instituti/zavodi i službe za sudsku medicinu predstavljaju koristan izvor informacija, pogotovu za slučajeve raka koji su otkriveni tek na autopsiji. Podaci dobijeni iz ovog izvora informacija uzimaju se u obzir pri evaluaciji stopa incidencije.

U sistem prijavljivanja treba uključiti i osoblje koje ima uvid u zdravstvenu i drugu dokumentaciju iz kojih se mogu dobiti korisne informacije o obolelima od raka. Ovi dopunski, ali ne i

manje bitni izvori informacija u sistem prijavljivanja uključuju dokumentaciju:

- **Fondova zdravstvenog osiguranja** - važan izvor informacija, koristan za dopunu identifikacionih podataka.
- **Socijalnih ustanova sa stacionarima** - u domovima za stara lica, kako u državnom tako i u privatnom sektoru. Bar jedna osoba u svakoj ustanovi ovog tipa treba da bude odgovorna i upoznata sa svim aspektima metoda registracije.
- **Matičarskih službi** - DEM-2 obrasci i potvrde o smrti (neposredni i posredni uzrok smrti). Ovo je bitan izvor informacija za one slučajeve koji nisu registrovani do trenutka smrti. U tom slučaju naknadno se traže podaci o početku bolesti, lokalizaciji tumora i prijavljuju od strane doktora medicine koji je potpisao umrlicu. Ovi podaci bitni su i za istraživanja preživljavanja pacijenata sa malignim tumorima. DEM-2 obrasci šifriraju se u institutima/zavodima za javno zdravlje. Međutim, ove informacije treba koristiti “obazrivo”, tako da učešće prijavljenih samo putem ovog izvora informacija ne prelazi 5% (poželjno i manje). Ovo su važni podaci i za evaluaciju validnosti Registra.
- **Ostalih izvora** – kao što su ankete, ciljana istraživanja, skrining. Za slučajeve koji su otkriveni depistažom (npr. "in situ" tumori).

Obaveza regionalnih Registara je pre svega da prepozna sopstvene izvore informacija, a potom i da ih poveže u efikasnu “mrežu”, odnosno, sistem registracije.

Decentralizacija

Registri za rak će se voditi na nivou okruga i biće locirani u zavodima/institutima za javno zdravlje, a baza podataka za Srbiju će se nalaziti u Institutu – Batut.

Stručna je preporuka da zdravstvena ustanova, najkasnije u roku od 15 dana po postavljanju dijagnoze, odnosno utvrđivanju smrti od malignog tumora, dostavi prijavu lica obolelog/umrlog od raka nadležnom okružnom Registru u institutu/zavodu za javno zdravlje.

Instituti/zavodi za javno zdravlje u obavezi su da prispele prijave obolelih/umrlih od raka unesu u svoj Registar i da najkasnije do kraja tekućeg meseca o tome, pismeno izveste Institut za javno zdravlje Srbije.

Institut za javno zdravlje Srbije konsoliduje nacionalnu bazu podataka - Registar za rak u Srbiji skupljajući podatke iz okružnih registara. Institut Batut obavlja i kontrolu prijavljivanja u okružnim Registrima, vrši analizu i interpretaciju rezultata podataka iz Registra.

Kadar i oprema

Stručnjaci zaduženi za vođenje registra za rak čine kadar Instituta/Zavoda za javno zdravlja

široj Srbiji. Personal Registra čini tim zdravstvenih radnika iz službe/centra za kontrolu bolesti od najmanje jednog:

- doktora preventivne grane medicine i
- medicinskog tehničara, statističara ili operatera.

Doktor je rukovodilac Registra i zadužen je za organizaciju, kontrolu, šifriranje, interpretaciju podataka i unapređenje kvaliteta rada.

Tehničko osoblje radi na prikupljanju, unosu, analizi i izveštavanju podataka Registra.

Neophodno je kompjutersko vođenje Registra uz zaštitu individualne privatnosti obolelih osoba. Zaštita privatnosti obolelih od raka predstavlja zakonsku obavezu, a iznošenje ličnih podataka o obolelim-umrlim osobama povlači sa sobom krivičnu odgovornost.

Individualni podaci o obolelima od raka trebalo bi da budu poznati samo personalu koji radi u Registru. Rad u Registru dozvoljen je samo licima sa ovlašćenim pristupom bazi podataka o obolelim/umrlim licima od raka.

Preporuka je i da svaki Institut/Zavod za javno zdravlje u okviru administrativne zaštite, obezbedi adekvatnu informatičku sigurnost baze podataka Registra.

Neophodan minimum opreme za rad predstavlja:

- Personalni računar standardne konfiguracije;
- Windows operativni sistem (najmanje XP) sa programima Microsoft Office-a;
- Minimum 128 MB RAM memorije i 10 GB memorije na hard disku;
- Software CanReg4;
- Štampač;
- Disketne jedinice, CD-R, USB flash, drugi mobilni magnetni mediji papir...

Edukacija zdravstvenih radnika

Edukacija zdravstvenih radnika i saradnika o aspektima organizacije, metodološkim principima vođenja i informatičkoj podršci Registru, obavljaće se sistematski i kontinuirano sa ciljem stalnog unapređenja Registra.

Informatička podrška

U cilju uspostavljanja efikasnih i ekonomičnih osnova za organizaciju unosa podataka,

odnosno, formiranja baze podataka sa individualnim pristupom za lica obolela od raka, kao i zahteva za adekvatnu epidemiološku analizu, prezentaciju i interpretaciju unetih podataka, stručnjaci iz Instituta „Batut“ u saradnji sa službom za deskriptivnu epidemiologiju IARC-a (Lyon) razvili su adekvatan program – CanReg4, koji pruža informatičku podršku Registru.

Kada se stvore uslovi, u perspektivi se planira preuzimanje ili izgradnja boljeg kompjuterskog programa koji će da podrži zahtevnije informatičke potrebe Registra.

Povratni sistem informacija

Predviđeno je da regionalni Registri najmanje dva puta godišnje šalju back-up svojih baza Institutu „Batut“ na proveru:

- do 15.06. tekuće godine sa podacima Registra koji se odnose na prethodni dvogodišnji period, a
- do kraja tekuće godine sa konsolidovanom bazom za isti period.

Za vreme kontrole back-up baze u Institutu „Batut“, regionalni Registri registri ne unose podatke o obolelim od raka.

Institut Batut u oba navedena termina ima rok od 14 dana da proveri bazu podataka. Nakon uvida u obuhvat i kvalitet podataka Registra, stručnjaci iz Instituta „Batut“ vraćaju bazu podataka regionalnom Registru uz komentar da mogu da nastave dalje sa radom, ako kvalitet podataka u regionalnom registru zadovoljava, odnosno, da je potreban dodatni angažman kako bi podaci bili kompletni.

Zbog mnogobrojnih izvora podataka i potrebe za njihovom proverom i analizom, uobičajeni vremenski period za prikupljanje podataka iznosi dve godine, posle čega se publikuje izveštaj.

PRINCIP RADA

Kadar zadužen za funkcionisanje Registra u obavezi je da pored

- pasivnog prikupljanja prijave obolelih od malignih tumora i
- aktivno prikuplja podatke o licima obolelim/umrlim od raka iz svih dostupnih izvora informacija. U cilju kvalitetnog rada u Registru, potrebno je primeniti sledeće metodološko uputstvo.

Princip registracije podrazumeva sledeće aktivnosti:

Pregled tačnosti podataka na prispelim prijavama

Procenu kvaliteta podataka u Registru treba obavljati kontinuirano, odmah po prispeću prijave oboljenja od malignih tumora:

- Kontrolom potpunosti i tačnosti podataka na prispelim prijavama. Ukoliko se uspostavi da prispele prijave obolelih od malignih tumora nisu kompletno popunjene, tražiti dopunu podataka od lica koja su ih popunila;
- Poređenjem i sravnjenjem podataka u Registru sa podacima u izvornim individualnim i izveštajnim obrascima iz jednog ili više izvora (prijava oboljenja i smrti od malignih tumora, izveštaj o hospitalizaciji, izveštaj o obdukcionom nalazu, izveštaj o cito-histološkom nalazu, izveštaj o uzroku smrti ...);

Popunjavanje i šifriranje podataka na obrascima prijave

Radi obezbeđenja uslova za kvalitetnu obradu, analizu i interpretaciju velikog broja informacija u registru za rak, preuzeta je jedinstvena metodologija za šifriranje, sa preporučenim standardima i kodeksima od *International Agency Rresearch on Cancer (IARC)* i *International Association of Cancer Registries (IACR)*, kako bi se obezbedila međunarodna komparabilnost.

Ponuđeni sistem šifriranja omogućava da se svaka varijabla obeležja, koja se unosi u Registar, odredi samo jednom šifrom.

Šifriranje obeležja vezanih za *zdravstvenu ustanovu u kojoj se popunjava prijava obolelih od malignih tumora* i za *demografske, identifikacione podatke*, obaveza je radnika u institutima/zavodima za javno zdravlje.

Šifarnici(dati su u prilogu):

- **Tip i služba (oddeljenje) zdravstvene ustanove** - prilagođeni interni šifarnik Instituta „Batut“;
- **Pol i uzrast** - međunarodno (IARC) prihvaćena skala modaliteta;
- **Opština i okruzi** - šifarnik Republičkog zavoda za statistiku (Sl.Glasnik R.Srbije, br. 3/92, 36/92, 79/92);
- **Zanimanje** - jedinstvena prilagođena nomenklatura zanimanja ("Sl.list SFRJ",br. 31/1990.);
- **Primarna i sekundarna anatomska lokalizacija i histološki tip malignih tumora** - (ICD-O-3, Geneva, 2000.);
- **Način na koje je oboljenje utvrđeno i klinički stadijum oboljenja pre primarne terapije** - međunarodno (IARC) prihvaćena skala modaliteta;
- **Uzrok smrti** - osnovni uzroci smrti po MKB-10 revizija - Ekspertska grupa (Savezni zavod za zaštitu i unapređenje zdravlja, 1996);

Uputstvo za popunjavanje i šifriranje prijave lica obolelog od malignog tumora:

Registruje se svako lice obolelo od raka, u jasno definisanoj populaciji.

ZDRAVSTVENA ILI DRUGA USTANOVA KOJA PRIJAVLJUJE LICE OBOLELO OD RAKA

Zdravstvena ustanova/ustanova:

Upisati puni naziv zdravstvene ustanove koja je prijavila obolelog od raka. Za tip zdravstvene ustanove u kojoj je postavljena dijagnoza malignog tumora treba preuzeti i šifrirati osnovni nivo zdravstvene organizovanosti (delatnosti);

Primer: Ako je dijagnoza malignog oboljenja postavljena u onkološkom dispanzeru, koji u organizacionom smislu pripada domu zdravlja, kao tip zdravstvene ustanove treba preuzeti dom zdravlja i šifrirati ga sa I1

Služba - Odeljenje:

Upisati naziv službe, odnosno odeljenja koja prijavljuje lice sa dijagnostikovanim rakom i odrediti je/ga odgovarajućom šifrom.

Primer: Ako je dijagnoza malignog oboljenja postavljena u onkološkom dispanzeru, službu -odeljenje u ovom primeru treba šifrirati sa I311;

Mesto, opština:

Upisati tačan naziv mesta i opštine na čijoj teritoriji se nalazi zdravstvena ustanova koja prijavljuje obolelo lice od malignog tumora.

Primer: Ako je opšta bolnica u Kruševcu postavila dijagnozu malignog tumora, opštinu Kruševac šifrirati sa I7101617101

Broj istorije bolesti-kartona:

Upisati brojeve istorije bolesti ili kartona lica sa dijagnostikovanim rakom.

Primer: I2101016117121

DEMOGRAFSKE KARAKTERISTIKE OBOLELOG OD RAKA
--

1. Prezime, očevo ime i ime:

Upisati prvo prezime, a zatim očevo ime u zagradi (ako nije poznato očevo, upisati majčino ime) i ime lica sa akutnim koronarnim sindromom. Licima sa dva ili više prezimena upisati prezimena odvojena crtom.

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

Primer: Mojsilović-Knežević (Miodrag) Stanislava.

2. Jedinstveni matični broj građana (JMBG):

Upisati svih 13 brojeva JMBG u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta. Ove podatke preuzeti iz zvanične lične dokumentacije (zdravstvene knjižice, lične karte, pasoša, vozačke dozvole...).

Primer: /2/9/0/9/9/7/0/7/1/5/4/0/7/.

