

MEDICAS

Informacioni sistem za zdravstvene ustanove



MedicaS je efektivni medicinski informacioni sistem za zdravstvene ustanove koji celovito pokriva širok spektar aktivnosti u vezi sa pacijentima, pružaocima usluga i sistemom zdravstvene zaštite. Sadrži sveobuhvatni elektronski zdravstveni zapis pacijenata i omogućuje povezanost i razmenu sa Regionalnim i Centralnim strukturama za prikupljanje i obradu informacija u zdravstvu.

MedicaS podržava sve procese u osnovnom zdravstvu: **Evidencija pacijenata, posete, lečenja i događaji u ambulantnim ustanovama**, kao i procese u stacionaru: **prijemi, lečenja i otpusti pacijenata**.

U zavisnosti od specifičnosti zdravstvene ustanove, koriste se različite varijante sistema:

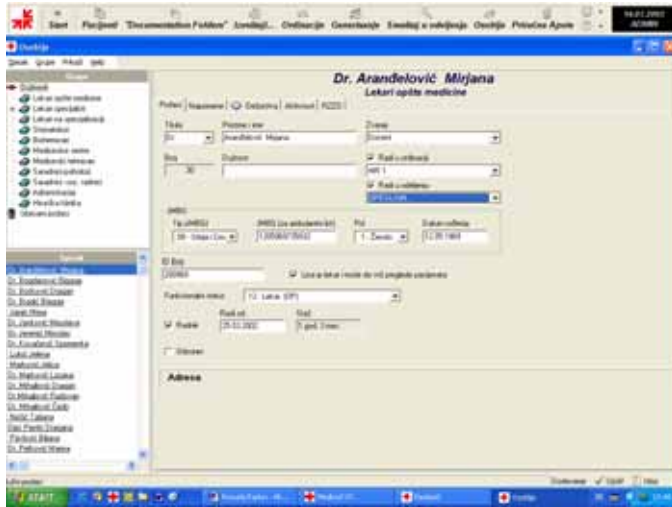
- **MedicaS GP** - Ustanove osnovne zdravstvene zaštite.
- **MedicaS Poli** - Specijalističke ambulante ili klinike,
- **MedicaS Hosp** - Bolnice i druge ustanove stacionarnog tipa.
- **MedicaS Dent** - Stomatološke ambulante
- **MedicaS Lab** - Medicinske laboratorije

Modularni princip sistema omogućuje kombinacije u zavisnosti od strukture konkretne zdravstvene ustanove. Pomoću osnovnih podataka u bazi, definiše se organizaciona struktura Zdravstvene ustanove i obavljanje osnovnih funkcija u pripremi Informacionog sistema za rad sa pacijentima.

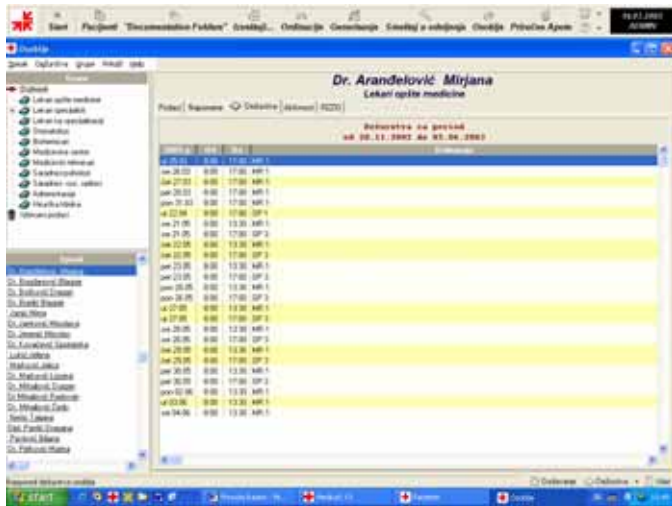
DEFINISANJE ZDRAVSTVENE USTANOVE

Osoblje

Sadrži osnovne informacije o osoblju u zdravstvenoj ustanovi (Ime, prezime, adresa, JMBG, licenca, specijalnosti i dr.). Klasifikacija je po radnom mestu, funkciji, grupama specijalnosti i dr. Moguća je primena elektronske kartice za identifikaciju kao i dorada za primenu elektronskog potpisa lekara.

