



KORISNIČKI PRIRUČNIK

eBolnica

Verzija 1.0

SADRŽAJ:

1. UVOD.....	5
2. SKRAĆENICE	5
3. RIJEČNIK POJMOVA	6
4. SVRHA PRIRUČNIKA.....	7
5. PREDUSLOVI ZA PRIJAVU NA IZIS I PRISTUP APLIKACIJI eBolnica	7
5.1. Prijava na IZIS putem korisničkih kredencijala	7
5.2. Prijava na IZIS putem SMART kartice.....	8
6. PREGLED POČETNIH KORISNIČKIH OPCIIA U IZIS-u	10
7. ULAZ U APLIKATIVNI MODUL eBOLNICA I PREGLED PORTALA.....	12
7.1. KORISNIČKE POSTAVKE.....	14
7.2. PREGLED I ČITANJE OBAVJEŠTENJA.....	15
7.3. GLAVNI MENI.....	16
8. PRIJEM PACIJENTA SA BOLNIČKOM UPUTNICOM – MED. SESTRA/TEHNIČAR	16
8.1. IDENTIFIKACIJA PACIJENTA, PREGLED I POTVRĐIVANJE UPUTNICE....	17
9. PREGLED ČEKAONICE I UVOĐENJE PACIJENTA U PRIJEMNU AMBULANTU – DOKTOR SPECIJALISTA.....	21
9.1. PREGLED PODATAKA IZ EZK PACIJENTA I PREGLED PODATAKA SA PRIMARNOG NIVOA O UPUĆENOM SLUČAJU.....	22
9.2. PRIJEM PACIJENTA – UNOS PRIJEMNE ANAMNEZE.....	24
9.3. PRIJEM PACIJENTA NA ODJEL	27
10. PREGLED DNEVNIH AKTIVNOSTI.....	29
11. UNOS DNEVNIH AKTIVNOSTI ZA PACIJENTA - AKCIJE	36
11.1. LISTA ZADATAKA	36
11.1.1. UNOS ZADATAKA.....	37
11.1.2. PREGLED UNESENIH I REALIZOVANIH ZADATAKA.....	38
11.1.3. IZVRŠAVANJE I PONIŠTAVANJE ZADATAKA	40
11.1.3.1. Zadatak iz grupe “Terapije”.....	41
11.1.3.2. Zadatak iz grupe “Vitalni znaci”.....	42
11.2. TERAPIJE	43
11.2.1. EVIDENCIJA TERAPIJE.....	44
11.2.2. PREGLED UNESENIH (EVIDENTIRANIH) TERAPIJA.....	45
11.2.3. REALIZACIJA TERAPIJE, PREGLED REALIZOVANIH I PONIŠTAVANJE TERAPIJE.....	46
11.2.4. PREGLED REALIZACIJE TERAPIJA	48

11.3.	MJERENJE VITALNIH ZNAKOVA	49
11.4.	INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA)	50
11.4.1.	LABORATORIJA - UPUĆIVANJE	51
11.4.2.	LABORATORIJA - PREGLED REZULTATA	58
11.4.3.	UPUTNICA ZA MAGNETNU REZONANCU- MR	59
11.4.4.	UPUTNICA ZA RTG ili UZV	60
11.4.5.	UPUTNICA ZA KOMPJUTERIZOVANU TOMOGRAFIJU - CT	65
11.5.	DRG PROCEDURE	66
11.5.1.	PLANIRANJE / NAJAVA PROCEDURE	66
11.5.1.1.	PREGLED NAJAVLJENIH PROCEDURA	69
11.5.2.	UNOS PROCEDURA	70
11.5.3.	PREGLED UNESENIH PROCEDURA	71
11.6.	TRANSFUZIJA KRVİ	73
11.7.	SESTRINSKA DOKUMENTACIJA	75
11.7.1.	SESTRINSKA ANAMNEZA - UNOS	75
11.7.2.	SESTRINSKA ANAMNEZA - PREGLED I AŽURIRANJE	85
11.7.3.	PLAN NJEGE - UNOS	87
11.7.4.	PLAN NJEGE - PREGLED	88
11.7.5.	ZAPISI U OPERACIONOJ SALI	89
11.7.6.	ZAPISI U OPERACIONOJ SALI - PREGLED	89
11.8.	OPERACIJA	90
11.8.1.	PREGLED OPERACIJA	93
12.	UNOS I PREGLED PODATAKA KOJI SE ODOSE NA BOLNIČKU EPIZODU PACIJENTA	95
12.1.	DTP POSTUPCI / USLUGE	95
12.1.1.	UNOS DTP POSTUPAKA / USLUGA	95
12.1.2.	PREGLED DTP POSTUPAKA	96
12.2.	PROMJENA DOKTORA	96
12.3.	PROMJENA I UNOS DIJAGNOZE	97
12.3.1.	PREGLED UNESENIH DIJAGNOZA	99
12.4.	PROMJENA ODJELA	100
12.5.	PROMJENA KLINIKE / ODJELJENJA (BEZ OTPUSTA)	101
12.6.	PROMJENA KLINIKE	103
12.7.	DEKURZUS	103
12.7.1.	PREGLED DEKURZUSA	107
13.	IZVJEŠTAJI IZ EPIZODE	109

