

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 ŠEĆERNU BOLEST

*Organizacija i
metodologija rada*

The screenshot shows a web browser window with the title "PRIJAVA LICA OBOLELOG OD ŠEĆERNE BOLESTI - [MENI]". The browser's address bar shows "Adobe PDF". The main content area has a dark blue header with the text "PRIJAVA LICA OBOLELOG OD ŠEĆERNE BOLESTI". Below the header, there is a navigation menu with several buttons: "Prijava za rad", "Godina" (with a dropdown menu showing "2005"), "Unos podataka", "Pretraga", "Operateri", "Izbor zavoda", "Izveštaji", "Zanimanja", "MKB - grupa I, E10-E14, O24", "Linkovanje tabela", and "Izlaz iz aplikacije". On the left side, there is a logo for the "INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE" featuring a portrait of a man and a stylized blue and white geometric design.

Institut za javno zdravlje Srbije, oktobar 2006

SADRŽAJ

Uvod	3
Zakonska osnova	6
Organizacija registra za šećernu bolest	6
Obrazac prijave	7
Izvori informacija	8
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 na aplikaciji	22
Evaluacija validnosti podataka	22
Izveštavanje	24
Prilozi	25
Prijava lica obolelog od šećerne bolesti	25
Šifrnici u registru za šećernu bolest	27

UVOD

Diabetes mellitus je grupa metaboličkih bolesti koje se karakterišu hiperglikemijom nastalom usled defekta u sekreciji insulina ili zbog defekta u njihovom dejstvu ili usled postojanja oba ova poremećaja.

Kriterijumi za postavljanje dijagnoze dijabetesa i predijabetesnih stanja kao i podela dijabetesa na različite tipove su pretrpeli brojne promene. Novi kriterijumi za klasifikaciju tolerancije glikoze kao i nova podela dijabetesa su rezultat usaglašavanja novih preporuka Svetske Zdravstvene Organizacije iz 1997. godine, preporuke National Diabetes Data Group i American Diabetes Association (ADA) iz 2000. godine. Na osnovu svih predloga usaglašeni kriterijumi su dati u preporukama Ekspertskog Komiteta ADA-e za dijagnozu i klasifikaciju dijabetes mellitusa iz 2002. godine.

Šećerna bolest je jedna od najčešćih hroničnih nezaraznih oboljenja i predstavlja značajan zdravstveni i socijalno-medicinski problem. Danas u svetu od dijabetesa boluje 230 miliona ljudi, a Svetska zdravstvena organizacija i Međunarodne federacije za dijabetes procenjuju da će broj obolelih od dijabetesa do 2025. godine biti čak 350 miliona. Iako se najviše stope incidencije registruju u razvijenim zemljama, najveći porast obolelih očekuje se u zemljama u razvoju, gde spada i Srbija.

Prema procenama u Srbiji od šećerne bolesti boluje najmanje 350.000 osoba ili 5% populacije. Najviše oboljevaju Vojvođani, oko 7 % stanovnika, dok u ostalim delovima Republike obolela oko 3 % populacije. Broj pacijenata sa dijabetesom tipa 2 je mnogostruko veći (90%) u odnosu na obolele od dijabetesa tipa 1. Pri tom, najmanje polovina osoba sa dijabetesom tipa 2 nema postavljenu dijagnozu i ne zna za svoju bolest.

Prevalencija šećerne bolesti raste sa godinama starosti, i procenjuje se da ih je gotovo polovina u dobnoj grupi 65 i više godina. Na osnovu toga, možemo reći da je dijabetes bolest starijeg životnog doba. Prisustvo dijabetesa u starih osoba (dijabetes tipa 2) se obično otkriva relativno kasno, tj. kada su već prisutne hronične komplikacije, naročito kardiovaskularna bolest.

Diabetes je u svetu peti, a u Srbiji šesti vodeći uzrok umiranja od svih uzroka smrti i peti uzrok opterećenja bolešću! Na godišnjem nivou od ove bolesti u našoj zemlji umre približno 2.500 bolesnika. Pri tom treba imati u vidu da je broj umrlih daleko veći, zbog grešaka prilikom šifriranja uzroka smrti i "prelivanja" umrlih od šećerne bolesti u umrle od infarkta, šloga i hronične bubrežne insuficijencije.

Duži niz godina, jedine podatke o obolevanju od šećerne bolesti u Srbiji obezbeđivala je rutinska statistika izveštavanjem o korišćenju vanbolničke i bolničke zdravstvene zaštite. Međutim, kako se navedenim izveštajima evidentiraju dijagnoze pri svakom kontaktu osobe sa zdravstvenom službom, pri čemu se sve epizode lečenja evidentiraju odvojeno, odnosno dijagnoze jedne osobe se ne povezuju u jedinstveni slog, nije bilo moguće proceniti broj novoobolelih od dijabetesa. Nemogućnost kvalitetnog sagledavanja opterećenosti našeg društva ovim oboljenjem, bio je samo jedan od razloga za organizaciju nacionalnog registra kojim bi se obezbedili podaci o broju novootkrivenih osoba sa dijabetesom.

Populacioni registar za šećernu bolest osnovni je deo svakog racionalnog programa za kontrolu šećerne bolesti. Ovaj registar sastoji se od niza dijagnostikovanih, novootkrivenih slučajeva obolelih od dijabetesa, u jasno definisanoj populaciji i teritoriji i podrazumeva organizovano prikupljanje, unos, čuvanje, analizu i interpretaciju podataka o osobama obolelim od šećerne bolesti.

Populacioni registri procenjuju ukupnu stopu incidencije šećerne bolesti po uzrastu, polu, mestu obolevanja i drugim karakteristikama. 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 šećerne bolesti. To je proces kontinuiranog, sistematskog prikupljanja, čuvanja, analiziranja i interpretacije podataka o osobama obolelim od dijabetesa.

Iz funkcije registra za šećernu bolest proizilazi i njegova uloga. Osnovna uloga Registra je da omogući :

- Utvrđivanje **incidencije i prevalencije** dijabetesa po uzrastu, polu, mestu oboljevanja kao i po tipu oboljenja. Neprekidnim praćenjem stopa incidencije, pruža objektivnu sliku distribucije i frekvencije ovog masovnog oboljenja, u definisanoj populaciji i vremenu;
- Ako se ovim registrom prikupljaju i podaci o datumu smrti (ishodu bolesti), moguće je pratiti i **mortalitet** i ukupnu **stopu preživljavanja** pacijenata;
- Analiza **vremenskih trendova**;
- Analiza **kohorti formiranih na rođenju**;
- Izračunavanje **godina života izgubljenih zbog bolesti**;
- Utvrđivanje direktnih i indirektnih **troškova** dijabetesa (nastalih zbog privremene ili trajne onesposobljenosti ili prevremene smrti).

Ovakav način posmatranja i praćenja šećerne bolesti ima ogroman javno-zdravstveni značaj,

jer omogućava:

1. Procenu OPTEREĆENJA DRUŠTVA DIABETESOM na nacionalnom nivou (tip dijabetesa, komplikacija i faktora rizika).
2. Stručni pristup PLANIRANJU ZDRAVSTVENE ZAŠTITE STANOVNIKA: opreme, kadrova i prostora potrebnih za dijagnostiku, lečenje i rehabilitaciju obolelih. Definisanje kriterijuma za određivanje resursa potrebnih za dijagnostiku, lečenje i skrining. Epidemiološka istraživanja bazirana na registru obolelih od šećerne bolesti predstavljaju najvalidniji i najefikasniji način planiranja i evaluacije svih aspekata kontrole šećerne bolesti.
3. IZRADU PREVENTIVNIH STRATEGIJA I PROGRAMA PRIMARNE PREVENCIJE u cilju sprečavanja / smanjivanja nastanka dijabetesa i njegovih komplikacija komplikacija - modifikacija stila života u prevenciji i lečenju dijabetesa: zdravstveno vaspitanje (zdravstvena edukacija, stručna metodološka uputstva, konsultacije).
4. EVALUACIJU sprovođenja preventivnih mera:
 - izrada, realizacija i evaluacija posebnih programa za prevenciju i kontrolu šećerne bolesti,
 - simulacioni modeli,
 - monitoring primarne prevencije,
 - evaluacija skrining programa,
 - evaluaciju efekata rane dijagnostike i terapije
5. Formulisanje ZDRAVSTVENE POLITIKE i unapređenje organizacije zdravstvene zaštite obolelih od šećerne bolesti i razvoj strategija u cilju smanjenja troškova
6. Polaznu osnovu za klinička i epidemiološka ISTRAŽIVANJA

Osnovni uslov za kvalitetno funkcionisanje populacionog 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.

Registar za šećernu bolest osnovan u Srbiji 1980. godine na osnovu Plana statističkih istraživanja od interesa za Republiku (Sl. glasnik SRS br. 32/79). Međutim, neadekvatan set podataka na obrascu prijave, neprecizno metodološko uputstvo, nedovoljna edukacija kadra za vođenje Registra, kao i nedostatak informatičke podrške imali su za posledicu subregistraciju novootkrivenih slučajeva šećerne bolesti. Do kraja 90-tih broj prijavljenih lica sa dijabetesom u Srbiji bio je višestruko manji od prosečnog broja umrlih i bar 20 puta manji od očekivanog broja obolelih od šećerne bolesti.

U cilju unapređenja evidentiranja ovih oboljenja, 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);

Međutim, iako je vođenje registra za šećernu bolest bilo zasnovano na zakonskoj obavezi, neprecizna metodologija, nepostojanje pisanih uputstava za rad i izostanak edukacije stručnjaka u oblasti evidencije u zdravstvu, rezultirali su da ovaj Registar nefunkcioniše.

Shvatajući ulogu registracije bolesti koje najviše opterećuju naše društvo, polazeći od nacionalnih potreba, mogućnosti i iskustva, tim stručnjaka iz instituta Batut u saradnji sa ekspertima za prevenciju i lečenje šećerne bolesti Medicinskog fakulteta u Beogradu i članovima Republičke stručne komisije za šećernu bolest, tokom 2006. godine pokrenuli su inicijativu za reorganizaciju registra za šećernu bolest.

ORGANIZACIJA REGISTRA ZA ŠEĆERNU BOLEST

Svesni uloge Registra u proceni opterećenosti društva dijabetesom, donošenja programa primarne prevencije, planiranja dijabetološke zdravstvene zaštite, kao i kliničkih i epidemioloških istraživanja, tokom 2006. godine pristupljeno je njegovoj reorganizaciji.

Planirana reorganizacija obuhvata:

- *nov obrazac prijave* (minimalni set podataka za šećernu bolest),
- *nove izvore informacija* (pored prijave lica obolelog od šećerne bolesti uključiti sve druge raspoložive izvore informacija - podatke hospitalnog registra, primarne

zdravstvene zaštite (domovi zdravlja, savetovališta za dijabetes), fond zdravstvenog osiguranja, ...), *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”),

- *kadar i opremu* (neophodne za nesmetano funkcionisanje Registra),
- *edukaciju zdravstvenih radnika* (o metodološkim principima kontinuiranog i sistematskog prikupljanje podataka o svim novootkrivenim slučajevima šećerne bolesti u definisanoj populaciji),
- *informatičku podršku* (adekvatan software ili aplikaciju) i
- *povratni sistem informacija* (publikovanje godišnjih izveštaja).