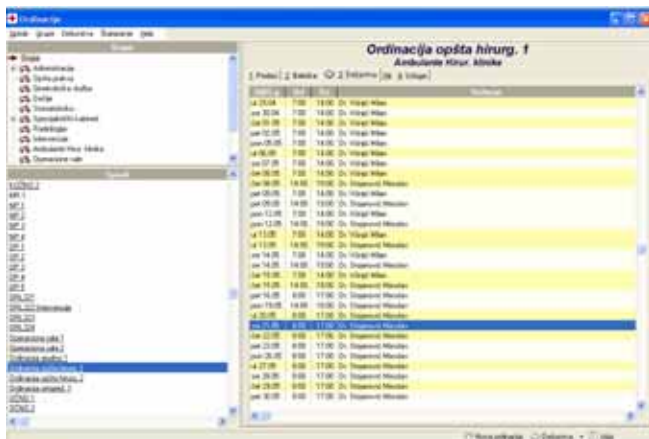


Sastavlja i održava raspored rada i dežurstva osoblja u periodu po ordinacijama, odnosno po odeljenjima.



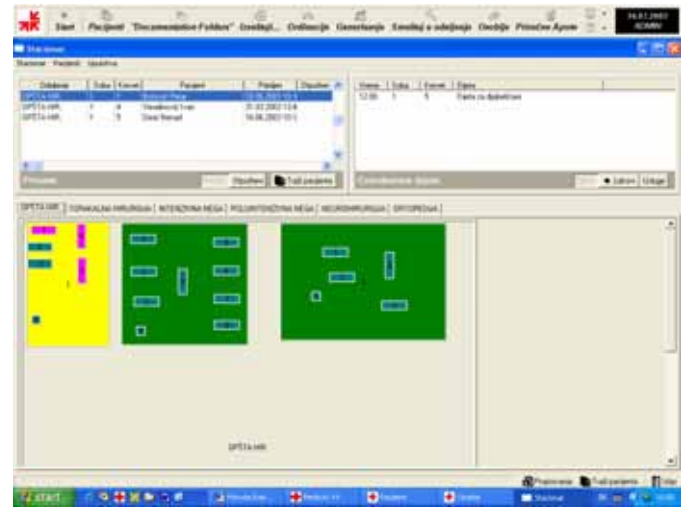
Ordinacije

Sadrži informacije o ordinacijama i terapijskim kabinetima u zdravstvenoj ustanovi. Postoji mogućnost za fleksibilno kreiranje radnih ili organizacionih jedinica, službi, grupa ordinacija i kabineta. Podržava raspored dežurstva osoblja u ordinacijama i definisanje vremenskih normi za trajanje posete, kao i zakazivanje poseta sa vizuelizacijom vremenskog rasporeda. Definiše se **osoblje** za ordinacije i **zdravstvene usluge** koje se u njoj pružaju.



Odeljenja

Sadrži informacije o strukturi stacionarnog dela ustanove. Postoji mogućnost podrške grafičkih informacija o realnom rasporedu soba i kreveta u njima, njihova tekuća i ranija zauzetost, propisivanje i evidencija izdatih lekova i medicinskih sredstava, zdravstvenih usluga i dijeta. Definisane bolničkih (kliničkih) postupaka kao grupe dijagnoza koje se po njima leče i pripadajućih zdravstvenih usluga, lekova i dijeta.



Bolnička apoteka

Sadrži osnovne podatke, operacije i obračune za Bolničku apoteku, kao i vezu sa priručnim apotekama u odeljenjima i ordinacijama. Postoji mogućnost automatske obrade odeljenjskih tabela (trebovanja lekova za period). Dozvoljen je veći broj priručnih apoteka prema potrebi zdravstvene ustanove. Sistem vodi automatsku evidenciju utrošenih lekova i medicinskih sredstava iz bolničke apoteke i iz priručnih apoteka tako da je uvek dostupno stanje lekova po partijama sa rokovima trajanja.



Modul podržava osnovne informacije o dobavljačima zdravstvene ustanove - dobavljačima lekova i potrošnog materijala za bolničku apoteku.