13.1.	TEMPERATURNNA LISTA.....	110
13.1.1.	<i>VITALNI ZNACI (pritisak, temperatura, puls).....</i>	110
13.1.2.	<i>PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI.....</i>	110
13.2.	ISTORIJA BOLESTI.....	112
14.	OTPUST IZ BOLNICE.....	113
14.1.	PREGLED PODATAKA ZA OTPUŠTENOG PACIJENTA	118
15.	ADMINISTRATIVNI POSLOVI.....	128
15.1.	DRG- DTS -DTP obračun.....	129

1. UVOD

U ovom priručniku opisane su funkcionalnosti aplikativnog modula eBolnica koji omogućava korisnicima sa kliničko-bolničkog odjela, da za potrebe prijema i obrade ležećih pacijenata koristi ovaj modul koji je dio Centralnog aplikativnog sistema IZIS-a namjenjen za administraciju poslovnih procesa u bolnici ili klinici. Opisane su i funkcionalnosti dijelova Centralnog integracionog sistema: EZK, eUputnica, eRecept i podsistem notifikacija. Kroz podsistem notifikacija i kroz elektronski zdravstveni karton pacijenta sve akcije sprovedene u okviru bolničko - kliničkog sistema postaju vidljive i ostalim dijelovima IZIS -a.

Prvi korak neophodan za prijem pacijenta na odjel je potvrđivanje bolničke uputnice kreirane od strane pacijentovog porodičnog doktora, doktora iz hitne službe ili drugih službi primarnog nivoa zdravstvene zaštite. Kreiranje uputnica je omogućeno putem naprednog moda elektronske uputnice (sa najvom termina) i putem osnovnog moda el. uputnice bez najave termina. Poslovni procesi kreiranja uputnice su opisani u priručniku za doktore porodične medicine.

Nakon toga slijede opisane funkcionalnosti poslovnih procesa koje obavlja doktor specijalističke medicine na odjelu: uvid u čekaonicu, evidentiranje prijemne anamneze, prijem na odjel, evidentiranje i praćenje realizacije zadataka iz grupa: terapije, dijagnostika, mjerenje vitalnih znakova, interno upućivanje na dijagnostičke i konsultativno - specijalističke preglede, trebovanje krvi i krvnih produkata, planiranje i unos DRG-DSG procedura, operacija. Opisane su i funkcionalnosti unosa i pregleda DTP postupaka/usluga, unos i promjena dijagnoze, promjena doktora, odjela ili klinike, unos i pregled dekurzusa, kreiranje otpusnog pisma itd.

2. SKRAĆENICE

IZIS - Integrisani zdravstveni informacioni sistem

EMK - Elektronski medicinski karton

EZK - Elektronski zdravstveni karton

CAS - Centralni aplikativni sistem

CIS - Centralni integracioni sistem

PHR - Personal Health Record - lični zdravstveni karton

3. RIJEČNIK POJMOVA

IZIS - Integrisani zdravstveni informacijski sistem namijenjen integraciji svih zdravstvenih ustanova u Republici Srpskoj sa Fondom zdravstvenog osiguranja RS, Ministarstvom zdravlja i soc. zaštite, Agencijom za lijekove i ostalim ustanovama uključenim u sistem zdravstva RS. On je modularan sistem, što znači da svaki nivo zdravstvene zaštite ima svoj aplikativni modul preko kojeg prikuplja i ažurira medicinske podatke u EMK kroz prijem i obradu pacijenta u datoj službi i omogućava osnovu za dijeljenje medicinskih i nemedicinskih podataka putem EZK-a.