3. Datum rođenja (dan/mesec/godina):

Upisati dan, mesec i godinu rođenja u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta.

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

Primer: /2/9/0/9/1/9/7/0/.

4. Pol:

U zavisnosti o toga da li je lice sa dijagnozom raka muškog ili ženskog pola, u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati 1- za muški, odnosno, 2 -za ženski pol.

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

Primer: pol: -muški -1 ženski -2 za ženski pol treba upisati /2/

5. Mesto rođenja:

Upisati naziv naseljenog mesta iz zvaničnog spiska naselja u kojoj je rođeno obolelo lice, a nikako lokalni naziv nekog njegovog posebnog dela (zaseok, mahala, neki deo većeg gradskog naselja sa posebnim nazivom itd.). Upisati opštinu u kojoj se nalazi mesto rođenja, i kodirati je odgovarajućom šifrom.

Primer: Mala Kruševica, Varvarin, i opštinu Varvarin šifrirati sa /7/0/3/7/8/

6. Adresa stanovanja (ulica i broj, mesto, opština):

Upisati tačan i potpun naziv mesta stalnog prebivališta - ulicu i broj, naziv naseljenog mesta i opštinu.

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih u tekstualnom smislu.

Potrebno je upisati šifru opštine u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta.

Primer: Njegoša 65, Dragosinjci, Kraljevo, i opštinu Kraljevo šifrirati sa I7I0I6I5I3I

7. Zanimanje:

Zanimanje treba upisivati prema prilagođenoj jedinstvenoj nomenklaturi vrsta zanimanja ("Sl.list SFRJ", br. 31/1990, i IARC - Current Perspectives on Occupational Cancer Risks, 1995), na osnovu izjave obolelog lica i odnosi se na zanimanje, koje lice obavlja(lo) u trenutku postavljanja dijagnoze.

Primer: Gumari i proizvođači plastičnih masa, treba šifrirati sa I2I0I

MALIGNI TUMOR

(OBELEŽJA 8 – 14)

8. Multipli primarni maligni tumor:

Prema kriterijumima IARC za multiple tumore:

Tumor je multipli, ako nije recidiv ili metastaza, bez obzira na vreme koje je proteklo između prethodno registrovanog(ih) i aktuelno evidentiranog tumora, pod uslovom da ispunjava bar jedan od kriterijuma:

- ako se razlikuje po tromesnoj šifri dijagnoze za primarnu lokalizaciju (ICD-O-3) od prethodno registrovanih malignih tumora, sa istim ili različitim histološkim tipom.

Primer: N.N. je 1983.god. oboleo od karcinoma pilorusa (C16.4) sa histološkim tipom - adenokarcinom, intestinalni tip (M 8144/3). Isti pacijent je 1996.godine oboleo od karcinoma (C20) sa histološkim tipom - adenokarcinom, intestinalni tip (M 8144/3). Navedeni pacijent je 1996.god. oboleo od multiplog tumora, karcinoma rektuma (C20).

- ako je po tromesnoj šifri dijagnoze za primarnu lokalizaciju (ICD-O-3), identičan sa prethodno registrovanim malignomima, ali sa različitim histološkim tipom.

Primer: N.N. je 1983.god. oboleo od karcinoma pilorusa (C16.4) sa histološkim tipom – adenokarcinom, intestinalni tip (M 8144/3). Istom pacijentu je 1996.godine zbog egzacerbacije bolesti urađena kontrolna biopsija pilorusa i na histološkom preparatu potvrđen tip karcinom, anaplastični tip (M 8021/3). Navedeni pacijent je 1996.godine oboleo od multiplog tumora, karcinom pilorusa (C16.4).

Ako je odgovor na ovo pitanje (ne), šifrirati ga sa (ne). Ako je odgovor na ovo pitanje (da), upisati datum kada je prethodno registrovan drugi primarni malignom.

Datum utvrđivanja multiplog tumora

Ako je ranije postavljena dijagnoza malignog tumora, koji po kriterijumima IARC ispunjava uslove da bude multipli, treba upisati datum (dan, mesec i godinu) kada je postavljena dijagnoza prethodnog malignog tumora.

Primer: /2/9/0/9/1/9/8/9/

9. Datum utvrđivanja sadašnjeg oboljenja (dan/mesec/godina):

Upisati u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta dan, mesec i godinu postavljanja dijagnoze.

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

Po definiciji, incidencija je broj novodijagnostikovanih slučajeva raka u definisanoj populaciji (Srbija), prijavljenih Registru u datoj kalendarskoj godini. Za datum incidencije preuzima se prvi (najraniji, "najmlađi") datum kada smo dobili podatak da se osoba obratila zdravstvenoj službi ili nekom drugom zbog tegoba koje prate maligno oboljenje. Po prioritetu, dan, mesec i godina incidencije odnosi se na datum:

- prvog konsultativnog pregleda u vanbolničkoj ustanovi ili prijema u stacionarnu zdravstvenu ustanovu koja se bavi dijagnostikom i terapijom raka;
- postavljanja prve kliničke dijagnoze malignog tumora;
- datum kada je histopatološki potvrđena dijagnoza raka.

Ako ne postoji ni jedan drugi podatak koji se odnosi na datum početka bolesti, kao dan, mesec i godinu incidencije utvrđivanja sadašnjeg oboljenja treba uzeti datum:

- smrti (ako se prvi put dobija podatak o obolelom od raka iz potvrde o smrti ili iz izveštaja sa autopsija i kada drugih podataka o početku bolesti nema ...).

Primer: Datum postavljanja dijagnoze (dan/mesec/godina)

ako je lice obolelo od raka hospitalizovano 27.06.2006. g. treba upisati /2/7/0/6/2/0/0/6/

Datum rođenja mora biti stariji ili jednak datumu utvrđivanja sadašnjeg oboljenja;

10. Način utvrđivanja sadašnjeg oboljenja:

Upisati kod, koji se odnosi na najvalidniju dijagnostičku proceduru kojom je oboljenje

utvrđeno. U svim slučajevima kombinacije nemikroskopskih dijagnostičkih procedura sa mikroskopskim treba upisati kod koji se odnosi na mikroskopsku verifikaciju (citološki ili hematološki - 5, histološki -6,7).

Primer: u kombinaciji eksplorativne operacije sa histološkim nalazom, treba upisati □/

11. Primarna anatomska lokalizacija malignog tumora:

Primarnom anatomskom lokalizacijom malignog tumora, podrazumeva se rezultat dijagnostičkih procedura koji može da se podvede pod šifru od C00.0 do C 80.9, u okviru ICD-O-3. Dijagnoza primarne lokalizacije oboljenja, predstavlja naziv oboljenja na latinskom jeziku, šifrira se obavezno sa 3 cifre i upisuje se u predviđeni prostor. U slučaju promene dijagnoze primarne lokalizacije malignog oboljenja, upisati novu dijagnozu primarne anatomske lokalizacije.

Primer: Maligna neoplazma glave pankreasa - šifrira se sa IC12I5I0I

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

12. Sekundarna anatomska lokalizacija malignog tumora:

Sekundarnom anatomskom lokalizacijom malignog tumora podrazumeva se rezultat dijagnostičke procedure, a može se podvesti pod iste šifre kao i primarna anatomska lokalizacija. Ipak, najčešće se koriste šifre koje se odnose na metastatske lokalizacije od C77.0 do C80.9, u okviru ICD-O-3. Dijagnoza sekundarne lokalizacije oboljenja, predstavlja naziv oboljenja na latinskom jeziku, šifrira se obavezno sa 3 cifre i upisuje u predviđeni prostor.

Primer: Sekundarna maligna neoplazma pluća - šifrira se sa IC13I4I9I

13. Histološki tip malignog tumora:

Ako je maligno oboljenje utvrđeno citološkom, hematološkom ili histološkom dijagnostičkom procedurom, za histološki tip malignog tumora koriste se šifre od 8000/3 - 9989/3, po ICD-O-3, morfologija malignih neoplazmi.

Nije dozvoljeno šifriranje malignih tumora sa ponašanjem:

M-_____/0 - benigna maligna neoplazma;

M-_____/1 - neoplazma neodredne prirode;

M-_____/6 - maligna neoplazma, metastatska;

M-_____/9 - maligna neoplazma, neodređena.

Ako je histološki tip malignog tumora šifriran sa ponašanjem -2 (M-_____/2), po ICD-O-3, maligni tumor je morfološki klasifikovan kao – rak »in situ«.

Primer 1: Maligni tumor usne -"In situ" šifrira se sa IDI0I0I0I, a

histološki tip - karcinom pločastih ćelija in situ NS, šifrira se kao I8I0I76/2I

Ako je histološki tip malignog tumora šifriran sa ponašanjem -3 (M-__ __ __ /3), po ICD-O-3, maligni tumor je morfološki klasifikovan kao – tumor sa malignim ponašanjem.

Primer 2: Maligni tumor donje usne, spoljne strane - šifrira se sa IC10I0I1I, a

histološki tip - karcinom pločastih ćelija NS, šifrira se kao I8I0I70/3I

Klinički stadijum oboljenja pre primarne terapije:

Klinički stadijum zavisi od veličine primarne lokalizacije, stanja regionalnih limfnih čvorova i prisustva (odsustva) metastaza. Na prijavi su ponuđeni modaliteti:

- in situ - *samo za primarne anatomske lokalizacije* (1),
- lokalizovan na organima i tkivima izvora - *samo za primarne anatomske lokalizacije* (2),
- proširen na susedne anatomske strukture - *samo za primarne anatomske lokalizacije* (3),
- zahvaćene regionalne limfne žlezde - *primarne i sekundarne anatomske lokalizacije* (4),
- udaljene metastaze - *primarne i sekundarne anatomske lokalizacije* (5),
- nepoznato – kada nije poznata *anatomska lokalizacija* (9),

Primer: Maligna tumor donje usne, spoljne strane - šifrira se sa IC10I0I1I, koji je

lokalizovan na organima i tkivima izvora, šifrira se kao /2/

ISHOD BOLESTI

(OBELEŽJA 15 - 18)

15. Datum smrti:

Ako postoji podatak da je lice sa dijagnozom malignog tumora umrlo, treba upisati pun i tačan datum smrti. Datum smrti može biti jednak ili stariji od datuma postavljanja dijagnoze.

Primer: Datum datum smrti (dan/mesec/godina),

ako je lice umrlo 28.06.2006.

treba upisati /2/8/0/6/2/0/0/6/

16. Osnovni uzrok smrti

Ukoliko je smrt nastupila u zdravstvenoj ustanovi ili van zdravstvene ustanove, tekstualno naznačiti osnovni uzrok smrti, prema desetoj reviziji Međunarodne klasifikacije bolesti, povreda i

uzroka smrti, a u polja sa desne strane u istom redu teksta nije potrebno unositi šifru osnovnog uzroka smrti.

Primer: Osnovni uzrok smrti (MKB-X revizija)

upisati naziv osnovnog uzroka smrti,

za npr. Akutnu mijeloidnu leukemiju treba upisati

IC19I2I0I

17. Obdukovan:

Ako je odgovor na ovo pitanje - Da, treba upisati -1, ako je odgovor na ovo pitanje Ne, upisati -2, odnosno, ako nije poznato da li je lice obdukovano treba upisati -9.

Primer: Ako je lice obdukovano, treba upisati

III

18. Datum prijave:

Pri popunjavanju ove prijave treba upisati tačan datum kada je prijava popunjena (dan/mesec/godina) u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta.

Primer: Datum prijave (dan/mesec/godina)

ako se prijava popunjavala 30. 06.2006. godine treba upisati /3/0/0/6/2/0/0/6/

Rad u CanReg4

Kako bi se udovoljino zahtevu za kvalitetnu epidemiološku analizu, prezentaciju i interpretaciju unetih podataka, unos podataka je decentralizovan, kao i obrada i analiza podataka o obolelima od raka. Osnovni informatički alat Registra čini CanReg4.

Za rad u CanReg4 treba slediti posebno pisano uputstvo.

Evaluacija validnosti podataka

Za neposrednu organizaciju i funkcionisanje registra za rak primenjene su preporuke međunarodnih asocijacija registara za definicije, klasifikacije, sistem šifriranja, kao i kriterijumi za evaluaciju kompletnosti obuhvata i validnosti podataka.

Evaluacija može biti povremena (ad hock) ili kontinuirana.