OBRAZAC PRIJAVE ŠEĆERNE BOLESTI

U registru šećerne bolesti nalaze se dokumentovani lični podaci, anamnestički i klinički podaci obolelih (umrlih) lica, koji se sakupljaju kontinuirano i sistematski iz različitih izvora podataka. Najznačajniji izvor podataka predstavlja obrazac prijave lica obolelog od šećerne bolesti.

U kreiranju nove prijave lica obolelog od šećerne bolesti rukovodili smo se standardom da prijava mora da sadrži minimalni set obaveznih podataka (prezime, ime, datum rođenja, pol, adresa stanovanja, datum postavljanja dijagnoze i dijagnozu), ali i potrebom za prikupljanjem epidemioloških i kliničkih podataka na nacionalnom nivou.

Nova prijava šećerne bolesti sastoji se iz 8 grupa podataka:

- tri obeležja koja se odnose na ***zdravstvenu ili drugu ustanovu*** koja prijavljuje lice obolelo ili umrlo od šećerne bolesti;
- ***demografskih*** podataka koji se sastoje od 6 obeležja;
- ***dijagnoze šećerne bolesti*** sa 2 obeležja;
- ***faktora rizika*** u momentu postavljanja dijagnoze sa 9 obeležja;
- vrednosti rezultata ***laboratorijskih analiza*** u momentu postavljanja dijagnoze koje čine 4 obeležja;
- ***komplikacija*** u momentu postavljanja dijagnoze sa 12 obeležja;
- ***način postavljanja dijagnoze*** šećerne bolesti sa 6 obeležja;
- ***lečenja*** kojom je obuhvaćeno 14 obeležja;
- Podataka koji se odnose na ***edukaciju*** bolesnika o svojoj bolesti, sa 2 obeležja;

- bloka podataka o *ishodu bolesti* kojim se prate 2 obeležja.

Pijava lica obolelog od šećerne bolesti nalazi se u prilogu ovog uputstva.

IZVORI INFORMACIJA U REGISTRU

- Obavezu popunjavanja prijave obolelog lica od šećerne bolesti imaju svi lekari koji rade u zdravstvenim ustanovama, odnosno službama/odeljenjima na kojima se dijagnostikuju, leče i rehabilituju oboleli od šećerne bolesti;
- **Kliničkim centrima, kliničko-bolničkim centrima, institutima, zavodima, zdravstvenim centrima, opštim i specijalnim bolnicama** - odeljenjima gde se dijagnostikuju, leče i rehabilituju lica obolela od dijabetesa. Pored
 - prijave lica obolelog od dijabetesa, dopunski, izvori informacija iz ovih ustanova su i
 - izveštaji o hospitalizaciji, otpusne liste;
- Obzirom da su bolničke zdravstvene ustanove najbitniji izvor informacija o licima obolelim od dijabetesa, bar jedna osoba u svakoj od njih treba da bude odgovorna i upoznata sa svim aspektima metoda registracije šećerne bolesti;
- **Vanbolničkim zdravstvenim ustanovama - ambulantno-polikliničkim službama i Domovima zdravlja** - službama za hitnu medicinsku pomoć, opštu medicinu, internu medicinu (savetovališta za dijabetes) i medicinu rada. Lica sa simptomima šećerne bolesti najčešće prvi kontakt sa zdravstvenom služom uspostavljaju sa navedenim službama iz domova zdravlja. Pored prijave lica obolelog od šećerne bolesti treba koristiti i prateću zdravstvenu dokumentaciju o radu ovih ustanova;
- **Privatnim internističkim klinikama, poliklinikama i ordinacijama** - u obavezi prijavljivanja lica sa dijagnozom šećerne bolesti neophodano je što pre privatni sektor izjednačiti sa državnim sektorom;

U sistem prijavljivanja treba uključiti i osoblje koje ima uvid u zdravstvenu i drugu dokumentaciju iz kojih se mogu dobiti korisne informacije o licima sa dijabetesom. Ovi dopunski, ali ne i manje bitni izvori informacija u sistem prijavljivanja uključuju i podatke:

- **Fondova zdravstvenog osiguranja** - u lokalnim filijalama za teritoriju okruga. Podatke o licima obolelim od šećerne bolesti ponekad prvi put dobijamo iz računa o troškovima lečenja;
- **Veledrogerija i farmaceutskih kuća**
- **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;

- **Ciljanih istraživanja različitog tipa** – demografski i anamnestički podaci o licima sa dijabetesom iz epidemioloških i kliničkih studija mogu da budu korisni u evaluaciji kvaliteta podataka u Registru;
- **Matičarskih službi i instituta i zavoda za javno zdravlje** - DEM-2 obrasci i potvrde o smrti sa podacima o neposrednom i posrednom uzroku smrti, predstavljaju bitan, a često i jedini izvor informacija za slučajeve smrtnog ishoda od šećerne bolesti u kući ili na drugom mestu. Ovi podaci bitni su i za istraživanja preživljavanja pacijenata sa dijabetesom. DEM-2 obrasci šifriraju se u institutima/zavodina za javno zdravlje. Međutim, ove informacije treba koristiti “obazrivo”, tako da učešće prijavljenih samo putem ovog izvora informacija ne prelazi 5%.

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 šećernu bolest 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 šećerne bolesti, dostavi prijavu lica obolelog/umrlog od šećerne bolesti nadležnom okružnom Registru u institutu/zavodu za javno zdravlje.

Institut/zavodi za javno zdravlje u obavezi su da prispele prijave obolelih/umrlih od šećerne bolesti unesu u svoj Registar i da najkasnije do 15. tekućeg meseca, pismeno izveste o broju prijavljenih (obolelih/umrlih) na teritoriji njihovog okruga za protekli mesec Institut za javno zdravlje Srbije.

Institut za javno zdravlje Srbije konsoliduje nacionalnu bazu podataka - Registar za šećernu bolest 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 šećernu bolest čine kadar Instituta/Zavoda za javno zdravlje širom Srbije. Personal Registra čini tim iz službe/centra za kontrolu bolesti od najmanje jednog:

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

Doktor je rukovodilac registra za šećernu bolest i zadužen je za organizaciju, interpretaciju podataka i unapređenje kvaliteta Registra.

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

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

Individualni podaci o obolelima od šećernu bolest trebalo bi da budu poznati samo kadru u Institutu/Zavodu za javno zdravlje koji radi u Registru. Rad u Registru dozvoljen je samo licima sa ovlašćenim pristupom bazi podataka o obolelim/umrlim licima od šećerne bolesti.

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;
- Odgovarajući softver/aplikaciju za unos;
- 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 šećerne bolesti, kao i zahteva za adekvatnu epidemiološku analizu, prezentaciju i interpretaciju unetih podataka, stručnjaci iz instituta Batut razvili su adekvatnu aplikaciju u Microsoft Office Access-u, koja informatički podržava Registar.

Kada se stvore uslovi, u perspektivi se planira izgradnja software-a koji će informatički da podrži zahtevnije potrebe Registra.

POVRATNI SISTEM INFORMACIJA

Predviđeno je da regionalni Registri dva puta godišnje šalju back-up svojih baza institutu Batut na proveru:

- do 30.03. tekuće godine sa finalizovanom bazom podataka za proteklu godinu i
- do 30.10. sa konsolidovanom bazom podataka za prvih 6 meseci tekuće godine.

Za vreme kontrole backup baze u institutu Batut, regionalni Registri registri ne unose podatke o licima obolelim od dijabetesa.

Institut Batut u oba navedena termina ima rok od nedelju 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 Registru zadovoljava, odnosno, da je potreban dodatni angažman u Registru, ako podaci nisu zadovoljavajući.

PRINCIP RADA U REGISTRU

Kadar zadužen za funkcionisanje Registra u obavezi je da pored

- pasivnog prikupljanja prijave lica sa dijabetesom i
- aktivno prikuplja podatke o licima obolelim/umrlim od šećerne bolesti iz drugih izvora informacija. U cilju kvalitetnog prikupljanja, obrade i publikovanja podataka u registru za šećernu bolest, treba primeniti sledeće metodološko uputstvo i standarde (definicije, klasifikacije, nomenklature) za rad u Registru za šećernu bolest.

Princip registracije podrazumeva sledeće aktivnosti:

PREGLED TAČNOSTI PODATAKA NA PRISPELIM PRIJAVAMA

Procenu kvaliteta podataka u Registru treba obavljati kontinuirano, odmah po prispeću prijave oboljenja/smrti od šećerne bolesti:

- Kontrolom potpunosti i tačnosti podataka na prispelim prijavama. Ukoliko se uspostavi da prispele prijave obolelih od šećerne bolesti nisu kompletno popunjene, tražiti dopunu podataka od lica koja su ih popunila;
- Upoređivanjem i dopunjavanjem podataka u Registru sa podacima iz izvornih individualnih i izveštajnih obrazaca iz jednog ili više izvora informacija kojima se evidentiraju osobe sa dijabetesom.

POPUNJAVANJE I ŠIFRIRANJE PODATAKA NA OBRASCIMA PRIJAVA

U cilju obezbeđenja uslova za kvalitetnu obradu, analizu i interpretaciju velikog broja informacija u registru za šećernu bolest, izrađena je ova jedinstvena metodologija za šifriranje sa preporučenim standardima i kodeksima.

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 šećerne bolesti* i za *lične identifikacione podatke* (obeležja sa prve strane prijave), obaveza je radnika u institutima/zavodima za javno zdravlje.

Šifarnici(dati su u prilogu):

- ***Služba (odeljenje) zdravstvene ustanove*** - prilagođeni interni šifarnik Instituta za javno zdravlje Srbije;
- ***Opština i okruzi*** - šifarnik Republičkog zavoda za statistiku (Sl.Glasnik R.Srbije, br. 3/92, 36/92, 79/92);
- ***Zanimanje*** - jedinstvena prilagođena nomenklatura zanimanja primenjena u poslednjem popisu 2002 (Republički zavod za statistiku);
- ***Uzrok smrti*** - osnovni uzroci smrti po MKB-10 revizija - Ekspertska grupa (Savezni zavod za zaštitu i unapređenje zdravlja, 1996);

Registruje se svako novoobolelo lice od šećerne bolesti, u jasno definisanoj populaciji.

**ZDRAVSTVENA ILI DRUGA USTANOVA KOJA PRIJAVLJUJE LICE
OBOLELO OD ŠEĆERNE BOLESTI**

Zdravstvena ustanova/ustanova

Upisati pun naziv zdravstvene ustanove ili druge ustanove koja je registrovala lice obolelo od dijabetesa.

Primer: Institut za endokrinologiju, dijabetes i bolesti metabolizma, Kliničkog centra Srbije ili Opšta bolnica Zdravstvenog centra Priboj.

Služba - Odeljenje

Upisati naziv službe / odeljenja koja prijavljuje lice sa dijagnostikovanim dijabetesom.

Primer: odeljenje endokrinologije

Broj istorije bolesti-kartona

Upisati brojeve istorije bolesti ili kartona lica sa dijagnostikovanim dijabetesom.

Primer: 12101016117121

DEMOGRAFSKE KARAKTERISTIKE LICA OBOLELOG OD ŠEĆERNE BOLESTI

(OBELEŽJA 1 - 6)

1. Prezime, očevo ime i ime

Upisati prvo prezime, a zatim očevo ime (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: Petrović-Nikolić (Svetislav) Violeta.

2. Jedinstven 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: 1219091971071154071.

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 dijabetesa muškog ili ženskog pola u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati 1- a muški pol, odnosno, 2-za ženski pol.