NOMENKLATURE

Lekovi

Modul baziran na JKL klasifikaciji, sadrži potpune informacije o lekovima odobrenim za korišćenje, uključujući i mogućnost da se unesu dodatne informacije o leku – farmakokinetika, hemijski sastav, dejstvo, indikacije, kontraindikacije, neželjeni efekti, način upotrebe, intoksikacija, interakcije, upozorenja, način pakovanja. Sistem podržava generički naziv svakog leka i ima mogućnost pretraživanja po anatomsko-terapeutskoj grupi (ATC) ili po nazivu. Propisivanje lekova vrši se u odgovarajućim modulima izborom leka iz ponuđene liste koja se bira po ATC klasifikaciji, JKL ili po nazivu.

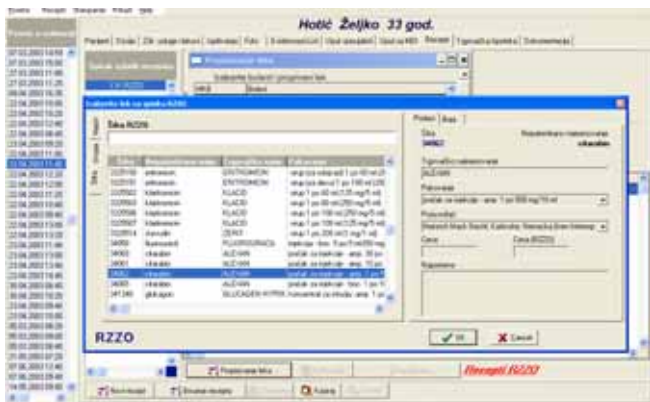
ELEKTRONSKI ZAPIS PACIJENTA

Pacijenti

Sadrži sve podatke neophodne za elektronsku evidenciju. Pacijentu se automatski dodeljuje jedinstvena identifikacija u okviru zdravstvene ustanove (Broj elektronskog zdravstvenog dosijea) i omogućuje da se evidentira i izvrši uvid u lične podatke o pacijentu i njegove identifikacione podatke u zdravstvenoj ustanovi i osiguranju.

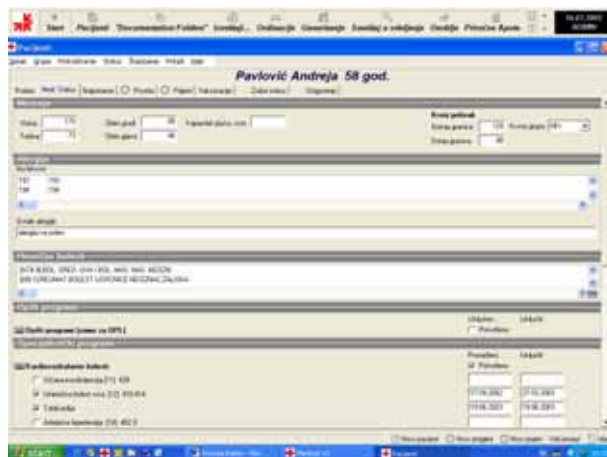
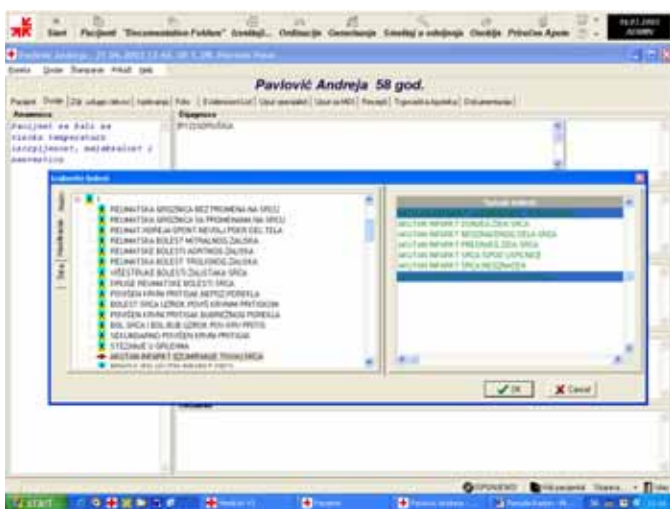
Identifikacija pacijenta se vrši preko broja elektronskog dosijea, JMBG, prezimena i imena, broja zdravstvene knjižice, smart-kartice ili drugog sistema za identifikaciju