Kompletnost obuhvata

Potpunost registracije je stepen do koga su svi slučajevi raka, koji se pojavljuju u definisanoj populaciji, uključeni u bazu podataka Registra. Idealno bi bilo da Registri imaju što veću potpunost.

Međutim, u praksi ni jedan Registar ne dostiže potpuni obuhvat od 100%.

Kompletnost obuhvata u registru evaluira se pomoću nekoliko metoda:

- utvrđivanjem stepena korišćenja izvora informacija. Kako potpunost registracije zavisi od korišćenja izvora podataka o raku, stručna preporuka je da se koriste svi raspoloživi izvori informacija. Preklapanje podataka dobijenih iz različitih izvora informacija koristi se u ažuriranju i dopunjavanju slogova u bazi podataka o obolelima od malignih tumora.
- procenom obuhvata, određivanjem proporcije stopa mortaliteta i incidencije. Subregistracija se evidentira kada je stopa mortaliteta veća ili približna vrednosti stope incidencije od raka, odnosno, kada je odnos mortaliteta i incidencije veći ili jednak jedinici ($Mt/I \geq 1$).
- učešćem naknadno prijavljenih lica sa malignim tumorima u odnosu na sve prijavljene u Registru. Nakon publikovanju podataka za određenu kalendarsku godinu, preporuka je da učešće naknadno prijavljenih lica sa rakom za istu (već publikovanu) godinu, ne prelazi 3%. Ovo je direktni pokazatelj „kašnjenja“ prijavljivanja Registru.
- učešćem naknadno pronađenih novootkrivenih osoba sa malignim tumorima koji nisu prijavljeni Registru. Najčešće se na slučajnom uzorku iz nekoliko nasumično izabranih izvora informacija prave spiskovi obolelih od malignih tumora. Ovi spiskovi nezavisno pronađenih novoobolelih od raka zatim se upoređuju i sparuju sa licima koja su već registrovana. Na ovaj način dobija se broj osoba, odnosno, proporcija novoobolelih od raka koji do trenutka evaluacije obuhvata nisu prijavljeni Registru. Stručna je preporuka, da ovaj procenat ne prelazi 3%.

Validnost podataka

Validnost podataka u Registru evaluira se:

- odnosom broja registrovanih slučajeva sa malignim tumorima u odnosu broj registrovanih lica sa dijagnozom raka koja su evidentirana samo preko prijave smrti. Stručna je preporuka da broj dijagnostikovanih slučajeva sa malignim tumorima bude što veći, a da broj registrovanih lica samo preko prijave smrti bude što manji. Proporcija lica sa malignim tumorima evidentiranih u Registru samo preko prijave smrti, ne bi trebalo da pređe 5%.
- učešćem propuštenih i netačnih podataka u Registru. Stručna je preporuka da svi podaci iz obaveznog, minimalnog seta podataka: prezime i ime, pol, uzrast, datum incidencije (datum postavljanja dijagnoze) i dijagnoza malignog tumora budu dostupni i tačno evidentirani.

Izuzetak je datum postavljanja dijagnoze, gde kada ne postoji pun datum, na primer samo mesec i godina (npr. maj 2006. godine) – kao pun datum se evidentira polovina meseca u kojem je dijagnoza postavljena (u navedenom primeru - 15. 05. 2006. godine). U slučaju, kada nam je poznata samo godina kada je postavljena dijagnoza raka (2006. godine), a naknadnim istraživanjem nismo uspeali da obezbedimo pun datum incidencije – kao datum postavljanja dijagnoze, evidentira se polovina godine u kojoj je dijagnoza i postavljena (u navedenom primeru - 30. 06. 2006. godine).

Kako kvalitet podataka bitno zavisi i od adrese prebivališta obolelih od raka, preporučuje se da učešće prijavljenih lica bez podataka o opštini na kojoj oboleli žive ne prelazi 3% u Registru.

Nakon određenog vremena i dostizanja serije godina u Registru, bilo koje promene u učestalosti raka i drugih varijabli vezanih za oboele od malignih tumora, moraju se brižljivo ispitati. Obično su greške u šifriranju uzrok evidentiranih razlika, koje traže naknadnu proveru i ispravku. Tek po evaluaciji podataka u Registru treba pristupiti izveštavanju i publikovanju podataka.

Izveštavanje

Saopštavanje podataka iz Registra, indirektno utiču na poboljšanje kvaliteta procesa registracije. Eventualno unesene greške često mogu da se otkriju tek pri izveštavanju. Pre definitivnog publikovanja podataka o raku neophodno je proveriti i oceniti sve varijable u Registru i kontinuirano insistirati na što boljem kvalitetu podataka.

Pored analize podataka za svoj okrug, regionalni Registri za svoje potrebe, mogu i da publikuju podatke iz svog Registra.

Обр. бр. ДИ-08/1

Здравствена установа/установа:	МАТИЧНИ БРОЈ						
Служба – одељење:							ШИФРА

Место, општина:	ШИФРА ОПШТИНЕ
Број историје болести-картона:	БРОЈ ИСТОРИЈЕ БОЛЕСТИ-КАРТОНА

ПРИЈАВА ЛИЦА ОБОЛЕЛОГ ОД МАЛИГНОГ ТУМОРА

1. Презиме, (име једног од родитеља) и име:	
2. Јединствени матични број грађана (ЈМБГ):	ЈМБГ
3. Датум рођења (дан, месец, година):	ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА
4. Пол:	Мушки – 1 Женски – 2
5. Место рођења:	Место, општина ШИФРА НАСЕЉА
6. Место сталног боравка:	Улица и број, место, општина ШИФРА НАСЕЉА
7. Занимање-посао који обавља:	
8. Да ли је раније утврђен неки други примарни малигни тумор:	Да – 1 Не – 2
Датум утврђивања претходног малигног тумора:	
ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА	
9. Датум утврђивања садашњег обољења:	
ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА	
10. Начин утврђивања садашњег обољења:	
- потврда о смрти 0 - цитолошки / хематолошки 5 - клинички (само преглед) 1 - хистолошки (метастаза) 6 - специјалном клиничком претрагом 2 - хистолошки (примарна) 7 - експлоративном операцијом 3 - обдукцијом (хистолошки) 8 - биохемијским-имунолошким тестом .. 4 - непознато 9	
11. Примарна анатомска локализација малигног тумора	Дијагноза: ШИФРА МКБ-10
12. Секундарна анатомска локализација малигног тумора	Дијагноза: ШИФРА МКБ-10
13. Хистолошки тип малигног тумора	Дијагноза: ШИФРА ICD-O3
14. Клинички стадијум обољења пре примарне терапије:	
- in situ 0 - захваћене регионалне лимфне жлезде 4 - локализован на органима и ткивима извора 1 - удањене метастазе 5 - проширеност на суседне анатомске структуре 2 - непознат 9	
15. Датум смрти	
ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА	
16. Основни узрок смрти	Дијагноза: ШИФРА МКБ-10
17. Обдукован	Да – 1 Не – 2 Непознато – 9
18. Датум пријаве (дан, месец, година)	
ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА	
_____ (презиме и име лекара) (потпис и факсимил лекара)	

ŠIFARNICI OBELEŽJA U REGISTRU ZA RAK

Tip zdravstvene ustanove :

Šifra	Opis
01	Dom zdravlja
02	Opšta bolnica
03	Specijalna bolnica
04	Zavod
05	Klinika
06	Institut
07	Zdravstveni centar
08	Klinički centar
09	Kliničko-bolni~ki centar
10	Privatna ordinacija
11	Privatna klinika
12	VMA
13	VMC
14	Fond zdravstvenog osiguranja
99	Nepoznat

Služba/odeljenje:

Šifra	Opis
01	Služba opšte medicine
02	Služba interne medicine
03	Služba kardiologije
04	Pulmološka služba
05	Služba pneumoftizilogije
06	Antituberkulozni dispanzer
07	Služba gastroenterologije
08	Hematološka služba
09	Imunološka služba
10	Endokrinološka služba
11	Služba nefrologije
12	Služba za dijalizu
13	Infektivna služba
14	Služba za gerontologiju
15	Neurološka služba
16	Dermatovenerološka služba
17	Služba za ginekologiju
18	Pedijatrijska služba
19	Oftalmološka služba

Šifra	Opis
20	Otorinolaringološka služba
21	Služba za ortopediju
22	Plastična hirurgija
23	Neurohirurgija
24	Kardiovaskularna hirurgija
25	Grudna hirurgija
26	Maksilofacijalna hirurgija
27	Abdominalna hirurgija
28	Radiologija i onkologija
29	Intenzivna nega
30	Urgentna medicina
31	Onkološki dispanzer
32	Urologija
33	Medicina rada
34	Higijensko-epidemiološka sl.
35	Pato-histološka laboratorija
36	Biohemijska / imunološka lab.
99	Nepoznato

Okruzi sa opštinama koje im pripadaju:

Šifra okr.	Okrug	Šifra opš.	Opština
01	Severno Bački	80071	Bačka Topola

		80241	Mali Idoš
		80438	Subotica
02	Srednje Banatski	80144	Žitište
		80152	Zrenjanin
		80250	Nova Crnja
		80268	Novi Bečej
		80373	Sečanj
03	Severno Banatski	80012	Ada
		80195	Kanjiža
		80209	Kikinda
		80276	Novi Kneževac
		80365	Senta
		80489	Čoka
04	Južno Banatski	80039	Alibunar
		80098	Bela Crkva
		80128	Vršac
		80217	Kovačica
		80225	Kovin
		80292	Opovo
		80314	Pančevo
		80349	Plandište
05	Zapadno Bački	80047	Apatin
		80233	Kula
		80306	Odžaci
		80381	Sombor
06	Južno Bački	80055	Bač
		80063	Bačka Palanka
		80080	Bački Petrovac
		80101	Beočin
		80110	Bečej
		80462	Vrbas
		80136	Žabalj
		80284	Novi Sad (grad)
		80390	Srbobran
		80411	Sremski Karlovci
		80446	Temerin
80454	Titel		
07	Sremski	80176	Indija
		80187	Irig
		80322	Pećinci
		80357	Ruma
		80403	Sremska Mitrovica
		80420	Stara Pazova
		80497	Šid
08	Grad Beograd	70092	Barajevo
		70106	Voždovac
		70114	Vračar
		70122	Grocka
		70149	Zvezdara

		70157	Zemun
		70165	Lazarevac
		70173	Mladenovac
		70181	Novi Beograd
		70190	Obrenovac
		70203	Palilula
		70211	Rakovica
		70220	Savski Venac
		70238	Sopot
		70246	Stari Grad
		70254	Čukarica
09	Mačvanski	70289	Bogatić
		70408	Vladimirci
		70637	Koceljeva
		70661	Krupanj
		70734	Loznica
		70777	Ljubovija
		70793	Mali Zvornik
		71269	Šabac
10	Kolubarski	70360	Valjevo
		70700	Lajkovac
		70769	Ljig
		70831	Mionica
		70882	Osečina
		70218	Ub
11	Podunavski	70386	Velika Plana
		71099	Smederevo
		71102	Smederevska Palanka
12	Braničevski	70394	Veliko Gradište
		70475	Golubac
		70521	Žabari
		70530	Žagubica
		70696	Kučevo
		70807	Malo Crniće
		70912	Petrovac
		70947	Požarevac
	Šumadijski	70033	Arandelovac
		70076	Batočina
		70599	Knić
		70675	Kragujevac (grad)
		71277	Lapovo
		71013	Rača
		71153	Topola
14	Pomoravski	70491	Despotovac
		71048	Jagodina
		70904	Paraćin
		71030	Rekovac
		71056	Svilajnac

		71200	Ćuprija
15	Borski	70327	Bor
		70572	Kladovo
		70785	Majdampek
		70840	Negotin
16	Zaječarski	70319	Boljevac
		70556	Zaječar
		70602	Knjaževac
		71129	Sokobanja
17	Zlatiborski	70041	Arilje
		70068	Bajina Bašta
		70629	Kosjerić
		70866	Nova Varoš
		70955	Požega
		70971	Priboj
		70980	Prijepolje
		71145	Sjenica
		71145	Užice
71234	Čajetina		
18	Moravički	70483	Gornji Milanovac
		70564	Ivanjica
		70742	Lučani
		71242	Čačak
19	Raški	70459	Vrnjačka Banja
		70653	Kraljevo
		70874	Novi Pazar
		71021	Raška
		71188	Tutin
20	Rasinski	70017	Aleksandrovac
		70343	Brus
		70378	Varvarin
		70670	Kruševac
		71005	Ražanj
		71170	Trstenik
		71196	Ćićevac
21	Nišavski	70025	Aleksinac
		70467	Gadžin Han
		70513	Doljevac
		70823	Merošina
		70858	Niš (grad)
		71064	Svrljig
22	Toplički	70262	Blace
		70548	Žitorađa
		70688	Kuršumlija
		70998	Prokuplje
23	Pirotski	70050	Babušnica