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

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

5. Prebivalište (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, ali nije potrebno upisivati šifru opštine u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta.

Primer: Birčaninova 18, opština Savski Venac; ili Prvomajska 28, Slanci, opština Palilula

6. Zanimanje

Za lice obolelo od dijabetesa upisati tačan naziv zanimanja lica, bez obzira na radni status koji se ne registruje. Na primer: ako je lice u penziji, a po zanimanju je bilo konobar, upisati konobar, ili ako je lice nezaposleno, a po zanimanju je psiholog upisati psiholog. Izuzeci su učenici, studenti i domaćice bez ili sa završenom osnovnom školom, kada se u delu koji se odnosi na zanimanje upisuje učenik, ili student ili domaćica. Nije potrebno upisivati šifru zanimanja u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta.

DIJAGNOZA ŠEĆERNE BOLESTI

(OBELEŽJA 7 – 8)

7. Datum postavljanja dijagnoze (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, incidenciju je broj novodijagnostikovanih slučajeva šećerne bolesti 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 zbog tegoba koje prate šećernu bolest. Po opadajućem prioritetu, kao datum incidencije podrazumeva se datum:

- prvog pregleda, prijema u zdravstvenu službu koja se bavi dijagnostikom i terapijom šećerne bolesti;
- postavljanja prve kliničke/laboratorijske dijagnoze;
- smrti (ako se prvi put dobija podatak o licu sa dijabetesom iz potvrde o smrti).

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

ko je lice sa dijabetesom hospitalizovano 27.06.2006. g. treba upisati /2/7/0/6/2/0/0/6/

8. Tip dijabetesa

U polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati dijagnostikovani tip dijabetesa (tip I, tip II, drugo).

Ovo obeležje spada u kategoriju obaveznih.

Primer: Ako je lekar ustanovio da boluje od dijabetesa tipa I treba upisati /1/

FAKTORI RIZIKA U MOMENTU POSTAVLJANJA DIJAGNOZE

(OBELEŽJA 8 - 17)

9. Dijabetes u porodici (otac, majka, brat/sestra, dete)

U zavisnosti od toga da li lice nema, ili ima člana najuže porodice (otac, majka, brat/sestra, dete) koji boluje od šećerne bolesti, u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati 1, odnosno 2.

Primer: Dijabetes kod oca, majke, braće, sestara, dece

-ne - 1, -da - 2, treba upisati /2/

10. Tip dijabetesa u porodici

Ukoliko bolenik da anamnestički podatak da ima člana porodice koji boluje od šećerne bolesti, u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati tip dijabetesa u porodici (tip I, tip II, drugo).

Primer: Ako član porodice boluje od dijabetesa tipa I treba upisati /1/

11. Hipertenzija (mmHg)

Na osnovu merenja izvršenog u zdravstvenoj ustanovi ili anamnestičkog /heteroanamnestičkog podatka, u polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati vrednost sistolnog i dijastolnog krvnog pritiska u mmHg.

Primer: ako je sistoln k.pritisak 120 mmHg - upisati /1/2/0/, a dijastolni 90 - upisati / 0/9/0/

12. Telesna masa (kg)

Na osnovu merenja izvršenog u zdravstvenoj ustanovi ili anamnestičkog /heteroanamnestičkog podatka, u polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati telesnu masu osobe izraženu u kilogramima.

Primer: ako je telesna masa lica sedamdeset i dva kilograma, treba upisati /1/7/2/)

13. Telesna visina (cm)

Na osnovu merenja izvršenog u zdravstvenoj ustanovi ili anamnestičkog /heteroanamnestičkog podatka, u polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati telesnu visinu osobe izraženu u centimetrima.

Primer: ako je lice visoko metar i sedamdeset pet centimetara, treba upisati /1/7/5/)

14. Obim struka (cm)

Na osnovu merenja izvršenog u zdravstvenoj ustanovi ili anamnestičkog /heteroanamnestičkog podatka, u polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati obim struka osobe izraženu u centimetrima.

Primer: ako je ima obim struka osamdeset pet centimetara, treba upisati /0/8/5/)

15. Pušenje (br. cigareta /dan)

Ako je pušač, pitati osobu sa dijabetesom koliko je tokom poslednjih mesec dana u proseku popušila cigareta dnevno. U polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati prosečan broj cigareta na dan. Ako osoba nije pušač, upisati 0.

*Primer: ako je osoba u poslednjih mesec dana od momenta prijema pušila paklu i po,
u polja treba upisati /_ /3/0/*

*Primer: ako osoba ne puši,
u polja treba upisati /_ / /0/*

16. Dužina pušačkog staža (godine)

Pušače sa dijabetesom pitati za dužinu pušačkog staža i izraziti je u godinama. Upisati broj godina u polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta.

Primer: Za dužinu pušačkog staža od 20 godina treba upisati /_ /2/0/

17. Konzument alkohola – vrsta i količina pića/nedeljno (dl)

Ako je konzument alkohola, pitati osobu sa dijabetesom za vrstu alkoholnog pića koje konzumira i koliko je u proseku pio tokom poslednjih mesec dana, nedeljno. U polja koje se nalaze sa desne strane u istom redu teksta upisati vrstu i prosečnu količinu popijenog alkoholnog pića nedeljno u dl.

Primer: ako je osoba u poslednjih mesec dana od momenta postavljanja dijagnoze konzumirala 10 dl žestokog pića nedeljno,

u polja

treba upisati / /1/0/

LABORATORIJSKI REZULTATI U MOMENTU POSTAVLJANJA DIJAGNOZE

(OBELEŽJA 18 - 21)

U ovom bloku obeležja upisuju se rezultati laboratorijskih analiza u momentu postavljanja dijagnoze dijabetesa odnosno, rezultati prvih laboratorijskih analiza izvršenih najkasnije u periodu do 30 dana od momenta postavljanja dijagnoze. Za svako obeležje upisuje se brojevana vrednost u polja sa zaokruživanjem na jednu decimalu.

Primeri:

18. Mikroalbuminurija

/ 4/0/ . /0/ (mmol/l),

19. Kreatinin (mmol/l)

/0/4/0/ . /0/ (μmol/l),

20. Holesterol

- **ukupni**

/0 /8/ . /2/ (mmol/l),

- **HDL**

/0 /2/ . /3/ (mmol/l),

- **LDL**

/0 /5/ . /4/ (mmol/l),

21. Trigliceridi

/0 /3/ . /2/ (mmol/l).

KOMPLIKACIJE U MOMENTU POSTAVLJANJA DIJAGNOZE

(OBELEŽJA 22 - 33)

U ovom delu prijave registruju se nalaz komplikacija u momentu postavljanja dijagnoze dijabetesa ili anamnestički podaci, a ukoliko je potrebno mogu se dopuniti podacima iz bolesnikove prethodne medicinske dokumentacije.

U ovaj blok obeležja upisuju se komplikacije prisutne u momentu postavljanja dijagnoze šećerne bolesti tako što se u polje koje se nalazi sa desne strane navedenog obeležja u istom redu teksta upisuje - 1 ukoliko bolesnik nema konkretnu komplikaciju, odnosno - 2 ako je ima.

Primeri:

22. Hipertenzija	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
23. Angina pektoris	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
24. Akutni infarkt miokarda	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
25. Hronična srčana insuficijencija	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
26. Moždani udar	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
27. Dijabetesno stopalo	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
28. Rretinopatija	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
29. Nefropatija	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
30. Neuropatija	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
31. Ketoacidoza	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
32. Koma	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/
33. Drugo	-ne - 1, -da - 2,	treba upisati /2/

NAČIN POSTAVLJANJA DIJAGNOZE

(OBELEŽJA 34 - 39)

34. Iz kapilarne ili iz venske krvi

Upisati u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta način postavljanja dijagnoze šećerne bolesti (iz kapilarne ili iz venske krvi).

*Primer: Ako je dijagnoza dijabetesa postavljena analizom venske krvi
u polje*

treba upisati /2/

U bloku obeležja 35-39 upisuju se rezultati laboratorijskih analiza u momentu postavljanja dijagnoze dijabetesa. Za svako obeležje upisuje se bročana vrednost u polja koja se nalaze sa desne strane u istom redu teksta , sa zaokruživanjem na jednu decimalu.

35. Glikemija našte (1 merenje)

U polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati brojčanu vrednost glikemije našte, tj. posle najmanje 8 h od poslednjeg obroka.

36. Glikemija našte (2 merenje)

U polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati brojčanu vrednost ponovljenog merenja glikemije našte, izvršene nakon 2-3 dana.

37. Slučajno izmerena glikemija (bez obzira na obroke)

Upisati u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta brojčanu vrednost glikemije izmerene u bilo kom slučajnom uzorku krvi, bez obzira na obroke.

38. OGTT, našte

U polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati brojčanu vrednost glikemije našte, tj. posle najmanje 8 h od poslednjeg obroka, a pre davanja 75 g glukoze u cilju sprovođenja oralnog testa opterećenja glukozom (OGTT).

39. OGTT, 2 sat

U polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati brojčanu vrednost glikemije 2 h posle davanja 75 g glukoze u cilju sprovođenja oralnog testa opterećenja glukozom (OGTT).

Primeri:

35. Glikemija našte (1 merenje)	<u>/0 /8/ . /2/ (mmol/l),</u>
36. Glikemija našte (2 merenje)	<u>/0 /9/ . /2/ (mmol/l),</u>
37. Slučajno izmerena glikemija (bez obzira na obroke)	<u>/1 /0/ . /2/ (mmol/l),</u>
38. OGTT, našte	<u>/0 /8/ . /0/ (mmol/l),</u>
39. OGTT, 2 sat	<u>/1 /5/ . /2/ (mmol/l).</u>

LEČENJE

(OBELEŽJA 40 - 53)

U seriji obeležja 40-45, 47-50 i 53 upisuje se sva terapija koja je data licu u momentu postavljanja dijagnoze dijabetesa odnosno, terapija kojom je započeto lečenje lica obolelog od dijabetesa, najkasnije do 30 dana od momenta postavljanja dijagnoze. U polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisuje se - 1 ukoliko određenja terapija nije data/nije primenjena, odnosno - 2 ako je terapija data/primenjena.

Primeri:

40. Samo dijeta -ne - 1, -da - 2 /2/

ORALNI PREPARATI:

41. Sulfonilureja -ne - 1, -da - 2 /2/

42. Meglitinidi -ne - 1, -da - 2 /1/

43. Bigvanidi -ne - 1, -da - 2 /1/

44. Tjazolidindioni -ne - 1, -da - 2 /2/

45. *Inhibitori α -glukozidaze* -ne - 1, -da - 2 /1/

INSULINI:

47. *Kratkodjelujući* -ne - 1, -da - 2 /2/

48. *Srednjedelujući* -ne - 1, -da - 2 /1/

49. *Dugodelujući* -ne - 1, -da - 2 /2/

50. *Fiksna mešavina* -ne - 1, -da - 2 /1/

46. Datum uvođenja oralnog preparata

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

Primer: Datum uvođenja oralnog preparata (dan/mesec/godina)

ako oralni preparat uveden 27.06.2006. g. treba upisati /2/7/0/6/2/0/0/6/

51. Način primene insulina

Za obeležje 51 upisuje se način primene insulina (špric i igla, pen brizgalica i insulinska pumpa), tako što u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta treba upisati 1- za špric i iglu, 2 -za pen brizgalicu i 3 – za insulinsku pumpu.