U okviru funkcija ostalih modula za medicinsku obradu pacijenata dobija se automatski uvid o zakazanim posetama, liste čekanja, lokacija pacijenata u stacionaru, otvaranje epizode lečenja, izdata dokumenta i td



Bolesti

Sadrži informacije o oboljenjima po ICD 10, odnosno Međunarodnoj Klasifikaciji Bolesti MKB-10. Nazivi bolesti su na srpskom i alternativno na latinskom jeziku. Postavljanje dijagnoza vrši se izborom sa ponuđenog strukturiranog spiska, po MKB 10 strukturi. Postoji i mogućnost unosa novootkrivenih bolesti kao i pisanje dodatnih komentara pored dijagnoza.



MedicaS GP i MedicaS Poli – Posete ordinacijama

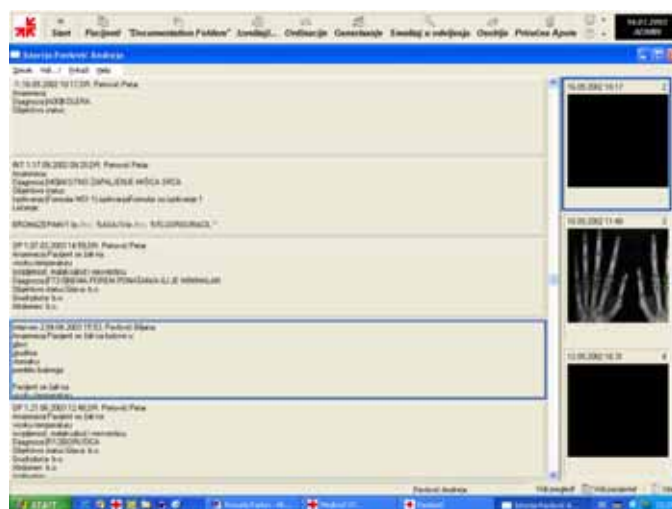
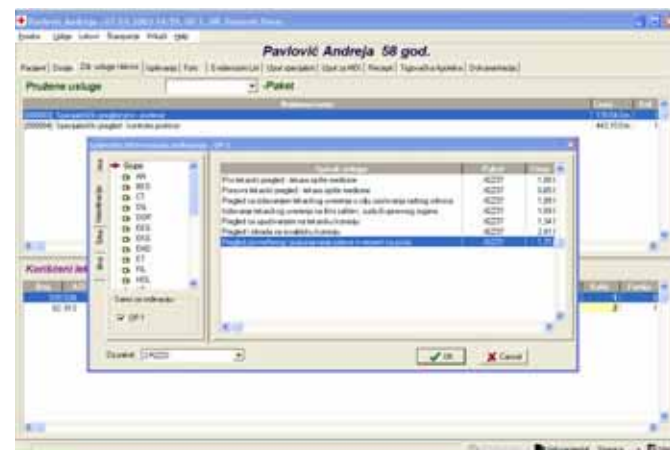
Varijanta predviđena za primenu u ustanovama za osnovnu zdravstvenu zaštitu omogućuje da se vodi kompletan elektronski zdravstveni dosije pacijenata, da se odredi lični (ili porodični) lekar i ima uvid u sve detalje u vezi sa medicinskim statusom i lečenjem pacijenta iz njegove arhive (hronične bolesti, alergije, vakcinacije, propisivani i korišćeni lekovi, terapije laboratorijski nalazi, medicinske slike i filmovi, uputi i ostala medicinska dokumentacija).

Funkcije za rad u ordinacijama:

- Informacije o sadržajima svih poseta pacijenata ambulantnom delu (ordinacije).
- Zakazivanje poseta,
- Unos anamneze i objektivnog statusa,
- Formiranje uputa specijalistima, lekarskim komisijama
- Formiranje naloga za laboratorijska i medicinsko-dijagnostička ispitivanja

Usluge

Sadrži kompletan skup iz nomenklature i cenovnika zdravstvenih usluga RZZO ('Plava knjiga') kao i specifične usluge koje se obavljaju u konkretnoj zdravstvenoj ustanovi. Posebno je atraktivna mogućnost alociranja skupa usluga koje se pružaju u svakoj ordinaciji ili kabinetu.