		70084	Bela Palanka
		70505	Dimitrovgrad
		70939	Pirot
24	Jablanički	70297	Bojnik
		70424	Vlasotince
		70718	Lebane
		70726	Leskovac
		70815	Medveđa
		71226	Crna Trava
25	Pčinjski	70335	Bosilegrad
		70351	Bujanovac
		70416	Vladičin Han
25	Pčinjski	70432	Vranje
		70963	Preševo
		71137	Surdulica
		71161	Trgovište
26	Kosovski	90034	Glogovac
		90115	Kačanik
		90131	Kosovo Polje
		90166	Lipljan
		90204	Obilić
		90247	Podujevo
		90263	Priština (grad)
		90301	Uroševac
		90310	Štimlje
		90328	Štrpce
27	Pečki	90069	Dečani
		90085	Đakovica
		90107	Istok
		90123	Klina
		90239	Peć
28	Prizrenski	90336	Gora
		90212	Orahovac
		90255	Prizren
		90280	Suva Reka
29	Kosovsko Mitrovački	90026	Vučitrn
		90352	Zvečan
		90093	Zubin Potok
		90298	Kosovska Mitrovica
		90158	Leposavić
		90271	Srbica
30	Kosovsko Pomoravski	90018	Vitina
		90042	Gnjilane
		90140	Kosovska Kamenica
		90182	Novo Brdo
*	Nepoznata	99999	Nepoznata

*	Strane države	88888	Strane države
*	Crna Gora	77777	Crna Gora

Okruzi sa šiframa od 01 do 07, pripadaju teritoriji Vojvodine;

Okruzi sa šiframa od 08 do 25, pripadaju teritoriji centralne Srbije;

Okruzi sa šiframa od 26 do 30, pripadaju teritoriji Kosova i Metohije;

Zanimanja

a - zanimanje aktivnih lica, određuje se vrstom poslova, koje lice obavlja u trenutku oboljevanja i kodira se jednom od šifri iz jedinstvene nomenklature vrsta zanimanja:

JEDINSTVENA NOMENKLATURA VRSTA ZANIMANJA

("Sl.list SFRJ", br. 31/1990.)

ŠIFRA	VRSTA ZANIMANJA	SKUPINE U OKVIRU VRSTA ZANIMANJA
01	POLJOPRIVREDNICI	Zemljoradnici, voćari i vinogradari, stočari, živinari i srodni, rukovaoci poljoprivrednim mašinama, ostali poljoprivrednici;
02	RIBARI I LOVCI	Ribari, školjkari, spužvari i srodni, lovci;
03	RUMSKI RADNICI	Sekači drveta, manipulatori drvetom, šumari i ostali šumski radnici;
04	RUDARI	Jamski radnici, radnici na površinskom kopu i u kamenolomima, dubinski bušaći, oplemenjivači ruda;
05	PROIZVOĐAČI I OBRAĐIVAČI METALA	Proizvođači i topioci metala, valjači metala, termički obrađivači metala, ostali obrađivači metala;
06	OBLIKOVAČI I PRERAĐIVAČI METALA	Oblikovači metala, ostali oblikovači i prerađivači metala;
08	INSTALATERI I RADNICI NA METALNIM KONSTRUKCIJAMA	Instalateri cevovoda, instalateri sastavljači metalnih užadi i kablova, ostali radnici na izradi i montiranju metalnih konstrukcija;
07	MEHANIČARI I MONTERI MOTORA, MAŠINA I MEHANIČKIH UREĐAJA	Mehaničari i monter motora i energetskih uređaja, mehaničari i monter mašina, mehaničari i monter industrijskih instalacija i uređaja, mehaničari i monter vozila, precizni mehaničari, oružari;
09	JUVELIRI, ZLATARI I BIŽUTERI	Juveliri, zlatari, bižuteri i srodni;
10	ELEKTRIČARI, ELEKTROME- MEHANIČARI, ELEKTRONIČARI I ELEKTROINSTALATERI	Električari, elektromehaničari, elektroničari, elektroinstalateri i monter vodova, sastavljači električnih i elektronskih aparata i delova, rukovaoci radio, televizijskim i drugim video-akustičnim uređajima;
11	KERAMIČARI I STAKLARI	Keramičari, proizvođači opeke i crepa, proizvođači stakla, obrađivači stakla;
12	HEMIJSKI I SRODNI RADNICI	Rukovaoci za mehaničku obradu sirovina u hemijskoj proizvodnji, rukovaoci pećima i aparatima za termičko-hemijsku obradu, rukovaoci uređajima za filtriranje, destilaciju, rafinaciju i ekstrakciju, kontrolori i laboranti u hemijskoj proizvodnji;
13	OBRAĐIVAČI DRVETA	Radnici na mehaničkoj i termičko-hemijskoj obradi drveta, ostali radnici na obradi drveta;
14	OBLIKOVAČI DRVETA	Stolari, rukovaoci mašinama za oblikovanje drveta, ostali oblikovači drveta;
15	PROIZVOĐAČI TEKSTILA	Pripremači, prelci i motači tekstilnih vlakana, podešavači tkačkih i pletačkih mašina, tkači, pletači i dorađivači tekstila, ostali proizvođači tekstila, modelisti u proizvodnji tekstila;

16	PRERAĐIVAČI TEKSTILA	Krojači, šabloneri, šivači, rukavičari, šeširdžije, tapetari, rezači tekstila i ostali prerađivači tekstila;
17	OBRADIVAČI KOŽE I KRZNA	Pripremači i obrađivači kože i krzna;
18	PRERAĐIVAČI KOŽE I KRZNA	Krojači kože i izrađivači kožne odeće, krznari i ostali prerađivači kože i krzna;
19	OBUČARI	Industrijski i ručni izrađivači obuće;
20	GUMARI I PRERAĐIVAČI PLASTIČNIH MASA	Rukovaoci mašinama za proizvodnju predmeta od kaučuka i gume, proizvođači i vulkanizeri pneumatike, prerađivači plastičnih masa;
21	OBRADIVAČI KAMENA	Klesari i kamenoresci;
22	GRAĐEVINSKI RADNICI	Zidari, tesari, betonirci, teraceri, krovopokrivači, popločari, gipsari, fasaderi, izolateri, stakloresci i ostali građevinski radnici;

<i>ŠIFRA</i>	<i>VRSTA ZANIMANJA</i>	<i>SKUPINE U OKVIRU VRSTA ZANIMANJA</i>
23	PROIZVOĐAČI CEMENTA I SRODNI	Proizvođači cementa, kreča, gipsa i drugih infuzornih sirovina, proizvođači predmeta od cementa, kamena, azbesta i sličnog;
24	FARBARI I LAKIRERI	Građevinski i ostali farbari i lakireri;
25	PROIZVOĐAČI PAPIRA	Pripremači papirne mase, rukovaoci mašinama za proizvodnju papira, ostali proizvođači papira;
26	ŠTAMPARI I KNJIGOVESCI	Slovoslagači, štamparski mašinisti, stereotipisti, galvanoplastičari, štamparski graveri, reprodukcioni fotografi, kopisti, foto-laboranti, knjigovesci i ostali radnici u štamparstvu;
27	PRERAĐIVAČI PAPIRA I IZRAĐIVAČI FOTO-FOLIJA	Kartonažeri, izrađivači foto-folija, foto-papira i papirne konfekcije;
28	OBRADIVAČI I PRERAĐIVAČI DUVANA	Sortirači, mešači, kondicioneri, rezači i ostali obrađivači i prerađivači duvana;
29	PROIZVOĐAČI PREHRAMBENIH PROIZVODA	Mlinari, pekari, testeninari mesari, mlekari, proizvođači šećera, poslastičari, prerađivači kafe, kaka, čaja i začina, proizvođači jestivih ulja i biljnih masti, radnici na konzerviranju prehrambenih proizvoda;
30	PROIZVOĐAČI PIĆA	Pivari, vinari, proizvođači rakije i ostalih alkoholnih destilata;
31	OSTALI INDUSTRIJSKI I ZANATSKI RADNICI	Izrađivači i opravljajući muzičkih instrumenata, korpari, voskari i svećari, izrađivači četaka i metli, izrađivači igračka, obrađivači plute;
32	RUKOVAOCI STABILNIM MAŠINAMA I UREĐAJIMA	Rukovaoci uređajima za proizvodnju i prenos energije, rukovaoci ostalim stabilnim energetskim i drugim uređajima;
33	RUKOVAOCI GRAĐEVINSKIM I SRODNI MAŠINAMA	Rukovaoci spravama za kopiranje i ostalim građevinskim mašinama;
34	RUKOVAOCI TRANSPORTNIM SREDSTVIMA	Posada palube i mašinarnice, brodari i lađari, mašinovođe i ložači lokomotiva, kočničari, skretničari i manevristi, ostali vozači motornih vozila, kočijaši i rabadžije;

35	RUKOVAOCI DIZALICAMA, NOSAČI I SKLADIŠNI RADNICI	Rukovaoci dizalicama, nosači i skladišni radnici;
36	TRGOVINSKO OSOBLJE	Organizatori prometa robe, prodavci i posrednici, magacioneri i manipulatori robom;
37	UGOSTITELJI	Rukovodioci ugostiteljskih organizacija (osim direktora), pripremači hrane, konobari i srodni;
38	RADNICI ZA NEGU LICA I TELA	Frizeri, kozmetičari, maseri, šminkeri i srodni radnici;
39	RADNICI NA ODRŽAVANJU OBJEKATA I ČISTOĆE	Nastojnici zgrada, kućne pomoćnice, čistioci, periooci i glačaoci odeće i rublja, dimničari i ostali radnici na održavanju čistoće;
40	OSTALI RADNICI USLUGA	Pogrebnioci i radnici ostalih usluga;
41	OSOBLJE DRUŠTVENE SAMOZAŠTITE	Osoblje milicije, kriminalisti, čuvari, redari i vatrogasci;
42	VOJNA LICA	Vojna lica;
43	RADNICI NA UPRAVNIM, ADMINISTRATIVNIM I SRODNIM POSLOVIMA	Radnici na upravnim, administrativnim i opštim poslovima, radnici na poslovima obaveštavanja stranaka i putničkih usluga, rukovaoci mašinama za obradu podataka, srodni radnici;
44	RADNICI NA RAČUNOVODSTVENIM, BLAGAJNIČKIM I SRODNIM POSLOVIMA	Radnici na finansijskim, računovodstvenim i blagajničkim poslovima, radnici na poslovima rukovanja inventarom;
45	RADNICI NA MANIPULATIVNIM POSLOVIMA SAOBRAČAJA I VEZA	Rukovodioci saobraćaja i veza vozovođe, poštari, kuriri i rukovaoci telekomunikacionim sredstvima u saobraćaju;
46	ČLANOVI SKUPŠTINA DRUŠTVENO- POLITIČKIH ZAJEDNICA I FUNKCIONERI IZVRŠNIH ORGANA I ORGANA UPRAVE NA STALNIM DUŽNOSTIMA	Članovi skupština društveno- političkih zajednica na stalnim dužnostima, izborni funkcioneri izvršnih organa i organa uprave na stalnim dužnostima, rukovodioci sudova, tužilaštva i prvobranilaštva, ostali funkcioneri skupština i izvršnih veća na stalnim dužnostima;
47	RUKOVODIOCI I ORGANIZATORI POSLOVANJA U PREDUZEĆIMA I DRUGIM ORGANIZACIJAMA	Rukovodioci i organizatori poslovanja u preduzećima u oblasti privrede , narodnim bankama i drugim preduzećima i organizacijama i zajednicama društvenih delatnosti;