Primer: ako je osoba od momenta postavljanja dijagnoze na terapiji insulinom, i to primenom pen brizgalice,

u polje treba upisati /2/

52. Datum prve insulinske injekcije

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

Primer: Datum prve insulinske injekcije (dan/mesec/godina)

ako je terapija insulinom uvedena 27.06.2006. g. treba upisati /2/7/0/6/2/0/0/6/

EDUKACIJA

(OBELEŽJA 54 - 55)

54. Samokontrola

U polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisuje se - 1 ukoliko lice sa dijabetesom sprovodi samokontrolu bolesti u skladu sa preporukama lekara, odnosno - 2 ako je ne sprovodi.

Primer: Samokontrola

-ne - 1, -da - 2, treba upisati /2/

55. Da li ste prošli osnovnu edukaciju o vašoj bolesti

U zavisnosti od toga da li je lice obolelo od dijabetesa prošlo osnovnu edukaciju o šećernoj bolesti, u polje koje se nalazi sa desne strane u istom redu teksta upisati 1, odnosno 2.

Primer: ako lice obolelo od dijabetesa prošlo osnovnu edukaciju o šećernoj bolesti,

u polje

treba upisati 1/2

ISHOD BOLESTI

(OBELEŽJA 56 - 57)

56. Datum smrti

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

Primer: Datum smrti (dan/mesec/godina)

ako je lice sa dijabetesom umrlo 27.06.2006. g. treba upisati 2/7/0/6/2/0/0/6/

57. 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, npr. Diabetes mellitus typus II cum nephropathia diabetica

65. Datum prijave (dan/mesec/godina)

Pri popunjavanju ove prijave treba upisati tačan datum prijave (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 NA APLIKACIJI

Kako bi se udovoljino zahtevu za adekvatnu epidemiološku analizu, prezentaciju i interpretaciju unetih podataka, decentralizovan je unos, obrada i analiza podataka za lica obolela

od šećerne bolesti, institut Batut razvio je adekvatnu aplikaciju u Microsoft Office Access-u koja informatički podržava Registar.

Za rad na aplikaciji treba slediti posebno pisano uputstvo.

EVALUACIJA VALIDNOSTI PODATAKA

Za neposrednu organizaciju i funkcionisanje registra za šećernu bolest 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 šećerne bolesti, 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 obolelim od šećerne bolesti, stručna preporuka je da se koriste svi raspoloživi izvori informacija. Preklapanje podataka dobijenih iz različitih izvora informacija koristi se u ažuriranju i dopununjavanju slogova u bazi podataka o licima sa dijabetesom.
- procenom obuhvata određivanjem proporcije stopa mortaliteta i incidencije. Subregistracija se evidentira kada je stopa mortaliteta veća ili približna vrednosti stope incidencije od šećerne bolesti, odnosno, kada je odnos mortaliteta i incidencije veći ili jednak jedinici ($Mt/I \geq 1$).
- učešćem naknadno prijavljenih lica sa dijabetesom u odnosu na sve prijavljene u Registru. Nakon publikovanja podataka za određenu kalendarsku godinu preporuka je učešće naknadno prijavljenih lica sa dijabetesom za istu (već publikovanu) godinu ne prelazi 3%. Ovo je direktni pokazatelj „kašnjenja“ prijavljivanja Registru.
- učešćem naknadno pronađenih novootkrivenih osoba sa dijabetesom koji nisu prijavljeni Registru, tj. upoređenjem svih lica koja su kontaktirala zdravstvenu službu zbog šećerne bolesti sa evidentiranim slučajevima koji se nalaze u Registru. Najčešće se na slučajnom uzorku iz nekoliko nasumično izabranih izvora informacija prave spiskovi lica sa dijabetesom. Ovi spiskovi nezavisno pronađenih novoobolelih od šećerne bolesti zatim se upoređuju i sparuju sa licima koja su već registrovana. Na ovaj način dobija se broj

osoba, odnosno, učešće novoobolelih od šećerne bolesti 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 šećerne bolesti na osnovu kliničke slike i laboratorijskih analiza u odnosu na broj registrovanih lica sa dijabetesom koja su evidentirana samo preko prijave smrti. Stručna je preporuka da broj registrovanih slučajeva šećerne bolesti na osnovu kliničke slike i laboratorijskih analiza bude što veći, a da broj registrovanih lica samo preko prijave smrti bude što manji. Broj novoobolelih od šećerne bolesti 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 šećerne bolesti 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 šećerne bolesti (2006. godine), a naknadnim istraživanjem nismo uspeali da obezbedimo pun datum incidencije – kao pun datum evidentira se polovina godine u kojoj je dijagnoza postavljena (u navedenom primeru - 30. 06. 2006. godine).

Kako kvalitet podataka bitno zavisi i od adrese prebivališta lica sa dijabetesom, 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 šećerne bolesti i drugih varijabli vezanih za lica sa dijabetesom, 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 utiče na poboljšanje kvaliteta procesa registracije. Eventualno unesene greške često mogu da se otkriju tek pri izveštavanju. Pre

definitivnog publikovanja podataka 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.

Institut Batut je u obavezi da do kraja tekuće godine publikuje godišnji izveštaj o incidenciji i mortalitetu od šećerne bolesti u Srbiji za proteklu godinu.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Служба/Одељење.....

--	--

Број историје болести – картона

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРИЈАВА ЛИЦА ОБОЛЕЛОГ ОД ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ

ДЕМОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.	Презиме, очево име и име:	2. ЈМБГ																		
3.	Датум рођења	ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА																		
4.	Пол	Мушки – 1 Женски – 2																		
5.	Пребивалиште (улица и број, место, општина):	ШИФРА НАСЕЉА																		
6.	Занимање-посао који обавља или је обављао:																			

ДИЈАГНОЗА ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ

7.	Датум постављања дијагнозе	ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА															
8.	Тип дијагнозе	Тип I – 1 Тип II – 2 Друго – 3															

ФАКТОРИ РИЗИКА У МОМЕНТУ ПОСТАВЉАЊА ДИЈАГНОЗЕ

9.	Дијабетес у породици (отац, мајка, брат/сестра, дете)	Не – 1 Да – 2															
10.	Тип дијабетеса у породици	Тип I – 1 Тип II – 2															
11.	Крвни притисак	сistolни								дијастолни							
12.	Телесна маса (kg):																
13.	Телесна висина (cm):																
14.	Обим струка (cm):																
15.	Пушење – бр. цигарета/дан:																
16.	Дужина пушачког стажа (године):																
17.	Конзумент алкохола – врста и количина пића недељно (dl):																
	жестико																
	вино																
	пиво																

ЛАБОРАТОРИЈСКИ РЕЗУЛТАТИ у моменту постављања дијагнозе

18.	Микроалбуминурија (mg/24h):																
19.	Креатинин (μmol/l):																
20.	Холестерол (mmol/l):																
	укупни																
	HDL																
	LDL																
21.	Триглицериди (mmol/l):																

КОМПЛИКАЦИЈЕ у моменту постављања дијагнозе

22. Хипертензија:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	28. Ретинопатија:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
23. Ангина пекторис:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	29. Нефропатија:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
24. Акутни инфаркт миокарда:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	30. Неуропатија:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
25. Хронична срчана инсуфицијенција:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	31. Кетоацидоза:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
26. Мождани удар:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	32. Кома:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
27. Дијабетесно стопало:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	33. Друго:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>

НАЧИН ПОСТАВЉАЊА ДИЈАГНОЗЕ

34. Из капиларне крви – 1, Из венске крви – 2	<input type="checkbox"/>
35. Гликемија наше (1. мерење):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>
36. Гликемија наше (2. мерење):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>
37. Случајно измерена гликемија (без обзира на оброке):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>
38. ОГТТ наше:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>
39. ОГТТ 2. сат:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/>

ИНИЦИЈАЛНО ЛЕЧЕЊЕ

40. Само дијета:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
------------------	--

Орални препарати

Инсулини

41. Сулфонилуреа:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	47. Краткоделујући:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
42. Меглитиниди:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	48. Средњеделујући:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
43. Бигваниди:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	49. Дугоделујући:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
44. Тијазолиндиони:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	50. Фиксна мешавина:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
45. Инхибитори α-глюкозидазе:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>	51. Примена инсулина: шприц и игла – 1, пен бризгалица – 2, инсулинска пумпа – 3	<input type="checkbox"/>
46. Датум увођења оралног препарата:	Дан, месец, година <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52. Датум прве инсулинске инјекције:	Дан, месец, година <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

53. Други лекови (антилипемци, антихипертензиви, аспирин...):	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
---	--

ЕДУКАЦИЈА

54. Самоконтрола:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>
55. Да ли сте прошли основну едукацију о вашој болести:	Не – 1 Да – 2 <input type="checkbox"/>

ИСХОД БОЛЕСТИ

56. Датум смрти	ДАН, МЕСЕЦ, ГОДИНА <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
57. Основни узрок смрти	Дијагноза: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ШИФРА МКБ-10

Датум пријаве

Потпис лекара и факсимил

ŠIFRARNICI U REGISTRU ZA ŠEĆERNU BOLEST**SLUŽBE/ODELJENJA:**

Sifra Odeljenja	Naziv Odeljenja
00	Nepoznato
11	Opšta medicina
12	Savetovalište za dijabetes
13	Interna medicina
14	Endokrinologija
15	Kardiologija
16	Cerebrovaskularna oboljenja
17	Pulmologija/Pneumoftizilogija
18	Gastroenterologija
19	Hematologija
20	Alergologija i imunologija
21	Reumatologija
22	Nefrologija
23	Dijaliza i hemodijaliza
24	Gerijatrija
25	Neuropsihijatrija
26	Neurologija
27	Psihijatrija
28	Alkoholizam i narkomanija
29	Oftalmologija
30	Dermatovenerologija
31	Nuklearna medicina
32	Radiologija i onkologija
33	Hemoterapija
34	Medicina rada
35	Infektivno
36	Ginekološko/akušersko
37	Vanbolnička porodilišta
38	Decje, pedijatrija
39	Decje internističko
40	Decja neuropsihijatrija
41	Decje infektivno
42	Decja pneumoftizilogija
43	Decje dermatovenerološko
44	Decje hirurško
45	Decja stacionarna rehabilitacija
46	Odeljenje za prevremeno rodenu decu
47	Decje ORL
48	Decja oftamologija
49	Neonatološko-pedijatrijsko
50	Urgentni centar
51	Dnevna bolnica
52	Prijemno

53	Opšta hirurgija
54	Intenzivna nega
55	Ortopedija sa traumatologijom
56	Urologija
57	Plasticna hirurgija
58	Neurohirurgija
59	Kardiovaskularna hirurgija
60	Grudna hirurgija
61	Abdominalna hirurgija
62	Maksilofacijalna hirurgija
63	Endokrina hirurgija
64	Onkologija-hirurško
65	Ostala hirurška odeljenja
66	Anestezija i reanimacija
67	Stomatološka zdravstvena zaštita
68	Fizikalna medicina i rehabilitacija
69	Medicina sporta
70	Ginekologija juvenilnog i adolescentnog doba
71	Zdravstvena zaštita dece
72	Zdravstvena zaštita školske dece
73	Zdravstvena zaštita žena
74	Zdravstvena zaštite studenata
75	Patronaža
76	Hitna pomoc
77	Kucna nega
78	Biohemijska i hematološka laboratorija
79	Mikrobiološka i parazitološka labratorija
80	Rentgen dijagnostika
81	Ultrazvucna dijagnostika
82	Funkcionalna dijagnostika
83	Ostala dijagnostika
84	Apoteka
85	Transfuzija
86	Higijensko-epidemiološka zaštita
87	Socijalna medicina
88	Ostala preventivna delatnost
89	Stacionar
90	Medicinsko snadbevanje
91	Zajednicke službe
92	Statistička služba
93	Ostala zdravstvena delatnost