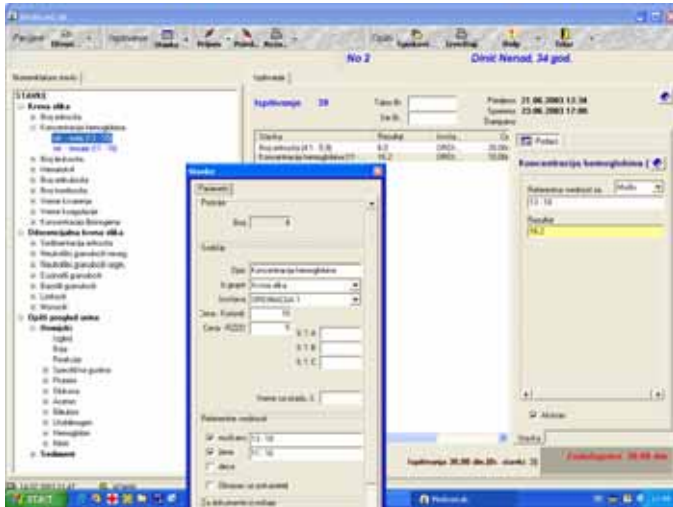
Može se dodeliti cena i pripadajući lekovi i potrošna sredstva uz svaku uslugu radi automatske evidencije i zaduženja. Postoji mogućnost grupisanja usluga i pripadajućih lekova i medicinskih sredstava u različite pakete zdravstvenog osiguranja, u zavisnosti od ugovora medicinske ustanove sa raznim organizacijama dodatnog zdravstvenog osiguranja. Propisivanje i evidentiranje usluga vrši se iz ponuđene liste za ordinaciju/kabinet ili iz određene grupe srodnih usluga.

- Uvid u elektronsku dokumentaciju (dosije), postavljanje dijagnoza
- Propisivanje lekova i terapije
- Izbor i evidencija izvršenih usluga, utrošenih lekova i medicinskog materijala
- Izrada propisane dokumentacije za pacijenta.

Pored osnovnih funkcija, omogućeno je:

- Evidencija o izvršenim aktivnostima lekara za dan i period
- Uvid u elektronsku dokumentaciju (dosije, ranije posete i prijemi)
- Kreiranje i korišćenje standardnih formulara za anamneze, objektivni status, upute i dr.
- Izveštaji za RZZO i Zavod za zaštitu zdravlja

MedicaS Lab

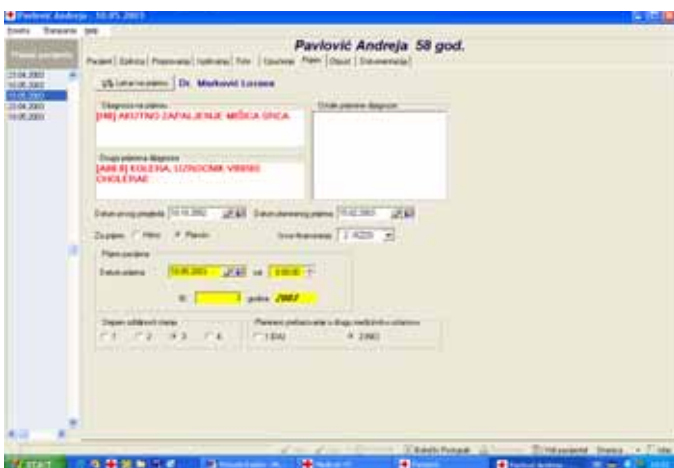


Modul za Laboratoriju **MedicasLab** predviđen je da radi u laboratorijama zdravstvene ustanove. Sadrži specifične nomenklature stavki ispitivanja za svaku laboratoriju, sa odgovarajućim referentnim vrednostima. Programirani interfejs prima elektronski nalog za laboratorijska ispitivanja i automatski vraća dobijene rezultate u dosije pacijenta. Postoji mogućnost povezivanja standardnih laboratorijskih uređaja za automatsko preuzimanje rezultata.