<i>ŠIFRA</i>	<i>VRSTA ZANIMANJA</i>	<i>SKUPINE U OKVIRU VRSTA ZANIMANJA</i>
--------------	------------------------	---

48	RUKOVODIOCI KOMORA, OPŠTIH UDRUŽENJA, FONDOVA, DRUŠTVENO-POLITIČKIH I DRUGIH DRUŠTVENIH ORGANIZACIJA NA STALNIM DUZNOSTIMA	Funkcioneri i rukovodioci na stalnim dužnostima u komorama, opštim udruženjima, fondovima, društvenim organizacijama i udruženjima građana;
49	STRUČNJACI HEMIČARI, FIZIČARI I SRODNI	Hemičari, fizičari i stručnjaci srodnih nauka ,tehničari hemijskih, fizičkih i srodnih nauka;
50	STRUČNJACI TEHNIKE I TEHNOLOGIJE	Inženjeri građevinstva i srodni, elektroinženjeri, mašinski inženjeri, rudarski inženjeri, inženjeri tehnolozi,tehničari tehničkih i srodnih nauka;
51	STRUČNJACI SAOBRAĆAJA	Inženjeri saobraćaja, saobraćajni tehničari;
52	STRUČNJACI PRIRODNIH NAUKA	Biolozii, veterinari, agronomi i srodni tehničari prirodnih nauka;
53	STRUČNJACI MEDICINSKIH NAUKA	Lekari, farmaceuti, stomatolozi, medicinski i zdravstveni tehničari, bolničari i ostalo pomoćno medicinsko osoblje;
54	OSTALI STRUČNJACI	Matamatičari, statističari, ekonomisti, pravnici, stručnjaci humanitarnih nauka, filolozi, dokumentalisti, novinari i njihovi tahničari;
55	NASTAVNO OSOBLJE	Nastavno osoblje univerziteta, visokih, viših i ostalih škola, ostalo nastavno osoblje;
56	UMETNICI I UMETNIČKI RADNICI	Književnici i književni kritičari, scenski umetnici i scenski saradnici, muzičari i muzički saradnici, koreografi i igrači, likovni umetnici i likovni saradnici, artisti i zabavljači;
57	RADNICI U OBLASTI FIZIČKE KULTURE	Stručno-pedagoško osoblje u oblasti fizičke kulture, profesionalni sportisti;
58	PROFESIONALNI VERSKI RADNICI	Verski rukovodioci, sveštenici, članovi verskog reda, ostali verski radnici;
99	RADNICI BEZ ODREĐENOG ZANIMANJA	Radnici bez stalnog zanimanja, radnici nasvrstani na drugom mestu;

- b - za lica koja ne privređuju, a imaju lične prihode, upisuje se i šifrira:

ŠIFRA	VRSTA ZANIMANJA	SKUPINE U OKVIRU VRSTA ZANIMANJA
60	KORISNICI SOCIJALNE POMOĆI	Lica stara 15 i više godina, nesposobna za rad i ostala lica koja primaju socijalnu pomoć;

- c - za lica koja ne obavljaju zanimanje:

ŠIFRA	VRSTA ZANIMANJA	SKUPINE U OKVIRU VRSTA ZANIMANJA
61	NEZAPOSLENA LICA	Lica prijavljena službi za zapošljavanje;
62	DOMAĆICE	Izdržavana ženska lica stara 15 i više godina, koja isključivo obavljaju kućne poslove...;
63	PREDŠKOLSKA DECA	Deca starosti od 0 do 6 godina;

64	UČENICI	Deca starosti od 7 do 18 godina, koja redovno ili vanredno pohađaju neku školu, pod uslovom da ne obavljaju neko zanimanje ili da nisu prijavljeni službi za zapošljavanje;
65	STUDENTI	Lica stara do 26.godina, na redovnim ili vanrednim studijama;

- d - penzioneri, lica koja primaju starosnu, invalidsku ili porodičnu penziju, lica sa drugim ličnim prihodima :

ŠIFRA	VRSTA ZANIMANJA
71	P/POLJOPRIVREDNICI
72	P/RUDARI
73	P/PROIZVOĐAČI I PRERAĐIVAČI METALA
74	P/MEHANIČARI/MONTERI/INSTALATERI/ELEKTRIČARI
75	P/HEMIJSKI RADNICI/KERAMIČARI I STAKLARI
76	P/OBLIKOVAČI DRVETA
77	P/RADNICI U INDUSTRIJI TEKSTILA/KOŽE/KRZNA/OBUĆE
78	P/GRAĐEVINSKI I SRODNI RADNICI
79	P/RADNICI U INDUSTRIJI GUME I PLASTIKE
80	P/FARBARI I LAKIRERI
81	P/PROIZVOĐAČI PAPIRA/ŠTAMPARI/KNJIGOVESCI
82	P/OSTALI INDUSTRIJSKI I ZANATSKI RADNICI
83	P/PROIZVOĐAČI PREHRAMBENIH PROIZVODA/PIĆA
84	P/RUKOVAOCI GRAĐEVINSKIM MAŠINAMA/TRANSPORTNIM SREDSTVIMA
85	P/RADNICI USLUGA
86	P/OSOBLJE DRUŠTVENE SAMOZAŠTITE
87	P/RADNICI NA UPRAVNIM/ADMINISTRATIVNIM POSLOVIMA
88	P/STRUČNJACI U OBLASTI PRIRODNIH NAUKA
89	P/NASTAVNO OSOBLJE/UMETNICI I OSTALI STRUČNJACI
90	P/PROFESIONALNI VERSKI RADNICI
91	P/NEPOZNATO

- ❖ za lica koja privremeno ne obavljaju svoje zanimanje (lica na odsluženju vojnog roka i lica lišena slobode), upisuje se zanimanje koje je lice obavljalo neposredno pre uzroka zbog koga sad ne obavlja.
- ❖ za lica koja (su obavljala) obavljaju dva ili više zanimanja, zanimanje mu se određuje prema poslovima na kojima je oboleli proveo veći deo radnog vremena.

Primarna lokalizacija - dvomesna (ICD-O-3)

00 USNA
01 JEZIK-KOREN
02 JEZIK-DRUGI DELOVI
03 GINGIVA-DESNI
04 POD USTA
05 NEPCE
06 DRUGI DELOVI USTA
07 PAROTIDNA ZLEZDA
08 PLJUVAČNE ZLEZDE
09 TONZILA-KRAJNIK
10 OROFARINGS
11 NAZOFARINGS
12 PIRIFORMNI SINUS
13 HIPOFARINGS
14 USNE, USTA, ZDR. I DR
15 JEDNJAK
16 ZELUDAC
17 TANKO CREVO
18 DEBELO CREVO
19 REKTOSIGMOID. PREL.
20 REKTUM
21 ANUS, ANALNI KANAL
22 JETRA
23 ZUCNA KESA
24 DR. DEL. ZUC. KANALA
25 PANKREAS
26 DIGESTIV. TRAKT, NOS
30 NOS/UHO
31 NOSNI SINUSI
32 LARINGS
33 TRAHEJA
34 BRONH I PLUCA
37 TIMUS
38 SRCE, MEDIASTIN. PLE
39 RESPIRATORNI TRAKT
40 KOSTI, ZGLOB. HRSKAV
41 KOSTI, ZGLOB. HRS. DR
42 KRV
44 KOZA
47 PERIFERNI ŽIVCI
48 PERITONEUM I RETRO
49 VEZ. I MEKA TKIVA
50 DOJKA
51 VULVA
52 VAGINA
53 CERVIKS
54 UTERUS
55 UTERUS
56 OVARIJUM
57 ZENSKI POL. ORG. NOS
58 PLACENTA
60 PENIS

- 61 PROSTATA
- 62 TESTIS
- 63 MUSKI POL.ORG.NOS
- 64 BUBREG
- 65 BUBREZNA KARLICA
- 66 URETER
- 67 MOKRACNA BESIKA
- 68 URETRA
- 69 OKO
- 70 MOZDANICE
- 71 MOZAK
- 72 NERVNI SISTEM
- 73 TIREOIDEA
- 74 NADBUBREZNA ZLEZDA
- 75 DR.ENDOKRINE ZLEZD
- 76 DRUGE LOKALIZACIJE
- 77 LIMFNI CVOROV,SEK
- 80 NEPOZN.LOKALIZAC.

Primarna lokalizacija - tromesna (ICD-O-3)

- 000 C00.0 Gornja usna, spolj. strana
- 001 C00.1 Donja usna, spolj. strana
- 002 C00.2 Usna, spolj. strana NOS
- 003 C00.3 Gornja usna unutrašnj. str
- 004 C00.4 Donja usna unutrašnj. str
- 005 C00.5 Unutrašnja strana usne
- 006 C00.6 Komisura usana
- 008 C00.8 Prelazi granice usne
- 009 C00.9 Usna NOS
- 019 C01.9 Koren jezika, NOS
- 020 C02.0 Gornja površina jezika
- 021 C02.1 Ivice jezika
- 022 C02.2 Donja površina jezika
- 023 C02.3 Prednje 2/3 jezika, NOS
- 024 C02.4 Krajnik jezika
- 028 C02.8 Prelazi granice jezika
- 029 C02.9 Jezik, NOS
- 030 C03.0 Gornje desni
- 031 C03.1 Donje desni
- 039 C03.9 Desni, NOS
- 040 C04.0 Prednji deo poda usta
- 041 C04.1 Bocni deo poda usta
- 048 C04.8 Prelazi gran. poda usta
- 049 C04.9 Pod usta, NOS
- 050 C05.0 Tvrdo nepce
- 051 C05.1 Meko nepce, NOS
- 052 C05.2 Resica
- 058 C05.8 Prelazi gran. nepca
- 059 C05.9 Nepce, NOS
- 060 C06.0 Sluznica obraza

061 C06.1 Predvorje usta
062 C06.2 Retromolarni prostor
068 C06.8 Prelazi dr.delove usta
069 C06.9 Usta, NOS
079 C07.9 Parotidna zlezda,NOS
080 C08.0 Podvilicne pljuvacne zlez
081 C08.1 Podjezicna pljuvacna zlez
088 C08.8 Prelazi gran.pljuv.zlezda
089 C08.9 Velika pljuv.zlezda, NOS
090 C09.0 Tonzilarna loza
091 C09.1 Tonzilarni nabori
098 C09.8 Prelazi gran.krajnika
099 C09.9 Krajnik,NOS
100 C10.0 Valekula
101 C10.1 Prednja strana epiglotisa
102 C10.2 Bocni zid orofaringsa
103 C10.3 Zadnji zid orofaringsa
104 C10.4 Rima branhialis
108 C10.8 Prelazi gran.orofaringsa
109 C10.9 Orofarings, NOS
110 C11.0 Gornji zid nazofaringsa
111 C11.1 Zadnji zid nazofaringsa
112 C11.2 Bocni zid nazofaringsa
113 C11.3 Prednji zid nazofaringsa
118 C11.8 Prelazi gran.nazofaringsa
119 C11.9 Nazofarings, NOS
129 C12.9 Pyriformnisinus,NOS
130 C13.0 Postkrikoidni predeo
131 C13.1 Ariepigloticni nabor
132 C13.2 Zadnji hipofaringeal. zid
138 C13.8 Prelazi gran.hipofaringsa
139 C13.9 Hipofarings, NOS
140 C14.0 Farings,NOS
141 C14.1 Grkljan i zdrelo
148 C14.8 Prel.gran.usne,usta,zdrel
150 C15.0 Vratni deo jednjaka
151 C15.1 Grudni deo jednjaka
152 C15.2 Trbusni deo jednjaka
153 C15.3 Gornja trecina jednjaka
154 C15.4 Srednja trecina jednjaka
155 C15.5 Donja trecina jednjaka
158 C15.8 Prelazi granice jednjaka
159 C15.9 Jednjak, NOS
160 C16.0 Kardija, NOS
161 C16.1 Fundus zeluca
162 C16.2 Telo zeluca
163 C16.3 Antrum pilorusa
164 C16.4 Pilorus
165 C16.5 Mala krivina, NOS
166 C16.6 Velika krivina, NOS
168 C16.8 Prelazi granice zeluca
169 C16.9 Zeludac, NOS