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	Baničevski	70394	Veliko Gradište
		70475	Golubac
		70521	Žabari
		70530	Žagubica
		70696	Kučevo
		70807	Malo Crniće
		70912	Petrovac
		70947	Požarevac
13	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	Ćičevac
21	Nišavski	70025	Aleksinac
		70467	Gadžin Han
		70513	Doljevac
		70823	Merošina
		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

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

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

ŠIFARNIK ZANIMANJA

0 VOJNA LICA

01 Vojna lica

1 ZAKONODAVCI, FUNKCIONERI RUKOVODIOCI MENADŽERI

11 Zakonodavci i funkcioneri

Zakonodavci

Vladini funkcioneri

Rukovodioci lok. uprave

Funkcioneri org. od posebnog značaja

12 Korporacijski rukovodioci menadžeri

Direktori i izvršni rukovodioci

Rukovodioci- menadžeri privrednih sektora

Ostali rukovodioci – menadžeri sektora

13 Rukovodioci- menadžeri malih preduzeća

2 STRUČNJACI

21 Stručnjaci fizičkih, matematičkih i tehničkih nauka

Fizičari, hemičari i srodni stručnjaci
Matematičari, statističari i srodni stručnjaci
Informatičari
Arhitekta, inženjeri i srodni stručnjaci

22 Stručnjaci bioloških i medicinskih nauka

Stručnjaci bioloških nauka
Medicinski stručnjaci
Stručnjaci porodiljstva i negovateljstva

23 Nastavno osoblje

Nastavno osoblje univerziteta, visokih i viših škola
Nastavno osoblje srednjih škola
Nastavno osoblje osnovnog i predškolskog obrazovanja
Nastavno osoblje specijalnog obrazovanja
Ostalo nastavno osoblje

24 Stručnjaci društvenih nauka i ostali

Poslovni stručnjaci
Pravnici
Stručnjaci arhivistike, bibliotekarstva i srodni
Stručnjaci društvenih nauka
Umetnici
Teolozi, verske starešine i sveštenici

3 STRUČNI SARADNICI I TEHNIČARI

31 Stručni saradnici i tehničari prirodnih nauka i inženjerstva

Stručni saradnici i tehničari prirodnih nauka i inženjerstva
Stručni saradnici i tehničari računarstva i robotike
Operateri optičke i elektronske opreme
Kapetani brodova, vazduhoplova i srodni
Inspektori bezbednosti i tržišni inspektori

32 Stručni saradnici i tehničari bioloških i medicinskih nauka

Stručni saradnici i tehničari bioloških nauka i srodni radnici
Stručni saradnici i tehničari u savremenoj medicini
Stručni saradnici i tehničari u negovateljstvu i porodiljstvu
Tradicionalni medicinski praktičari i iscelitelji

33 Stručni saradnici u nastavi

Stručni saradnici u nastavi osnovnog obrazovanja
Stručni saradnici u nastavi predškolskog vaspitanja
Stručni saradnici u nastavi specijalnog obrazovanja
Ostali stručni saradnici u nastavi

34 Stručni saradnici i tehničari društvenih nauka i ostali

Finansijski komercijalni stručni saradnici i tehničari
Poslovni agenti i trgovački posrednici
Administrativni stručni saradnici i tehničari
Carinski, poreski i srodni stručni saradnici
Policijski inspektori i detektivi
Socijalni radnici, višestručni
Umetnički, estradni i sportski radnici
Verski radnici, članovi verskog reda i srodni

4 SLUŽBENICI

41 Službenici

Sekretari i birotehničari
Obračunski službenici
Materijalni evidentičari i skladištari
Bibliotečki, poštanski i srodni službenici
Ostali službenici

42 Šalterski službenici

Blagajnici, kasiri i srodni
Službenici na davanju obaveštenja-informacija

5 USLUŽNI RADNICI I TRGOVCI

51 Radnici ličnih usluga i zaštite

Turistički vodiči i pratioci
Kućepazitelji(nastojnici) i uslužni radnici u restoranima
Radnici zaličnu negu
Ostali radnici za lične usluge
Astrolozi, proroci i srodni radnici
Radnici zaštite

52 Prodavci, demonstratori i manekeni

Modni i ostali manekeni
Prodavci i demonstratori
Prodavci na pijaci i tezgama

6 KVALIFIKOVANI RADNICI U POLJOPRIVREDI I RIBARSTVU

61 Kvalifikovani poljoprivrednici i ribari (proizvođači za tržište)

Baštovani i ratari
Stočari
Poljoprivrednici na mešovitim farmama (ratarsko-stočarskim)
Šumari i srodni radnici
Ribari i lovci

62 Individualni poljoprivrednici

7 ZANATLIJE I SRODNI RADNICI

71 Rudari i građevinski radnici

Rudari i radnici kamenoloma, obrađivači kamena
Zidari i srodne zanatlije
Radnici na završnim radovima u građevinarstvu
Farbari, građevinski čistači zgrada, dimničari i srodni radnici

72 Metalski i mašinski i srodni radnici

Livci, varioci, savijači metala i srodni
Kovači, alatničari i srodni radnici
Mehaničari i monter
Elektromehaničari, elektroničari i elektroinstalateri

73 Precizni mehaničari, zanatlije, štampari i srodni radnici

Precizni mehaničari i srodni
Keramičari, staklari i srodni radnici
Zanatlije za izradu predmeta od drveta, tekstila, kože i srodnih materijala
Štampari i srodni radnici

74 Ostale zanatlije i srodni

Radnici u proizvodnji hrane i srodnih proizvoda
Stolari, obrađivači drveta i srodne zanatlije

Tekstilci, krojači i srodni
Prerađivači krzna i kože i obućari

8 RUKOVAOCI MAŠINAMA I UREĐAJIMA I MONTERI

81 Operateri industrijskim postrojenjima

Operateri uređajima u rudnicima i na preradi mineralnih sirovina
Operateri uređajima za preradu metala
Operateri staklarskim, keramičkim i sličnim uređajima
Operateri uređaja za preradu drveta i izradu papira
Operateri uređaja u hemijskoj industriji
Operateri energetske i srodnih uređaja
Operateri automatizovane montaže i industrijskih robota

82 Operateri i monter i mašina i uređaja

Operateri mašina za obradu proizvoda od metala i minerala
Operateri mašina za proizvodnju hemijskih proizvoda
Operateri mašina za izradu proizvoda od gume i plastike
Operateri mašina za proizvodnju proizvoda od drveta
Operateri mašina za štampanje, povezivanje i izradu papirne galanterije
Operateri mašina za obradu tekstila, krzna i kože
Operateri mašina za proizvodnju prehrambenih i sličnih proizvoda
Monteri
Operateri i monter ostalih mašina

83 Vozači i rukovaoci prevoznim sredstvima

Mašinovođe i srodni
Vozači motornih vozila
Rukovaoci poljoprivrednim i drugim pokretnim mašinama
Posade brodskih paluba i srodni

9 OSNOVNA -JEDNOSTAVNA ZANIMANJA

91 Osnovna-jednostavnazanimanja u trgovini i uslugama

Prodavci u pokretnim prodavnicama i srodni radnici
Čistači cipela i srodni
Kućne pomoćnice, čistači i pralje
Kućepazitelji i perači prozora
Kuriri, čuvari i srodna zanimanja
Sakupljači smeća, kafileri i čistači javnih i fabričkih postrojenja

92 Fizički radnici u poljoprivredi, ribarstvu i srodni

93 Fizički radnici u rudarstvu, građevinarstvu, industriji i transportu

Fizički radnici u rudarstvu i građevinarstvu
Fizički radnici u fabrikama
Transportni radnici

99 Radnici bez određenog zanimanja

10 LICA KOJA NEMAJU ZANIMANJE

101 nezaposleni
102 domaćice
103 učenici
104 studenti

ŠIFARNIK UZROKA SMRTI (MKB – 10)

999 Drugi uzrok smrti

9999 Drugi uzrok smrti

E10 Šćecerna bolest,insulinozavisan oblik

- E100 Dijabetes insulino zavisan sa dijabeticom komom bez ketoacidoze
- E101 Dijabetes insulino zavisan sa ketoacidozom
- E102 Dijabetes insulino zavisan sa bubreznim komplikacijama
- E103 Dijabetes insulino zavisan sa ocnim komplikacijama
- E104 Dijabetes insulino zavisan sa neuroloskim komplikacijama
- E105 Dijabetes insulino zavisan sa komplikacijama u perifernom krvotoku
- E106 Dijabetes insulino zavisan sa drugim oznacnim komplikacijama
- E107 Dijabetes insulino zavisan sa visestrukim komplikacijama
- E108 Dijabetes insulino zavisan sa neoznacnim komplikacijama
- E109 Dijabetes insulino zavisan bez komplikacija

E11 Šćecerna bolest,insulinonezavisan oblik

- E110 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa dijabeticom komom bez ketoacidoze
- E111 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa ketoacidozom
- E112 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa bubreznim komplikacijama
- E113 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa ocnim komplikacijama
- E114 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa neuroloskim komplikacijama
- E115 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa komplikacijama u perifernom krvotoku
- E116 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa drugim oznacnim komplikacijama
- E117 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa visestrukim komplikacijama
- E118 Dijabetes insulinonezavisan oblik sa neoznacnim komplikacijama
- E119 Dijabetes insulinonezavisan, bez komplikacija

E12 Šćecerna bolest kod pothranjenosti

- E120 Dijabetes sa dijabeticom komom bez ketoacidoze
- E121 Dijabetes sa ketoacidozom
- E122 Dijabetes sa bubreznim komplikacijama
- E123 Dijabetes sa ocnim komplikacijama
- E124 Dijabetes sa neuroloskim komplikacijama
- E125 Dijabetes sa komplikacijama u perifernom krvotoku
- E126 Dijabetes sa drugim oznacnim komplikacijama
- E127 Dijabetes sa visestrukim komplikacijama
- E128 Dijabetes sa neoznacnim komplikacijama
- E129 Dijabetes bez komplikacija

E13 Druga oznacena secerna bolest

- E130 Druga oznacena secerna bolest sa dijabeticom komom bez ketoacidoze
- E131 Druga oznacena secerna bolest sa ketoacidozom
- E132 Druga oznacena secerna bolest sa bubreznim komplikacijama
- E133 Druga oznacena secerna bolest sa ocnim komplikacijama
- E134 Druga oznacena secerna bolest sa neuroloskim komplikacijama
- E135 Druga oznacena secerna bolest sa komplikacijama u perifernom krvotoku
- E136 Druga oznacena secerna bolest sa drugim oznacnim komplikacijama
- E137 Druga oznacena secerna bolest sa visestrukim komplikacijama
- E138 Druga oznacena secerna bolest sa neoznacnim komplikacijama