MedicaS Hosp – Prijemi i smeštaj pacijenata

Funkcije za rad u stacionaru:

- Otvaranje epizode lečenja u stacionaru, podaci o upućenju i prijemu
- Smeštaj pacijenta u odeljenje, dodela sobe, kreveta i lekara,
- Anamneze, objektivni status, dijagnoze
- Lečenje po unapred predviđenim bolničkim postupcima
- Nalozi za laboratoriju i medicinsko dijagnostička ispitivanja
- Propisivanja lekova, terapije, dijeta
- Evidencija izvršenih usluga, utrošenih lekova i sredstava
- Tok bolesti, epikriza, premeštanje, otpust
- Štampanje dokumentacije i formiranje zaduženja za fakturu

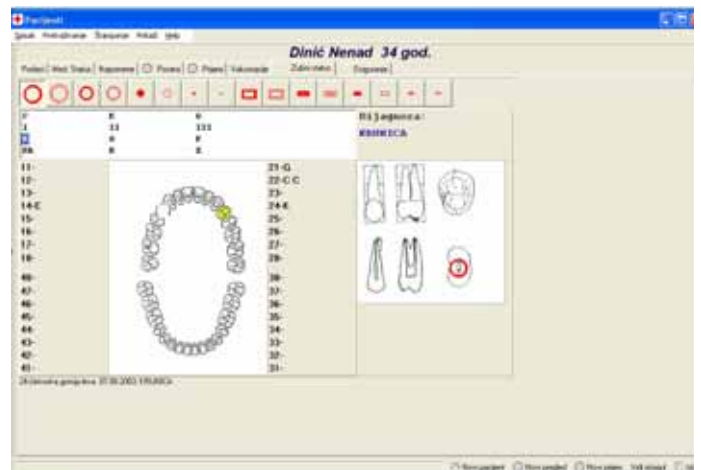


Pored osnovnih funkcija, omogućeno je:

- Uvid u istorijat stacionarnog i ambulantnog lečenja,
- Uvid u lokaciju pacijenata na stacionarnom lečenju
- Uvid u rezultate laboratorijskih i dijagnostičkih ispitivanja
- Uvid u stanje slobodnih i zauzetih kapaciteta po odeljenjima
- Trebovanje i uvid u zalihe lekova i medicinskih sredstava
- Statistika

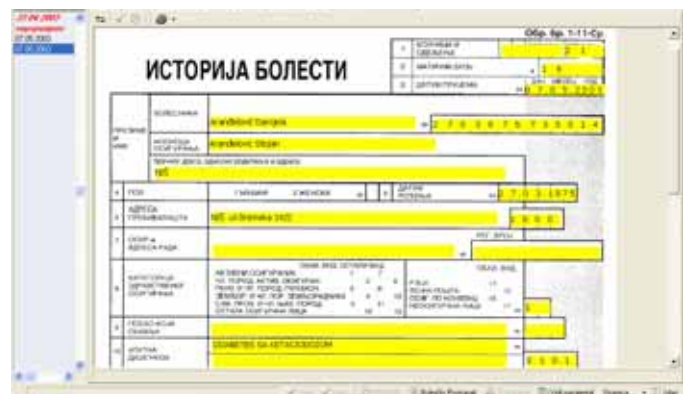
MedicaS Dent

Medicas Dent je namenjen za rad u stomatološkim ordinacijama. Uz standardne elemente programa karakterističnih za rad u ordinacijama, primenjeni su i specifični grafički alati za označavanje i prikaz zubnog statusa pacijenata.



Izlazna dokumenta i izveštaji

MedicaS podržava obrasce za dokumente koji su neophodni za obavljanje rada zdravstvene ustanove, kao i mogućnost da se kreira sopstvena dokumentacija, specifična za zdravstvenu ustanovu ili za neki njen deo.



Potrebni izveštaji, klasifikovani u grupe u obliku formulara ili listi, popunjavaju se automatski iz baze podataka, na primer

- Lista morbiditeta, prijave hroničnih i zaraznih bolesti i dr.
- Utrošak lekova i medicinskog materijala
- Statistika uzroka hospitalizacije, lista morbiditeta
- Utrošak lekova i medicinskih materijala
- Prosečan broj krevet/dana
- Ostali izveštaji za RZZO i Zavod za zaštitu zdravlja

Omogućeno je i lako modifikovanje ili razrada sopstvenih formulara i listi za izveštaje od strane korisnika.

SBM

S B M doo Niš
18000 Niš, . Hajduk Veljkova 35/1
Tel/Fax: +381 (0)18 49-371, 41-188
e-mail: sbm@sbm.co.yu
www.sbm.co.yu