170 C17.0 Duodenum
171 C17.1 Jejunum
172 C17.2 Ileum
173 C17.3 Meckelov divertikul
178 C17.8 Prelazi gran.tankog creva
179 C17.9 Tanko crevo, NOS
180 C18.0 Cekum
181 C18.1 Apendiks
182 C18.2 Ascedentni kolon
183 C18.3 Hepaticna fleksura
184 C18.4 Transverzalni kolon
185 C18.5 Splenicna fleksura
186 C18.6 Descentni kolon
187 C18.7 Sigmoidni kolon
188 C18.8 Prelazi gran.debelog crev
189 C18.9 Debelo crevo,NOS
199 C19.9 Rektosig.prel.NOS
209 C20.9 Rektum, NOS
210 C21.0 Anus, NOS
211 C21.1 Cmarni kanal
212 C21.2 Zona kloake
218 C21.8 Prel.gran.anusa,cmara,cmk
220 C22.0 Jetra.primarna
221 C22.1 Unutrasnji zucni kanal
239 C23.9 Zucna kesa,NOS
240 C24.0 Spoljni zucni kanal
241 C24.1 Vaterova ampula
248 C24.8 Prelazi gran.zucnog puta
249 C24.9 Zucni putevi,NOS
250 C25.0 Glava pankreasa
251 C25.1 Telo pankreasa
252 C25.2 Rep pankreasa
253 C25.3 Kanal pankreasa
254 C25.4 Zlezdani deo pankreasa
257 C25.7 Dr.delovi pankreasa
258 C25.8 Prelazi granice pankreasa
259 C25.9 Pankreas, NOS
260 C26.0 Intestinal trakt, NOS
268 C26.8 Prelazi gran.dig trakta
269 C26.9 Gastrointest.trakt, NOS
300 C30.0 Nosna supljina
301 C30.1 Srednje uho
310 C31.0 Maksilarni sinus
311 C31.1 Ethmoid sinus
312 C31.2 Frontalni sinus
313 C31.3 Sfenoidnalni sinus
318 C31.8 Prelazi gran. sinusa
319 C31.9 Nosni sinus,NOS
320 C32.0 Glotis
321 C32.1 Supraglotis
322 C32.2 Subglotis
323 C32.3 Laringealna hrskavica

328 C32.8 Prelazi gran. laringsa
329 C32.9 Larings,NOS
339 C33.9 Traheja
340 C34.0 Bronh
341 C34.1 Gornji rezanj pluca
342 C34.2 Srednji rezanj pluca
343 C34.3 Donji rezanj pluca
348 C34.8 Prelazi granice pluca
349 C34.9 Bronh i pluca, NOS
379 C37.9 Timus
380 C38.0 Srce
381 C38.1 Prednji mediastinum
382 C38.2 Zadnji mediastinum
383 C38.3 Mediastinum, NOS
384 C38.4 Pleura, NOS
388 C38.8 Prelazi granice srca
390 C39.0 Gornji respiratorni trakt
398 C39.8 Prel.gran.resp.trakta
399 C39.9 Respiratorni trakt,NOS
400 C40.0 Lopatica,duge kosti ruke
401 C40.1 Kratke kosti ruke
402 C40.2 Duge kosti noge
403 C40.3 Ktatke kosti noge
408 C40.8 Prel.gran.kosti,zglob,hrs
409 C40.9 Kostizglob.hrs.udova,NOS
410 C41.0 Kostilobanje i lica
411 C41.1 Mandibula
412 C41.2 Kicmeni stub
413 C41.3 Rebra,grudna,kljucna kost
414 C41.4 Karlica,krsna,trt. kost
418 C41.8 Prel.gran.kosti i hrs
419 C41.9 Kost i zglob hrs. NOS
420 C42.0 Krv
421 C42.1 Kostana srz
422 C42.2 Slezina
423 C42.3 Retikuloendotel.sistem
424 C42.4 Hematopoeticni sistem,NOS
440 C44.0 Koza usne, NOS
441 C44.1 Očni kapak,ocni ugao
442 C44.2 Uho i spolj.usni kanal
443 C44.3 Koza,drugo i neoznaceno
444 C44.4 Koza poglavine i vrata
445 C44.5 Koza trupa
446 C44.6 Koza ruke i ramena
447 C44.7 Koza noge i karlice
448 C44.8 Prelazi granice koze
449 C44.9 Koza, NOS
470 C47.0 Per.zivci,glava,lice,vrat
471 C47.1 Per.zivci,ruka i rame
472 C47.2 Per.zivci,noga i karlica
473 C47.3 Per.zivci,grudni kos
474 C47.4 Per.zivci,trbuh

475 C47.5 Per.zivci, karlica
476 C47.6 Per.zivci, trup, nos
478 C47.8 Prelazi gran. nerv.sistem
479 C47.9 Periferni nervi NOS
480 C48.0 Retroperitoneum
481 C48.1 Peritoneum
482 C48.2 Peritoneum, NOS
488 C48.8 Prel.gran.per.i retroper
490 C49.0 Vez.mek.tk.glava, lice, vra
491 C49.1 Vez.mek.tk.ruka, rame
492 C49.2 Vez.mek.tk.noga, karlica
493 C49.3 Vez.mek.tk.grudni kos
494 C49.4 Vez.mek.tk.trbuha
495 C49.5 vez.mek.tk.karlice
496 C49.6 Vez.mek.tk.trupa.NOS
498 C49.8 Prel.gran.vez.mek.tkiva
499 C49.9 Vezivno i meko tk.NOS
500 C50.0 Bradavica i areola
501 C50.1 Sredisnji deo dojke
502 C50.2 Gornj.unutrasnj.kvadrant
503 C50.3 Donji unuterasnj.kvadrant
504 C50.4 Gornji spolj.kvadrant
505 C50.5 Donji spolj.kvadrant
506 C50.6 Pazusni deo dojke
508 C50.8 Prelazi granice dojke
509 C50.9 Dojka, NOS
510 C51.0 Velike usne
511 C51.1 Male usne
512 C51.2 Klitoris
518 C51.8 Prelazi gran. vulve
519 C51.9 Vulva, NOS
529 C52.9 Vagina, NOS
530 C53.0 Endocerviks
531 C53.1 Egsocerviks
538 C53.8 Prelazi granice cerviksa
539 C53.9 Cerviks NOS
540 C54.0 Istmus uterusa
541 C54.1 Endometrium
542 C54.2 Miometrium
543 C54.3 Fundus uteri
548 C54.8 Prelazi gran.uterusa
549 C54.9 Corpus uteri,NOS
559 C55.9 Uterus, NOS
569 C56.9 Ovarijum,NOS
570 C57.0 Falopijeva tuba
571 C57.1 Siroki ligamenti
572 C57.2 Okrugli ligamenti
573 C57.3 Parametrijum
574 C57.4 Adneksa materice,NOS
577 C57.7 Zenski pol.org., drugo
578 C57.8 Prelazi gran.zen.pol.org
579 C57.9 Zen.pol.org.,NOS

589 C58.9 Placenta
600 C60.0 Prepućium
601 C60.1 Glans penis
602 C60.2 Telo penisa
608 C60.8 Prelazi gran.penisa
609 C60.9 Penis, NOS
619 C61.9 Prostata,NOS
620 C62.0 Nespusteni testis
621 C62.1 Spusteni testis
629 C62.9 Testis, NOS
630 C63.0 Epididimis
631 C63.1 Semena vrpca
632 C63.2 Skrotum
637 C63.7 Drugi delovi mus.pol.org
638 C63.8 Prelazi gran.mus.pol.org
639 C63.9 Muski pol.org.NOS
649 C64.9 Bubreg, NOS
659 C65.9 Renal pelvis
669 C66.9 Ureter
670 C67.0 Trigonum
671 C67.1 Fundus
672 C67.2 Lateralni zid
673 C67.3 Prednji zid
674 C67.4 Zadnji zid
675 C67.5 Vrat mokracne besike
676 C67.6 Orificijum uretre
677 C67.7 Urahus
678 C67.8 Prel.gran.mokracne besike
679 C67.9 Mokracna besika,NOS
680 C68.0 Uretra
681 C68.1 Parauretralne zlezde
688 C68.8 Prel.gran.mokrac.organa
689 C68.9 Urinarni organi,NOS
690 C69.0 Conjunkiva
691 C69.1 Roznjaca
692 C69.2 Retina
693 C69.3 Horioidea
694 C69.4 Ciliajarno telo
695 C69.5 Lakrimalna zlezda
696 C69.6 Orbita
698 C69.8 Prelazi granice oka
699 C69.9 Oko, NOS
700 C70.0 Mozdane opne mozga
701 C70.1 Opne kicmene mozdine
709 C70.9 Mozdanice,NOS
710 C71.0 Mozak osim reznj. i kom.
711 C71.1 Frontalni rezanj
712 C71.2 Temporalni rezanj
713 C71.3 Parietalni rezanj
714 C71.4 Okcipitalni rezanj
715 C71.5 Komore mozga
716 C71.6 Mali mozak

717 C71.7 Mozdano stablo
718 C71.8 Prelazi gran.mozga
719 C71.9 Mozak, NOS
720 C72.0 Kicmena mozdina
721 C72.1 Kauda ekvina
722 C72.2 Olfaktorni nerv
723 C72.3 Opticki nerv
724 C72.4 Akousticki nerv
725 C72.5 Ostali kranialni nervi
728 C72.8 Prel.gran. mozg.i cns.
729 C72.9 Central.nerv.sistem,NOS
739 C73.9 Tiroidna zlezda
740 C74.0 Kora nadbubrez.zlezde
741 C74.1 Medula nadbubrezne zlezde
749 C74.9 Nadbubrezna zlezda,NOS
750 C75.0 Paratireoidea
751 C75.1 Hipofiza
752 C75.2 Kraniofaringealni kanal
753 C75.3 Epifiza
754 C75.4 Karotidno telo
755 C75.5 Aorticna telasca i dr.par
758 C75.8 Prelazi gran.endokr.zlez.
759 C75.9 Endokrine zlezde,NOS
760 C76.0 Glava,lice,vrat
761 C76.1 Toraks,
762 C76.2 Abdomen
763 C76.3 Karlica
764 C76.4 Gornji ekstremiteti
765 C76.5 Donji ekstremiteti
767 C76.7 Druge lokalizacije
768 C76.8 Prelazi gran.dr.lokaliz.
770 C77.0 Glava,lice,vrat
771 C77.1 Toraks
772 C77.2 Abdomen
773 C77.3 Pazusna jama i ruka
774 C77.4 Prepona i noga
775 C77.5 Karlica
778 C77.8 Vise limfnih cvorova
779 C77.9 Limfni cvorovi, NOS
809 C80.9 Nepoznata lokalizacija

Histološki tip (ICD-O-3)

8000 Neoplasm, malignant
8001 Tumor cells, malignant
8002 Malignant tumor, small cell type
8003 Malignant tumor, giant cell type
8004 Malignant tumor, spindle cell type
8005 Malignant tumor, clear cell type
8010 Carcinoma, NOS
8011 Epithelioma, malignant
8012 Large cell carcinoma, NOS

8013 Large cell neuroendocrine carcinoma
8014 Large cell carcinoma with rhabdoid phenotype
8015 Glassy cell carcinoma
8020 Carcinoma, undifferentiated, NOS
8021 Carcinoma, anaplastic, NOS
8022 Pleomorphic carcinoma
8030 Giant cell and spindle cell carcinoma
8031 Giant cell carcinoma
8032 Spindle cell carcinoma, NOS
8033 Pseudosarcomatous carcinoma
8034 Polygonal cell carcinoma
8035 Carcinoma with osteoclast-like giant cells
8041 Small cell carcinoma, NOS
8042 Oat cell carcinoma
8043 Small cell carcinoma, fusiform cell
8044 Small cell carcinoma, intermediate cell
8045 Combined small cell carcinoma
8046 Non-small cell carcinoma
8050 Papillary carcinoma, NOS
8051 Verrucous carcinoma, NOS
8052 Papillary squamous cell carcinoma
8070 Squamous cell carcinoma, NOS
8071 Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS
8072 Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS
8073 Squamous cell carcinoma, small cell, nonkeratinizing
8074 Squamous cell carcinoma, spindle cell
8075 Squamous cell carcinoma, adenoid
8076 Squamous cell carcinoma, microinvasive
8078 Squamous cell carcinoma with horn formation
8082 Lymphoepithelial carcinoma
8083 Basaloid squamous cell carcinoma
8084 Squamous cell carcinoma, clear cell type
8090 Basal cell carcinoma, NOS
8091 Multifocal superficial basal cell carcinoma
8092 Infiltrating basal cell carcinoma, NOS
8093 Basal cell carcinoma, fibroepithelial
8094 Basosquamous carcinoma
8095 Metatypical carcinoma
8097 Basal cell carcinoma, nodular
8098 Adenoid basal carcinoma
8102 Trichilemmocarcinoma
8110 Pilomatrix carcinoma
8120 Transitional cell carcinoma, NOS
8121 Schneiderian carcinoma
8122 Transitional cell carcinoma, spindle cell
8123 Basaloid carcinoma
8124 Cloacogenic carcinoma
8130 Papillary transitional cell carcinoma
8131 Transitional cell carcinoma, micropapillary
8140 Adenocarcinoma, NOS
8141 Scirrhous adenocarcinoma
8142 Linitis plastica
8143 Superficial spreading adenocarcinoma
8144 Adenocarcinoma, intestinal type
8145 Carcinoma, diffuse type
8147 Basal cell adenocarcinoma
8150 Islet cell carcinoma