E139 Druga oznacena secerna bolest, bez komplikacija

E14 Šecerna bolest, neoznacena

- E140 Dijabetes, neoznaceni, sa dijabetičnom komom bez ketoacidoze
- E141 Dijabetes, neoznaceni, sa ketoacidozom
- E142 Dijabetes, neoznaceni, sa bubrežnim komplikacijama
- E143 Dijabetes, neoznaceni, sa ocnim komplikacijama
- E144 Dijabetes, neoznaceni, sa neurološkim komplikacijama
- E145 Dijabetes, neoznaceni, sa komplikacijama u perifernom krvotoku
- E146 Dijabetes, neoznaceni, sa drugim oznacnim komplikacijama
- E147 Dijabetes, neoznaceni, sa višestrukim komplikacijama
- E148 Dijabetes, neoznaceni, sa neoznacnim komplikacijama
- E149 Dijabetes, neoznaceni, bez komplikacija

O24 Šecerna bolest u trudnoći

- O24 Secerna bolest u trudnoći
- O240 Ranije postojeca secerna bolest, insulin-zavisna
- O241 Ranije postojeca secerna bolest, insulin-nezavisna
- O242 Ranije postojeca secerna bolest uzrokovana nedovoljnom ishranom
- O243 Ranije postojeca secerna bolest, neoznacena
- O244 Secerna bolest nastala u trudnoći
- O249 Secerna bolest u trudnoći, neoznacena

I00 Reumatska groznica bez promena na srcu

- I00 Reumatska groznica bez promena na srcu

I01 Reumatska groznica sa promenama na srcu

- I01 Reumatska groznica sa promenama na srcu
- I010 Akutno reumatsko zapaljenje kese srca
- I011 Akutno reumatsko zapaljenje usrcnice
- I012 Akutno reumatsko zapaljenje misica srca
- I018 Druga akutna reumatska bolest srca
- I019 Akutna reumatska bolest srca, neoznacena

I02 Reumatska horeja-spontani nevoljni pokreti delova tela

- I02 Reumatska horeja-spontani nevoljni pokreti delova tela
- I020 Reumatska horeja- pokreti sa promenama na srcu
- I029 Reumatska horeja bez promena na srcu

I05 Reumatska bolest mitralnog zaliska

- I05 Reumatska bolest mitralnog zaliska
- I050 Suzenje levog venskog otvora
- I051 Reumatska nedovoljna funkcija mitralnog zaliska
- I052 Suzenje i nedovoljna funkcija mitralnog zaliska
- I058 Druge bolesti mitralnog zaliska
- I059 Bolest mitralnog zaliska, neoznacena

I06 Reumatske bolesti aortnog zaliska

- I06 Reumatske bolesti aortnog zaliska

- I060 Reumatsko suženje aorte
- I061 Reumatska nedovoljna funkcija aorte
- I062 Reumatsko suženje sa nedovoljnom funkcijom aorte
- I068 Druge reumatske bolesti aortnog zaliska
- I069 Reumatska bolest aortnog zaliska,neoznacena

I07 Reumatska bolest trolisnog zaliska

- I07 Reumatska bolest trolisnog zaliska
- I070 Reumatsko suženje trolisnog zaliska
- I071 Reumatska nedovoljna funkcija trolisnog zaliska
- I072 Reumatsko suženje i nedovoljna funkcija trolisnog zaliska
- I078 Druge reumatske bolesti trolisnog zaliska
- I079 Reumatska bolest trolisnog zaliska,neoznacena

I08 Višestruke bolesti zalistaka srca

- I08 Višestruke bolesti zalistaka srca
- I080 Bolesti mitralnih i aortnih zalistaka srca
- I081 Bolesti mitralnih i trolisnih zalistaka
- I082 Bolesti aortnih i trolisnih zalistaka
- I083 Bolesti aortnih,mitralnih i trolisnih zalistaka
- I088 Druge višestruke bolesti zalistaka
- I089 Višestruka bolest zaliska,neoznacena

I09 Druge reumatske bolesti srca

- I09 Druge reumatske bolesti srca
- I090 Reumatsko zapaljenje srčanog misica
- I091 Reumatska bolest usrcnice neoznaceneog zaliska
- I092 Hronicno reumatsko zapaljenje kese srca
- I098 Druge oznacene reumatske bolesti srca
- I099 Reumatska bolest srca,neoznacena

I10 Povišen krvni pritisak,nepoznatog porekla

- I10 Povišen krvni pritisak,nepoznatog porekla

I11 Bolest srca uzrokovana povišenim krvnim pritiskom

- I11 Bolest srca uzrokovana povišenim krvnim pritiskom
- I110 Slabost srca kod povišenog krvnog pritiska
- I119 Bolest srca kod povišenog krvnog pritiska bez nedovoljne funkcije srca

I12 Povišen krvni pritisak bubrežnog porekla

- I12 Povišen krvni pritisak bubrežnog porekla
- I120 Povišen krvni pritisak bubrežnog porekla sa nedovoljnom funkcijom bubrega
- I129 Povišen krvni pritisak bubrežnog porekla bez nedovoljne funkcije bubrega

I13 Bolest srca i bolest bubrega uzrokovana povišenim krvnim pritiskom

- I13 Bolest srca i bolest bubrega uzrokovana povišenim krvnim pritiskom
- I130 Bolest srca i bolest bubrega uzrokovana povišenim krvnim pritiskom sa nedovoljnom funkcijom srca
- I131 Bolest srca i bolest bubrega uzrokovana povišenim krvnim pritiskom sa nedovoljnom funkcijom bubrega
- I132 Bolest srca i bolest bubrega uzrokovana povišenim krvnim pritiskom sa nedovoljnom

funkcijom srca i bubrega

I139 Bolest srca i bolest bubrega uzrokovana povisenim krvnim pritiskom,neoznacena

I15 Sekundarno povišen krvni pritisak

I15 Sekundarno povisen krvni pritisak

I150 Povisen krvni pritisak bubreznog porekla

I151 Sekundarno povisen krvni pritisak u drugim bubreznim bolestima

I152 Sekundarno povisen krvni pritisak uzrokovan poremećajima zlezda sa unutrašnjim lucenjem

I158 Drugi sekundarno povisen krvni pritisak

I159 Sekundarno povisen krvni pritisak,neoznacena

I20 Stezanje u grudima

I20 Stezanje u grudima

I200 Neustaljeno stezanje u grudima

I201 Utvrđeno stezanje u grudima

I208 Drugi oblici stezanja u grudima

I209 Stezanje u grudima,neoznaceno

I21 Akutan infarkt (izumiranje tkiva) srca

I21 Akutan infarkt (izumiranje tkiva) srca

I210 Akutan infarkt prednjeg zida srca

I211 Akutan infarkt donjeg zida srca

I212 Akutan infarkt u drugim delovima zida srca

I213 Akutan infarkt neoznacena dela srca

I214 Akutan infarkt srca ispod usrcnice

I219 Akutan infarkt srca,neoznacena

I22 Ponovljen akutni infarkt srca

I22 Ponovljen akutni infarkt srca

I220 Ponovljen akutni infarkt prednjeg zida srca

I221 Ponovljen akutni infarkt donjeg zida srca

I228 Ponovljen akutni infarkt drugih mesta srca

I229 Ponovljen akutni infarkt neoznacena mesta srca

I23 Akutna komplikacija posle akutnog infarkta srca

I23 Akutna komplikacija posle akutnog infarkta srca

I230 Nakupljanje krvi u kesi srca posle akutnog infarkta srca

I231 Ostecenje pretkomorske pregrade posle akutnog infarkta srca

I232 Ostecenje komorske pregrade posle akutnog infarkta srca

I233 Prsnuce zida srca bez krvarenja u kesi srca posle akutnog infarkta srca

I234 Prsnuce vezivnih niti srca posle akutnog infarkta srca

I235 Prsnuce bradavicastih misica srca posle akutnog infarkta srca

I236 Zgusavanje krvi u pretkomori,usastom nastavku i komori srca posle akutnog infarkta srca

I238 Druga akutna komplikacija akutnog infarkta srca

I24 Druge akutne ishemijske bolesti srca

I24 Druge akutne ishemijske bolesti srca

I240 Zgusavanje krvi u arterijama srca bez infarkta misica srca

I241 Stanje posle infarkta misica srca

- I248 Drugi oblici ishemijske bolesti srca
- I249 Akutna ishemijska bolest srca,neoznacena

I25 Hronična ishemijska bolest srca

- I25 Hronicna ishemijska bolest srca
- I250 Ateroskleroza krvnih sudova srca
- I251 Ateroskleroticka bolest srca
- I252 Raniji infarkt misica srca
- I253 Ograniceno prosirenje zida srca
- I254 Ograniceno prosirenje arterije srca
- I255 Ishemijsko oboljenje misica srca
- I256 Asimptomatska ishemija misica srca
- I258 Drugi oblici hronicne ishemijske bolesti srca
- I259 Hronicna ishemijska bolest srca, neoznacena

I26 Začepljenje krvnih sudova pluća

- I26 Zacepljenje krvnih sudova pluca
- I260 Zacepljenje krvnih sudova pluca sa akutnim smetnjama srca
- I269 Zacepljenje krvnih sudova pluca bez akutnih smetnji srca

I27 Druge bolesti srca plućnog porekla

- I27 Druge bolesti srca plucnog porekla
- I270 Bitno povisen pritisak krvi u plucima
- I271 Bolest srca uzrokovana krivom kicmom
- I278 Druge oznacene bolesti srca plucnog porekla
- I279 Bolest srca plucnog porekla,neoznacena

I28 Druge bolesti krvnih sudova pluća

- I28 Druge bolesti krvnih sudova pluca
- I280 Arterijsko-venska fistula pluca
- I281 Vreasto prosirenje plucne arterije
- I288 Druge oznacene bolesti krvnih sudova pluca
- I289 Bolest krvnih sudova pluca,neoznacena

I30 Akutno zapaljenje kese srca

- I30 Akutno zapaljenje kese srca
- I300 Akutno samopojavno zapaljenje kese srca,neoznaceno
- I301 Zarazno zapaljenje kese srca
- I308 Drugi oblici akutnog zapaljenja kese srca
- I309 Akutno zapaljenje kese srca, neoznaceno

I31 Druge bolesti kese srca

- I31 Druge bolesti kese srca
- I310 Hronicno zapaljenje kese srca sa priraslicama
- I311 Hronicno zapaljenje kese srca sa kalcifikacijom priraslica
- I312 Nakupljanje krvi u kesi srca
- I313 Nakupljanje nezapaljenske tecnosti u kesi srca
- I318 Druge oznacene bolesti kese srca
- I319 Bolest kese srca,neoznacena

I32 Zapaljenje kese srca u drugim bolestima

- I32 Zapaljenje kese srca u drugim bolestima
- I320 Zapaljenje kese srca u drugim bakterijskim bolestima
- I321 Zapaljenje kese srca u zaraznim bolestima i parazitarnim bolestima
- I328 Druga zapaljenja kese srca u drugim bolestima

- I33 Akutno zapaljenje usrdnice i subakutno zapaljenje usrdnice**
 - I33 Akutno zapaljenje usrdnice i subakutno zapaljenje usrdnice
 - I330 Akutno zarazno zapaljenje usrdnice i subakutno zarazno zapaljenje usrdnice
 - I339 Zapaljenje usrdnice,neoznaceno