8151 Insulinoma, malignant
8152 Glucagonoma, malignant
8153 Gastrinoma, malignant
8154 Mixed islet cell and exocrine adenocarcinoma
8155 Vipoma, malignant
8156 Somatostatinoma, malignant
8157 Enteroglucagonoma, malignant
8160 Cholangiocarcinoma
8161 Bile duct cystadenocarcinoma
8162 Klatskin tumor
8170 Hepatocellular carcinoma, NOS
8171 Hepatocellular carcinoma, fibrolamellar
8172 Hepatocellular carcinoma, scirrhous
8173 Hepatocellular carcinoma, spindle cell variant
8174 Hepatocellular carcinoma, clear cell type
8175 Hepatocellular carcinoma, pleomorphic type
8180 Combined hepatocellular carcinoma and cholangiocarcinoma
8190 Trabecular adenocarcinoma
8200 Adenoid cystic carcinoma
8201 Cribriform carcinoma, NOS
8210 Adenocarcinoma in adenomatous polyp
8211 Tubular adenocarcinoma
8214 Parietal cell carcinoma
8215 Adenocarcinoma of anal glands
8220 Adenocarcinoma in adenomatous polyposis coli
8221 Adenocarcinoma in multiple adenomatous polyps
8230 Solid carcinoma, NOS
8231 Carcinoma simplex
8240 Carcinoid tumor, NOS
8241 Enterochromaffin cell carcinoid
8242 Enterochromaffin-like cell tumor, malignant
8243 Goblet cell carcinoid
8244 Composite carcinoid
8245 Adenocarcinoid tumor
8246 Neuroendocrine carcinoma, NOS
8247 Merkel cell carcinoma
8249 A typical carcinoid tumor
8250 Bronchiolo-alveolar adenocarcinoma, NOS
8251 Alveolar adenocarcinoma
8252 Bronchiolo-alveolar carcinoma, non- mucinous
8253 Bronchiolo-alveolar carcinoma, mucinous
8254 Bronchiolo-alveolar carcinoma, mixed mucinous / non-mucinous
8255 Adenocarcinoma with mixed subtypes
8260 Papillary adenocarcinoma, NOS
8261 Adenocarcinoma in villous adenoma
8262 Villous adenocarcinoma
8263 Adenocarcinoma in tubulovillous adenoma
8270 Chromophobe carcinoma
8272 Pituitary carcinoma, NOS
8280 Acidophil carcinoma
8281 Mixed acidophil-basophil carcinoma
8290 Oxyphilic adenocarcinoma
8300 Basophil carcinoma
8310 Clear cell adenocarcinoma, NOS
8312 Renal cell carcinoma, NOS
8313 Clear cell adenocarcinofibroma
8314 Lipid-rich carcinoma

8315 Glycogen-rich carcinoma
8316 Cyst-associated renal cell carcinoma
8317 Renal cell carcinoma, chromophobe type
8318 Renal cell carcinoma, sarcomatoid
8319 Collecting duct carcinoma
8320 Granular cell carcinoma
8322 Water-clear cell adenocarcinoma
8323 Mixed cell adenocarcinoma
8330 Follicular adenocarcinoma, NOS
8331 Follicular adenocarcinoma, well differentiated
8332 Follicular adenocarcinoma, trabecular
8333 Fetal adenocarcinoma
8335 Follicular carcinoma, minimally invasive
8337 Insular carcinoma
8340 Papillary carcinoma, follicular variant
8341 Papillary microcarcinoma
8342 Papillary carcinoma, oxyphilic cell
8343 Papillary carcinoma, encapsulated
8344 Papillary carcinoma, columnar cell
8345 Medullary carcinoma with amyloid stroma
8346 Mixed medullary-follicular carcinoma
8347 Mixed medullary-papillary carcinoma
8350 Nonencapsulated sclerosing carcinoma
8370 Adrenal cortical carcinoma
8380 Endometrioid adenocarcinoma, NOS
8381 Endometrioid adenofibroma, malignant
8382 Endometrioid adenocarcinoma, secretory variant
8383 Endometrioid adenocarcinoma, ciliated cell variant
8384 Adenocarcinoma, endocervical type
8390 Skin appendage carcinoma
8400 Sweat gland adenocarcinoma
8401 Apocrine adenocarcinoma
8402 Nodular hidradenoma, malignant
8403 Malignant eccrine spiradenoma
8407 Sclerosing sweat duct carcinoma
8408 Eccrine papillary adenocarcinoma
8409 Eccrine poroma, malignant
8410 Sebaceous adenocarcinoma
8413 Eccrine adenocarcinoma
8420 Ceruminous adenocarcinoma
8430 Mucoepidermoid carcinoma
8440 Cystadenocarcinoma, NOS
8441 Serous cystadenocarcinoma, NOS
8450 Papillary cystadenocarcinoma, NOS
8452 Solid pseudopapillary carcinoma
8453 Intraductal papillary-mucinous carcinoma, invasive
8460 Papillary serous cystadenocarcinoma
8461 Serous surface papillary carcinoma
8470 Mucinous cystadenocarcinoma, NOS
8471 Papillary mucinous cystadenocarcinoma
8480 Mucinous adenocarcinoma
8481 Mucin-producing adenocarcinoma
8482 Mucinous adenocarcinoma, endocervical type
8490 Signet ring cell carcinoma
8500 Infiltrating duct carcinoma, NOS
8501 Comedocarcinoma, NOS
8502 Secretory carcinoma of breast

8503 Intraductal papillary adenocarcinoma with invasion
8504 Intracystic carcinoma, NOS
8508 Cystic hypersecretory carcinoma
8510 Medullary carcinoma, NOS
8512 Medullary carcinoma with lymphoid stroma
8513 Atypical medullary carcinoma
8514 Duct carcinoma, desmoplastic type
8520 Lobular carcinoma, NOS
8521 Infiltrating ductular carcinoma
8522 Infiltrating duct and lobular carcinoma
8523 Infiltrating duct mixed with other types of carcinoma
8524 Infiltrating lobular mixed with other types of carcinoma
8525 Polymorphous low grade adenocarcinoma
8530 Inflammatory carcinoma
8540 Paget disease, mammary
8541 Paget disease and infiltrating duct carcinoma of breast
8542 Paget disease, extramammary (except Paget disease of bone)
8543 Paget disease and intraductal carcinoma of breast
8550 Acinar cell carcinoma
8551 Acinar cell cystadenocarcinoma
8560 Adenosquamous carcinoma
8562 Epithelial-myoepithelial carcinoma
8570 Adenocarcinoma with squamous metaplasia
8571 Adenocarcinoma with cartilaginous and osseous metaplasia
8572 Adenocarcinoma with spindle cell metaplasia
8573 Adenocarcinoma with apocrine metaplasia
8574 Adenocarcinoma with neuroendocrine differentiation
8575 Metaplastic carcinoma, NOS
8576 Hepatoid adenocarcinoma
8580 Thymoma, malignant, NOS
8581 Thymoma, type A, malignant
8582 Thymoma, type AB, malignant
8583 Thymoma, type B1, malignant
8584 Thymoma, type B2, malignant
8585 Thymoma, type B3, malignant
8586 Thymic carcinoma, NOS
8588 Spindle epithelial tumor with thymus-like element
8589 Carcinoma showing thymus-like element
8600 Thecoma, malignant
8620 Granulosa cell tumor, malignant
8630 Androblastoma, malignant
8631 Sertoli-Leydig cell tumor, poorly differentiated
8634 Sertoli-Leydig cell, poorly diffn, with heterologous elements
8640 Sertoli cell carcinoma
8650 Leydig cell tumor, malignant
8670 Steroid cell tumor, malignant
8680 Paraganglioma, malignant
8693 Extra-adrenal paraganglioma, malignant
8700 Pheochromocytoma, malignant
8710 Glomangiosarcoma
8711 Glomus tumor, malignant
8720 Malignant melanoma, NOS (except juvenile melanoma)
8721 Nodular melanoma
8722 Balloon cell melanoma
8723 Malignant melanoma, regressing
8728 Meningeal melanomatosis
8730 Amelanotic melanoma

8740 Malignant melanoma in junctional nevus
8741 Malignant melanoma in precancerous melanosis
8742 Lentigo maligna melanoma
8743 Superficial spreading melanoma
8744 Acral lentiginous melanoma, malignant
8745 Desmoplastic melanoma, malignant
8746 Mucosal lentiginous melanoma
8761 Malignant melanoma in giant pigmented nevus
8770 Mixed epithelioid and spindle cell melanoma
8771 Epithelioid cell melanoma
8772 Spindle cell melanoma, NOS
8773 Spindle cell melanoma, type A
8774 Spindle cell melanoma, type B
8780 Blue nevus, malignant
8800 Sarcoma, NOS
8801 Spindle cell sarcoma
8802 Giant cell sarcoma (except of bone)
8803 Small cell sarcoma
8804 Epithelioid sarcoma
8805 Undifferentiated sarcoma
8806 Desmoplastic small round cell tumor
8810 Fibrosarcoma, NOS
8811 Fibromyxosarcoma
8812 Periosteal fibrosarcoma
8813 Fascial fibrosarcoma
8814 Infantile fibrosarcoma
8815 Solitary fibrous tumor, malignant
8830 Malignant fibrous histiocytoma
8832 Dermatofibrosarcoma, NOS
8833 Pigmented dermatofibrosarcoma protuberans
8840 Myxosarcoma
8850 Liposarcoma, NOS
8851 Liposarcoma, well differentiated
8852 Myxoid liposarcoma
8853 Round cell liposarcoma
8854 Pleomorphic liposarcoma
8855 Mixed liposarcoma
8857 Fibroblastic liposarcoma
8858 Dedifferentiated liposarcoma
8890 Leiomyosarcoma, NOS
8891 Epithelioid leiomyosarcoma
8894 Angiomyosarcoma
8895 Myosarcoma
8896 Myxoid leiomyosarcoma
8900 Rhabdomyosarcoma, NOS
8901 Pleomorphic rhabdomyosarcoma, adult type
8902 Mixed type rhabdomyosarcoma
8910 Embryonal rhabdomyosarcoma, NOS
8912 Spindle cell rhabdomyosarcoma
8920 Alveolar rhabdomyosarcoma
8921 Rhabdomyosarcoma with ganglionic differentiation
8930 Endometrial stromal sarcoma, NOS
8931 Endometrial stromal sarcoma, low grade
8933 Adenosarcoma
8934 Carcinofibroma
8935 Stromal sarcoma, NOS
8936 Gastrointestinal stromal sarcoma

8940 Mixed tumor, malignant, NOS
8941 Carcinoma in pleomorphic adenoma
8950 Mullerian mixed tumor
8951 Mesodermal mixed tumor
8959 Malignant cystic nephroma
8960 Nephroblastoma, NOS
8963 Malignant rhabdoid tumor
8964 Clear cell sarcoma of kidney
8970 Hepatoblastoma
8971 Pancreatoblastoma
8972 Pulmonary blastoma
8973 Pleuropulmonary blastoma
8980 Carcinosarcoma, NOS
8981 Carcinosarcoma, embryonal
8982 Malignant myoepithelioma
8990 Mesenchymoma, malignant
8991 Embryonal sarcoma
9000 Brenner tumor, malignant
9014 Serous adenocarcinofibroma
9015 Mucinous adenocarcinofibroma
9020 Phyllodes tumor, malignant
9040 Synovial sarcoma, NOS
9041 Synovial sarcoma, spindle cell
9042 Synovial sarcoma, epithelioid cell
9043 Synovial sarcoma, biphasic
9044 Clear cell sarcoma, NOS (except of kidney)
9050 Mesothelioma, malignant
9051 Fibrous mesothelioma, malignant
9052 Epithelioid mesothelioma, malignant
9053 Mesothelioma, biphasic, malignant
9060 Dysgerminoma
9061 Seminoma, NOS
9062 Seminoma, anaplastic
9063 Spermatocytic seminoma
9064 Germinoma
9065 Germ cell tumor, nonseminomatous
9070 Embryonal carcinoma, NOS
9071 Yolk sac tumor
9072 Polyembryoma
9080 Teratoma, malignant, NOS
9081 Teratocarcinoma
9082 Malignant teratoma, undifferentiated
9083 Malignant teratoma, intermediate
9084 Teratoma with malignant transformation
9085 Mixed germ cell tumor
9090 Struma ovarii, malignant
9100 Choriocarcinoma, NOS
9101 Choriocarcinoma combined with other germ cell elements
9102 Malignant teratoma, trophoblastic
9105 Trophoblastic tumor, epithelioid
9110 Mesonephroma, malignant
9120 Hemangiosarcoma
9124 Kupffer cell sarcoma
9130 Hemangioendothelioma, malignant
9133 Epithelioid hemangioendothelioma, malignant
9140 Kaposi sarcoma
9150 Hemangiopericytoma, malignant

9170 Lymphangiosarcoma
9180 Osteosarcoma, NOS
9181 Chondroblastic osteosarcoma
9182 Fibroblastic osteosarcoma
9183 Telangiectatic osteosarcoma
9184 Osteosarcoma in Paget disease of bone
9185 Small cell osteosarcoma
9186 Central osteosarcoma
9187 Intraosseous well differentiated osteosarcoma
9192 Parosteal osteosarcoma
9193 Periosteal osteosarcoma
9194 High grade surface osteosarcoma
9195 Intracortical osteosarcoma
9220 Chondrosarcoma, NOS
9221 Juxtacortical chondrosarcoma
9230 Chondroblastoma, malignant
9231 Myxoid chondrosarcoma
9240 Mesenchymal chondrosarcoma
9242 Clear cell chondrosarcoma
9243 Dedifferentiated chondrosarcoma
9250 Giant cell tumor of bone, malignant
9251 Malignant giant cell tumor of soft parts
9252 Malignant tenosynovial giant cell tumor
9260 Ewing sarcoma
9261 Adamantinoma of long bones
9270 Odontogenic tumor, malignant
9290 Ameloblastic odontosarcoma
9310 Ameloblastoma, malignant
9330 Ameloblastic fibrosarcoma
9342 Odontogenic carcinosarcoma
9362 Pineoblastoma
9364 Peripheral neuroectodermal tumor
9365 Askin tumor
9370 Chordoma, NOS
9371 Chondroid chordoma
9372 Dedifferentiated chordoma
9380 Glioma, malignant
9381 Gliomatosis cerebri
9382 Mixed glioma
9390 Choroid plexus carcinoma
9391 Ependymoma, NOS
9392 Ependymoma, anaplastic
9393 Papillary ependymoma
9400 Astrocytoma, NOS
9401 Astrocytoma, anaplastic
9410 Protoplasmic astrocytoma
9411 Gemistocytic astrocytoma
9420 Fibrillary astrocytoma
9423 Polar spongioblastoma
9424 Pleomorphic xanthoastrocytoma
9430 Astroblastoma
9440 Glioblastoma, NOS
9441 Giant cell glioblastoma
9442 Gliosarcoma
9450 Oligodendroglioma, NOS
9451 Oligodendroglioma, anaplastic
9460 Oligodendroblastoma

9470 Medulloblastoma, NOS
9471 Desmoplastic nodular medulloblastoma
9472 Medullomyoblastoma
9473 Primitive neuroectodermal tumor, NOS
9474 Large cell medulloblastoma
9480 Cerebellar sarcoma, NOS
9490 Ganglioneuroblastoma
9500 Neuroblastoma, NOS
9501 Medulloepithelioma, NOS
9502 Teratoid medulloepithelioma
9503 Neuroepithelioma, NOS
9504 Spongioneuroblastoma
9505 Ganglioglioma, anaplastic
9508 Atypical teratoid/rhabdoid tumor
9510 Retinoblastoma, NOS
9511 Retinoblastoma, differentiated
9512 Retinoblastoma, undifferentiated
9513 Retinoblastoma, diffuse
9520 Olfactory neurogenic tumor
9521 Olfactory neurocytoma
9522 Olfactory neuroblastoma
9523 Olfactory neuroepithelioma
9530 Meningioma, malignant
9538 Papillary meningioma
9539 Meningeal sarcomatosis
9540 Malignant peripheral nerve sheath tumor
9560 Neurilemoma, malignant
9561 Malig. peripheral nerve sheath tumor, rhabdomyoblastic diffn.
9571 Perineurioma, malignant
9580 Granular cell tumor, malignant
9581 Alveolar soft part sarcoma
9590 Malignant lymphoma, NOS
9591 Malignant lymphoma, non-Hodgkin, NOS
9596 Composite Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma
9650 Hodgkin lymphoma, NOS
9651 Hodgkin lymphoma, lymphocyte-rich
9652 Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS
9653 Hodgkin lymphoma, lymphocyte depletion, NOS
9654 Hodgkin lymphoma, lymphocyte depletion, diffuse fibrosis
9655 Hodgkin lymphoma, lymphocyte depletion, reticular
9659 Hodgkin lymphoma, nodular lymphocyte predominance
9661 Hodgkin granuloma
9662 Hodgkin sarcoma
9663 Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, NOS
9664 Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, cellular phase
9665 Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, grade 1
9667 Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, grade 2
9670 Malignant lymphoma, small B lymphocytic, NOS
9671 Malignant lymphoma, lymphoplasmacytic
9673 Mantle cell lymphoma
9675 Malignant lymphoma, mixed small and large cell, diffuse
9678 Primary effusion lymphoma
9679 Mediastinal large B-cell lymphoma
9680 Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS
9684 Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, immunoblastic, NOS
9687 Burkitt lymphoma, NOS
9689 Splenic marginal zone B-cell lymphoma

9690 Follicular lymphoma, NOS
9691 Follicular lymphoma, grade 2
9695 Follicular lymphoma, grade 1
9698 Follicular lymphoma, grade 3
9699 Marginal zone B-cell lymphoma, NOS
9700 Mycosis fungoides
9701 Sezary syndrome
9702 Mature T-cell lymphoma, NOS
9705 Angioimmunoblastic T-cell lymphoma
9708 Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma
9709 Cutaneous T-cell lymphoma, NOS
9714 Anaplastic large cell lymphoma, T cell and Null cell type
9716 Hepatosplenic (gamma-delta) cell lymphoma
9717 Intestinal T-cell lymphoma
9718 Primary cutaneous CD30+ T-cell lymphoproliferative disorder
9719 NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type
9727 Precursor cell lymphoblastic lymphoma, NOS
9728 Precursor B-cell lymphoblastic lymphoma
9729 Precursor T-cell lymphoblastic lymphoma
9731 Plasmacytoma, NOS
9732 Multiple myeloma
9733 Plasma cell leukemia
9734 Plasmacytoma, extramedullary (not occurring in bone)
9740 Mast cell sarcoma
9741 Malignant mastocytosis
9742 Mast cell leukemia
9750 Malignant histiocytosis
9754 Langerhans cell histiocytosis, disseminated
9755 Histiocytic sarcoma
9756 Langerhans cell sarcoma
9757 Interdigitating dendritic cell sarcoma
9758 Follicular dendritic cell sarcoma
9760 Immunoproliferative disease, NOS
9761 Waldenstrom macroglobulinemia
9762 Heavy chain disease, NOS
9764 Immunoproliferative small intestinal disease
9800 Leukemia, NOS
9801 Acute leukemia, NOS
9805 Acute biphenotypic leukemia
9820 Lymphoid leukemia, NOS
9823 B-cell chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma
9826 Burkitt cell leukemia
9827 Adult T-cell leukemia/lymphoma (HTLV-1 positive)
9832 Prolymphocytic leukemia, NOS
9833 Prolymphocytic leukemia, B-cell type
9834 Prolymphocytic leukemia, T-cell type
9835 Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS
9836 Precursor B-cell lymphoblastic leukemia
9837 Precursor T-cell lymphoblastic leukemia
9840 Acute myeloid leukemia, M6 type
9860 Myeloid leukemia, NOS
9861 Acute myeloid leukemia, NOS
9863 Chronic myeloid leukemia, NOS
9866 Acute promyelocytic leukemia, t(15;17)(q22;q11-12)
9867 Acute myelomonocytic leukemia
9870 Acute basophilic leukemia
9871 Acute myeloid leukemia with abnormal marrow eosinophils

9872 Acute myeloid leukemia, minimal differentiation
 9873 Acute myeloid leukemia without maturation
 9874 Acute myeloid leukemia with maturation
 9875 Chronic myelogenous leukemia, BCR/ABL positive
 9876 Atypical chronic myeloid leukemia, BCR/ABL negative
 9891 Acute monocytic leukemia
 9895 Acute myeloid leukemia with multilineage dysplasia
 9896 Acute myeloid leukemia, t(8;21)(q22;q22)
 9897 Acute myeloid leukemia, 11q23 abnormalities
 9910 Acute megakaryoblastic leukemia
 9920 Therapy-related acute myeloid leukemia, NOS
 9930 Myeloid sarcoma
 9931 Acute panmyelosis with myelofibrosis
 9940 Hairy cell leukemia
 9945 Chronic myelomonocytic leukemia, NOS
 9946 Juvenile myelomonocytic leukemia
 9948 Aggressive NK-cell leukemia
 9950 Polycythemia vera
 9960 Chronic myeloproliferative disease, NOS
 9961 Myelosclerosis with myeloid metaplasia
 9962 Essential thrombocythemia
 9963 Chronic neutrophilic leukemia
 9964 Hypereosinophilic syndrome
 9980 Refractory anemia
 9982 Refractory anemia with sideroblasts
 9983 Refractory anemia with excess blasts
 9984 Refractory anemia with excess blasts in transformation
 9985 Refractory cytopenia with multilineage dysplasia
 9986 Myelodysplastic syndrome with 5q- syndrome
 9987 Therapy-related myelodysplastic syndrome, NOS
 9989 Myelodysplastic syndrome, NOS

Korisne adrese/ Literatura

- Armitage P, Berry G. Statistical Methods in Medical Research. Oxford, Blackwell, England, 1987; 2:43-67.
- Beahrs OH, Henson DE, Hutter RVP, Myers MH. Manual for Staging of Cancer, AJCC, Philadelphia, Lippincott, US, 1988; 3:23-52.
- Been RT, Leck I, Nwene UP. Estimation of Completeness of Cancer Registration, IJE, 1982; 2:362-367.
- Berg JW. Morphologic Classification of Human Cancer, Cancer Epidemiology and Prevention, Philadelphia, Saunders, US, 1982; 2:74-89.
- Chiazze L, Haenszel W. Morbidity Survey and Case Register Estimates of Cancer Incidence, NCIM, Washington, GPO, DC, US, 1987; 19:373-384.
- Esteban D, Whelan S, Laudico A, Parkin DM. Manual for Cancer Registry Personnel, IARC,

- Lyon, France, 1995; 10:24-81 IARC, Lyon, France, 1994; 19:1-64..
- Fleiss JL. Statistical Methods for Rates and Proportions, NY, Wiley, US, 1981; 2: 14-41.
 - Hermanek P, Sobin LH. T.N.M. Classification of Malignant Tumours, Berlin, Heidelberg, NY, Springer-Verlag, 1987; 4: 3-88.
 - Inskip H, Beral V, Fraser P, Haskey J. Methods for age-adjustment of rates. Stat. Med., 1983; 2:455-466.
 - Jensen OM, Parkin DM, Maclennan R, Muir CS, Skeet RG. Cancer Registration: Principles and Methods, IARC, Lyon, France, 1991; 95:2-80.
 - Kjaer SK, de Villiers EM, Haugaard BJ, Christensen RB, Theisen C, Jensen OM. A population-based Cross-sectional Study. Int.J.Cancer, 1988; 41:518-524.
 - Menck HR, Parkin DM. Directory of Computer System Used in Cancer Registries, IARC, Lyon, France, 1986; 5:78-123.
 - Muir CS, Demaret E, Boyle P. The Cancer Registry in Cancer Control, IARC, Lyon, France, 1985; 66:13-26.
 - Muir CS, Parkin DM. Cancer data from developing countries: Cancer Data System, Chicago YBMP, 1985; 9:31-48.
 - Parkin DM, Chen VW, Ferlay J, Galceran J, Storm HH, Whelan SL. Comparability and Quality Control in Cancer Registration, IARC, Lyon, France, 1994; 19:1-64.
 - Payne PM. Cancer Registration, Belmont Surrey, SMCR, IARC, Lyon, France, 1985; 66:13-26.
 - www.iarc.fr/
 - www.enrc.com.fr/