- I34 Nereumatske bolesti mitralnog zaliska**
 - I34 Nereumatske bolesti mitralnog zaliska
 - I340 Nereumatska nedovoljna funkcija mitralnog zaliska
 - I341 Ispad mitralnog zaliska
 - I342 Nereumatsko suzenje mitralnog zaliska
 - I348 Druge nereumatske bolesti mitralnog zaliska
 - I349 Nereumatska bolest mitralnog zaliska,neoznacena

- I35 Nereumatske bolesti aortnog zaliska**
 - I35 Nereumatske bolesti aortnog zaliska
 - I350 Nereumatsko suzenje zaliska aorte
 - I351 Nedovoljo zatvaranje aortnih zalistaka
 - I352 Nereumatsko suzenje sa nedovoljnom funkcijom aortnog zaliska
 - I358 Druge nereumatske bolesti aortnog zaliska
 - I359 Nereumatska bolest aortnog zaliska,neoznacena

- I36 Nerumatske bolesti trolisnog zaliska**
 - I36 Nerumatske bolesti trolisnog zaliska
 - I360 Nereumatsko suzenje trolisnog zaliska
 - I361 Nereumatsko nedovoljna funkcija trolisnog zaliska
 - I362 Nereumatsko suzenje sa nedovoljnom funkcijom trolisnog zaliska
 - I368 Druge nereumatske bolesti trolisnog zaliska
 - I369 Nereumatska bolest trolisnog zaliska,neoznacena

- I37 Bolesti zaliska arterije pluca**
 - I37 Bolesti zaliska arterije pluca
 - I370 Suzenje zaliska arterije pluca
 - I371 Nedovoljna funkcija zaliska arterije pluca
 - I372 Suzenje sa nedovoljnom funkcijom zaliska arterije pluca
 - I378 Druge bolesti zaliska arterije pluca
 - I379 Bolest zaliska arterije pluca,neoznacena

- I38 Zapaljenje zaliska,neoznaceno**
 - I38 Zapaljenje zaliska,neoznaceno

- I39 Zapaljenje usrdnice i bolest srcanog zaliska u drugim bolestima**
 - I39 Zapaljenje usrdnice i bolest srcanog zaliska u drugim bolestima
 - I390 Bolesti mitralnog zaliska u drugim bolestima
 - I391 Bolest zaliska aorte u drugim bolestima
 - I392 Bolest trolisnog zaliska u drugim bolestima
 - I393 Bolest zaliska plucne arterije u drugim bolestima

- I394 Bolesti vise zalistaka u drugim bolestima
- I398 Zapaljenje usrcnice neoznacelog srcanog zaliska,u drugim bolestima

I40 Akutno zapaljenje mišića srca

- I40 Akutno zapaljenje misica srca
- I400 Zarazno zapaljenje misica srca
- I401 Jednosimptomno zapaljenje misica srca
- I408 Druga akutna zapaljenja misica srca
- I409 Akutno zapaljenje misica srca,neoznaceno

I41 Zapaljenje mišića srca u drugim bolestima

- I41 Zapaljenje misica srca u drugim bolestima
- I410 Zapaljenje misica srca u bakterijskim bolestima
- I411 Zapaljenje misica srca u virusnim bolestima
- I412 Zapaljenje misica srca u zaraznim bolestima i parazitarnim bolestima
- I418 Zapaljenje misica srca u drugim bolestima

I42 Oboljenja srčanog mišića

- I42 Oboljenja srcanog misica
- I420 Zastojno oboljenje misica srca
- I421 Oboljenje misica srca sa smetnjama krvotoka
- I422 Drugo oboljenje misica srca
- I423 Eozinofilno zapaljenje usrcnice i misica srca
- I424 Urodna nerastegljivost usrcnice
- I425 Drugo nerastegljivo oboljenje misica srca
- I426 Oboljenje misica srca uzrokovano zloupotrebom alkohola
- I427 Oboljenje misica srca uzrokovano upotrebom lekova i drugih spoljasnjih uzrocnika
- I428 Druga oboljenja misica srca
- I429 Oboljenje misica srca, neoznaceno

I43 Oboljenje mišića srca u drugim bolestima

- I43 Oboljenje misica srca u drugim bolestima
- I430 Oboljenje misica srca u zaraznim bolestima i parazitarnim bolestima
- I431 Oboljenje misica srca u bolestima metabolizma
- I432 Oboljenje misica srca u bolestima ishrane
- I438 Oboljenje misica srca u drugim bolestima

I44 Pretkomorsko-komorski zastoj i zastoj leve grane

- I44 Pretkomorsko-komorski zastoj i zastoj leve grane
- I440 Pretkomorsko-komorski zastoj, prvi stepen
- I441 Pretkomorsko-komorski zastoj, drugi stepen
- I442 Kompletan pretkomorsko - komorski zastoj
- I443 Drugi i neoznaceni pretkomorsko-komorski zastoj
- I444 Pretkomorsko-komorski zastoj prednjeg snopa prednje leve grane
- I445 Pretkomorsko-komorski zastoj zadnjeg snopa leve grane
- I446 Zastoj drugog i neoznaceni snopa
- I447 Zastoj levog snopa,neoznaceni

I45 Drugi poremećaji sprovodnog sistema srca

- I45 Drugi poremećaji sprovodnog sistema srca
- I450 Zastoj desnog snopa

- I451 Drugi i neoznaceni zastoj desnog snopa
- I452 Zastoj dva snopa sprovodnog sistema
- I453 Zastoj tri snopa sprovodnog sistema
- I454 Neoznaceni komorski zastoj
- I455 Drugi oznaceni zastoj srca
- I456 Sindrom preranog nadrazivanja
- I458 Drugi oznaceni poremećaji sprovodnog sistema srca
- I459 Sprovodni poremećaj, neoznaceni

I46 Zastoj srca

- I46 Zastoj srca
- I460 Zastoj srca sa uspesnim ozivljavanjem
- I461 Iznenadna smrt usled prestanka rada srca
- I469 Zastoj srca, neoznaceni

I47 Napad ubrzanog rada srca

- I47 Napad ubrzanog rada srca
- I470 Komorski napad poremećaja ritma srca
- I471 Pretkomorni napadi ubrzanog rada srca
- I472 Komorni napadi ubrzanog rada srca
- I479 Napad ubrzanog rada srca, neoznaceni

I48 Treperenje pretkomore i lepršanje pretkomora

- I48 Treperenje pretkomore i lepršanje pretkomora

I49 Drugi poremećaji ritma srca

- I49 Drugi poremećaji ritma srca
- I490 Treperenje komora i lepršanje komora
- I491 Pretkomorni poremećaj ritma srca
- I492 Nodusni poremećaj ritma srca
- I493 Komorni poremećaji ritma srca
- I494 Drugi poremećaj ritma srca, neoznaceni
- I495 Poremećaj sinusa srca
- I498 Drugi oznaceni poremećaj ritma srca
- I499 Poremećaj ritma srca, neoznaceni

I50 Nedovoljna funkcija srca

- I50 Nedovoljna funkcija srca
- I500 Zastojna nedovoljna funkcija srca
- I501 Nedovoljna funkcija leve komore srca
- I509 Nedovoljna funkcija srca, neoznacena

I51 Komplikacije i nedovoljno definisane bolesti srca

- I51 Komplikacije i nedovoljno definisane bolesti srca
- I510 Steceni defekt pregrade srca
- I511 Prskanje zalisne veze srca
- I512 Prskanje bradavicastog misica srca
- I513 Zgrusavanje krvi unutar srca
- I514 Zapaljenje misica srca, neoznaceno
- I515 Propadanje misica srca
- I516 Bolest srca i krvnih sudova, neoznacena

- I517 Veliko srce
- I518 Druge bolesti srca
- I519 Bolest srca,neoznacena

I52 Druge bolesti srca u drugim bolestima

- I52 Druge bolesti srca u drugim bolestima
- I520 Druge bolesti srca u bakterijskim bolestima
- I521 Druge bolesti srca u zaraznim bolestima i parazitarnim bolestima
- I528 Druge bolesti srca u drugim bolestima

I60 Krvarenje ispod paučinaste moždanice

- I60 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice
- I600 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz krivine i racve glavne arterije vrata
- I601 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz srednje arterije mozga
- I602 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz prednje spojnicne arterije
- I603 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz zadnje spojnicne arterije
- I604 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz arterije baze mozga
- I605 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz kicmenske arterije
- I606 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz vise unutarlobanjskih arterija
- I607 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice iz unutarlobanjske arterije, neoznaceno
- I608 Drugo krvarenje ispod paucinaste mozdanice
- I609 Krvarenje ispod paucinaste mozdanice, neoznaceno

I61 Krvarenje u mozgu

- I61 Krvarenje u mozgu
- I610 Krvarenje ispod kore mozga
- I611 Krvarenje u kori mozga
- I612 Krvarenje u mozgu,neoznaceno
- I613 Krvarenje u stablu mozga
- I614 Krvarenje u malom mozgu
- I615 Krvarenjem u komori mozga
- I616 Krvarenje u mozgu sa visestrukom lokalizacijom
- I618 Drugo krvarenje u mozgu
- I619 Krvarenje u mozgu,neoznaceno

I62 Drugo netraumatsko krvarenje u mozgu

- I62 Drugo netraumatsko krvarenje u mozgu
- I620 Krvarenje ispod tvrde mozdanice (akutno, netraumatsko)
- I621 Netraumatsko krvarenje izvan tvrde mozdanice
- I629 Krvarenje u lobanjskoj duplji (netraumatsko) neoznaceno

I63 Infarkt mozga-izumiranje tkiva mozga

- I63 Infarkt mozga-izumiranje tkiva mozga
- I630 Infarkt mozga zbog tromboze premozdanih arterija
- I631 Infarkt mozga zbog zacepljenja premozdanih arterija
- I632 Infarkt mozga zbog zapusenja ili suzenja premozdanih arterija, neoznaceno
- I633 Infarkt mozga zbog tromboze arterija mozga
- I634 Infarkt mozga zbog zacepljenja arterija mozga
- I635 Infarkt mozga zbog zapusenja ili suzenja arterija mozga, neoznaceno
- I636 Infarkt mozga zbog negnojnog zgrusavanja krvi u venama mozga
- I638 Drugi infarkt mozga

- I639 Infarkt mozga,neoznaceni
- I64 Apopleksija - Moždana kap, neoznačena kao krvarenja ili infarkt mozga**
I64 Apopleksija - Moždana kap, neoznačena kao krvarenja ili infarkt mozga
- I65 Zapušenje premoždanih arterija i suženje premoždanih arterija brz infarkta mozga**
I65 Zapušenje premoždanih arterija i suženje premoždanih arterija brz infarkta mozga
I650 Zapušenje arterije vratne kicme i suženje arterije vratne kicme
I651 Zapušenje arterije baze mozga i suženje arterije baze mozga
I652 Zapušenje glavne arterije vrata i suženje glavne arterije vrata
I653 Visestruko i obostrano zapušenje premoždane arterije i suženje premoždane arterije
I658 Drugo zapušenje premoždane arterije i suženje premoždane arterije
I659 Zapušenje premoždane arterije i suženje premoždane arterije, neoznačeno
- I66 Zapušenje arterije mozga i suženje arterije mozga bez infarkta mozga**
I66 Zapušenje arterije mozga i suženje arterije mozga bez infarkta mozga
I660 Zapušenje srednje arterije mozga i suženje srednje arterije mozga
I661 Zapušenje prednje arterije mozga i suženje prednje mozdane arterije
I662 Zapušenje zadnje arterije mozga i suženje zadnje arterije mozga
I663 Zapušenje arterije malog mozga i suženje arterije malog mozga
I664 Obostrano i visestruko zapušenje arterije mozga i suženje arterije mozga
I668 Drugo zapušenje arterije mozga i suženje arterije mozga
I669 Zapušenje arterije mozga i suženje arterije mozga, neoznačeno
- I67 Druge bolesti krvnih sudova mozga**
I67 Druge bolesti krvnih sudova mozga
I670 Capanje arterije mozga, bez prskanja
I671 Vrećasto proširenje arterije mozga, bez prskanja
I672 Zakrećavanje krvnih sudova mozga
I673 Progresivno oboljenje krvarenjem sudova bele mase mozga
I674 Oboljenje mozga uzrokovano visokim krvnim pritiskom
I675 Moyamoya bolest
I676 Negnojna tromboza vena lobanje
I677 Zapaljenje arterije mozga
I678 Druge označene bolesti krvnih sudova mozga
I679 Bolest krvnih sudova mozga, neoznačena
- I68 Bolest krvnih sudova mozga u drugim bolestima**
I68 Bolest krvnih sudova mozga u drugim bolestima
I680 Amiloidno oboljenje krvnih sudova mozga
I681 Zapaljenje arterije mozga u zaraznim bolestima i parazitarnim bolestima
I682 Zapaljenje arterije mozga u drugim bolestima
I688 Druge bolesti krvnih sudova mozga u drugim bolestima
- I69 Posledice bolesti krvnih sudova mozga**
I69 Posledice bolesti krvnih sudova mozga
I690 Posledice krvarenja ispod paucinaste mozdaniće
I691 Posledice krvarenja u mozgu
I692 Posledice drugog netraumatskog krvarenja u lobanji
I693 Posledice infarkta (izumiranja tkiva) mozga
I694 Posledice mozdane kapi označene kao bez krvarenja ili infarkta

I698 Posledice druge naoznacene bolesti krvnih sudova mozga

I70 Ateroskleroza - zakrečavanje velikih krvnih sudova

- I70 Ateroskleroza - zakrečavanje velikih krvnih sudova
- I700 Ateroskleroza srčanice
- I701 Ateroskleroza arterije bubrega
- I702 Ateroskleroza arterija ruku i nogu
- I708 Ateroskleroza drugih arterija
- I709 Difuzna ateroskleroza arterija,neoznacena

I71 Aneurizma - ograničeno proširenje srčanice i rasep srčanice

- I71 Aneurizma - ograniceno prosirenje srčanice i rasep srčanice
- I710 Rascepljena aneurizma srčanice
- I711 Rascepljena aneurizma grudnog dela srčanice
- I712 Nerascepljena aneurizma grudnog dela srčanice
- I713 Rascepljena aneurizma trbusnog dela srčanice
- I714 Nerascepljena aneurizma trbusnog dela srčanice
- I715 Rascepljena aneurizma grudno-trbusnog dela srčanice
- I716 Nerascepljena aneurizma grudno-trbusnog dela srčanice
- I718 Rascepljena aneurizma neoznacelog dela srčanice
- I719 Nerascepljena aneurizma neoznacelog dela aorte

I72 Aneurizme drugih krvnih sudova

- I72 Aneurizme drugih krvnih sudova
- I720 Aneurizma arterije vrata
- I721 Aneurizma zida arterije ruke
- I722 Aneurizma arterije bubrega
- I723 Aneurizma sedalne arterije
- I724 Aneurizma arterije noge
- I728 Aneurizme drugih oznacenih arterija
- I729 Aneurizma arterije,neoznacena

I73 Druge bolesti perifernih krvnih sudova

- I73 Druge bolesti perifernih krvnih sudova
- I730 Raynaudova bolest
- I731 Buergerova bolest
- I738 Druge oznacene bolesti perifernih krvnih sudova
- I739 Bolest perifernih krvnih sudova, neoznacena

I74 Začepljenje arterije i stvaranje krvnog ugruška u arterijama

- I74 Zacepljenje arterije i stvaranje krvnog ugruska u arterijama
- I740 Zacepljenje trbusne srčanice istvaranje krvnog ugruska trbusne srčanice
- I741 Zacepljenje dela srčanice i stvaranje krvnog ugruska neoznacelog dela srčanice
- I742 Zacepljenje arterije ruke i stvaranje krvnog ugruska arterije ruke
- I743 Zacepljenje arterije noge i stvaranje krvnog ugruska arterije noge
- I744 Zacepljenje arterije i stvaranje krvnog ugruska arterije neoznacelog uda
- I745 Zacepljenje sedalne arterije i stvaranje krvnog ugruska sedalne arterije
- I748 Drugo zacepljenje arterije i stvaranje krvnog ugruska arterije
- I749 Zacepljenje arterije i stvaranje krvnog ugruska neoznacene arterije

I77 Druge bolesti arterija i malih arterija

- I77 Druge bolesti arterija i malih arterija
- I770 Stecena fistula između arterije i vene
- I771 Suzenje arterije
- I772 Prskanje arterije
- I773 Vezivno-mišićni poremećaj razvoja arterije
- I774 Sindrom pritiska trbušne arterije
- I775 Izumiranje arterije
- I776 Zapaljenje arterije, neoznačeno
- I778 Druge označene bolesti arterije i malih arterija
- I779 Bolest arterija i malih arterija, neoznačena

I78 Bolesti krvnih kapilara

- I78 Bolesti krvnih kapilara
- I780 Urođeno proširenje krvnih kapilara
- I781 Mladež, netumorski
- I788 Druge bolesti krvnih kapilara
- I789 Bolest kapilara, neoznačena

I79 Bolesti arterija, malih arterija i kapilara u drugim bolestima

- I79 Bolesti arterija, malih arterija i kapilara u drugim bolestima
- I790 Aneurizma srčanice u drugim bolestima
- I791 Aneurizma srčanice u drugim bolestima
- I792 Oboljenja perifernih krvnih sudova u drugim bolestima
- I798 Druge bolesti arterija, malih arterija i kapilara u drugim bolestima

I80 Zapaljenje vena i zapaljenje vene sa stvaranjem krvnog ugruška

- I80 Zapaljenje vena i zapaljenje vene sa stvaranjem krvnog ugruska
- I800 Zapaljenje površinske vene i zapaljenje površinske vene sa stvaranjem krvnog ugruska u nozi
- I801 Zapaljenje vene i zapaljenje vene sa stvaranjem ugruska u veni buta
- I802 Zapaljenje vene i zapaljenje vene sa stvaranjem ugruska u dubokim venama noge
- I803 Neoznačeno zapaljenje vene i zapaljenje vene sa stvaranjem krvnog ugruska u nozi
- I808 Druga zapaljenja vena i zapaljenja vena sa stvaranjem krvnog ugruska
- I809 Zapaljenje vene i zapaljenje vene sa stvaranjem krvnog ugruska, neoznačeno

I81 Zgrušavanje krvi u ulaznoj veni

- I81 Zgrušavanje krvi u ulaznoj veni

I82 Začepljenje vena i stvaranje krvnog ugruška u drugim venama

- I82 Začepljenje vena i stvaranje krvnog ugruska u drugim venama
- I820 Budd-Chiarijev sindrom
- I821 [etajuće zapaljenje vena sa zgrušavanjem krvi
- I822 Začepljenje supljih vene i zgrušavanje krvi u supljivoj veni
- I823 Začepljenje vene bubrega i zgrušavanje krvi u veni bubrega
- I828 Drugo označeno začepljenje vene i stvaranje krvnog ugruska u veni
- I829 Začepljenje vene i stvaranje krvnog ugruska u veni, neoznačeno

I83 Proširene vene nogu

- I83 Proširene vene nogu
- I830 Proširene vene noge sa grizlicom
- I831 Proširene vene noge sa zapaljenjem okolnog tkiva

- 1832 Prosirene vene noge sa zapaljenjem okolnog tkiva i grizlicama
- 1839 Prosirene vene noge bez grizlice ili zapaljenje okolnog tkiva

I84 Šuljevi

- 184 Šuljevi
- 1840 Zgrusavanje krvi u suljevima cmara i pravog creva
- 1841 Komplikacije suljeva pravog creva
- 1842 Unutrasnji suljevi bez komplikacija
- 1843 [uljevi cmara sa zgrusavanjem krvi
- 1844 [uljevi cmara sa komplikacijama
- 1845 Spoljasni suljevi bez komplikacija
- 1846 Oznake oziljka suljeva na kozi
- 1847 Zgrusavanje krvi u suljevima, neoznaceno
- 1848 Neoznaceni suljevi sa drugim komplikacijama
- 1849 [uljevi bez komplikacija, neoznaceni

I85 Proširene vene jednjaka

- 185 Prosirene vene jednjaka
- 1850 Prosirne vene jednjaka sa krvarenjem
- 1853 Prosirene vene jednjaka bez krvarenja

I86 Proširene vene drugih lokalizacija

- 186 Prosirene vene drugih lokalizacija
- 1860 Prosirene podjezicne vene
- 1861 Prosirene vene mosnica
- 1862 Prosirene vene karlice
- 1863 Prosirene vene stidnice
- 1864 Prosirene vene zeluca
- 1868 Prosirene vene, drugih oznacenih lokalizacija

I87 Druge bolesti vena

- 187 Druge bolesti vena
- 1870 Sindrom posle zapaljenja spoljnih vena
- 1871 Pritisak na venu
- 1872 Nedovoljna funkcija vena (periferna) (hronicna)
- 1878 Druge oznacene bolesti vena
- 1879 Bolest vena,neoznacena

I88 Neoznačeno zapaljenje limfnih čvorova

- 188 Neoznaceno zapaljenje limfnih cvorova
- 1880 Neoznaceno zapaljenje limfnih cvorova opornjaka
- 1881 Hronicno zapaljenje limfnih cvorova, osim zlezda opornjaka
- 1888 Druga neoznacena zapaljenja limfnih cvorova
- 1889 Zapaljenje limfnog cvora,neoznaceno

I95 Nizak krvni pritisak

- 195 Nizak krvni pritisak
- 1950 Samopojavni nizak krvni pritisak
- 1951 Nizak krvni pritisak uzrokovan dugim stajanjem
- 1952 Nizaka krvni pritisak uzrokovan lekovima
- 1958 Drugi nizak krvni pritisak

I959 Nizak krvni pritisak,neoznaceni

I97 Bolesti krvotoka posle medicinskih intervencija

I97 Bolesti krvotoka posle medicinskih intervencija

I970 Sindrom posle operacije srca

I971 Drugi funkcijski poremećaji posle operacije srca

I972 Zastojni otok limfe posle operacije dojke

I978 Druge bolesti krvotoka posle medicinskih intervencija

I979 Bolesti krvotoka posle medicinske intervencije, neoznacena

I98 Druge bolesti krvotoka u drugim bolestima

I98 Druge bolesti krvotoka u drugim bolestima

I980 Sifilis srca i krvotoka

I981 Bolesti srca i krvnih sudova u drugim zaraznim bolestima i parazitarnim bolestima

I982 Prosirenje vene jednjaka u drugim bolestima

I988 Druge oznacene bolesti krvotoka u drugim bolestima

I99 Neoznačene bolesti krvotoka

I99 Neoznacene bolesti krvotoka