EMK (elektronski medicinski karton) je digitalna verzija postojećeg papirnog kartona pacijenta. Sadrži medicinsku istoriju pacijenta u jednoj ambulanti tj. zdravstvenoj ustanovi a informacije se ne dijele van te ambulante.

EZK (elektronski zdravstveni karton) ima širu funkciju, radi isto što i EMK ali i mnogo više. Dijeli informacije sa drugim zdravstvenim ustanovama: ambulantama, porodične medicine, specijalističkim ordinacijama, bolnicama, laboratorijama...

PHR - Personal Health Record - lični zdravstveni karton je aplikacija namijenjena pacijentima koja im omogućava pristup svom zdravstvenom kartonu putem interneta (web portal ili mobilna aplikacija).

eUputnica - Podsystem CIS-a koja predstavlja poveznicu između različitih modula sistema, omogućava slanje uputnice elektronskim putem umjesto papirne uputnice.

Osnovni mod - Način kreiranja uputnice na tradicionalan način, bez elektronske najave termina pregleda i sa mogućnošću štampanja uputnice tj. izdavanja uputnice u papirnoj formi.

Napredni mod - Način kreiranja uputnice sa naprednim funkcionalnostima, najava termina za pregled i propagiranje uputnice kroz sistem elektronskim putem.

eRecept - Podfunkcionalnost CIS-a koja zamjenjuje papirni recept i predstavlja poveznicu između modula primarne zdravstvene zaštite i modula eApoteke.

Podsystem notifikacija - Funkcionalnost IZIS-a koja omogućava razmjenu medicinskih podataka u vidu obavještenja između različitih zdravstvenih ustanova

Posjeta (engl. Encounter) - Svaki kontakt pacijenta sa zdravstvenim sistemom i korištenje bilo kakvih resursa Sistema (i materijalno i vremenski posmatrano)

Medicinski slučaj (engl. Medical case) - Evidentirano zdravstveno stanje koje dovodi do kontakta sa zdravstvenom ustanovom. Za svaku novu bolest otvara se novi medicinski slučaj označen MKB-10 šifrom.

Medicinska epizoda (engl. Medical episode) - Evidentirana posjeta pacijenta; može biti jedna ili više posjeta, medicinskih epizoda po istoj dijagnozi tj. vezanih za jedan medicinski slučaj.

4. SVRHA PRIRUČNIKA

Ovaj priručnik je namjenjen korisnicima aplikativnog modula eBolnica – bolničkim medicinskim tehničarima/sestrama i doktorima specijalističke medicine koji su autorizovani za rad u IZIS-u i imaju dodijeljena prava pristupa i određene role u ovom modulu.

Svrha mu je da opiše i demonstrira funkcionalnosti poslovnih procesa kroz upotrebu modula IZIS-a namjenjenog radu na odjelima. Modul koji je predmet ovog priručnika nazvan je eBolnica.

Ukratko, u priručniku su opisane sve akcije koje med. sestra i doktor u svakodnevnom radu sa pacijentima obavljaju na bolničkom odjelu i evidentiraju ih preko svog naloga na aplikaciji eBolnica u pacijentov elektronski zdravstveni karton. Opisani su i ostali poslovi vezani za administraciju.

5. PREDUSLOVI ZA PRIJAVU NA IZIS I PRISTUP APLIKACIJI eBolnica

Da bi korisnik mogao pristupiti aplikativnom modulu eBolnica mora imati otvoren korisnički nalog od strane administratora zdravstvene ustanove u kojoj radi, dodijeljena prava pristupa sistemu i definisane korisničke role nad modulom.

Omogućena su dva načina pristupa IZIS-u:

Prvi način je upotrebom smart kartice na kojoj je instaliran sertifikat i elektronskog čitača instaliranog i priključenog na korisnikov računar.

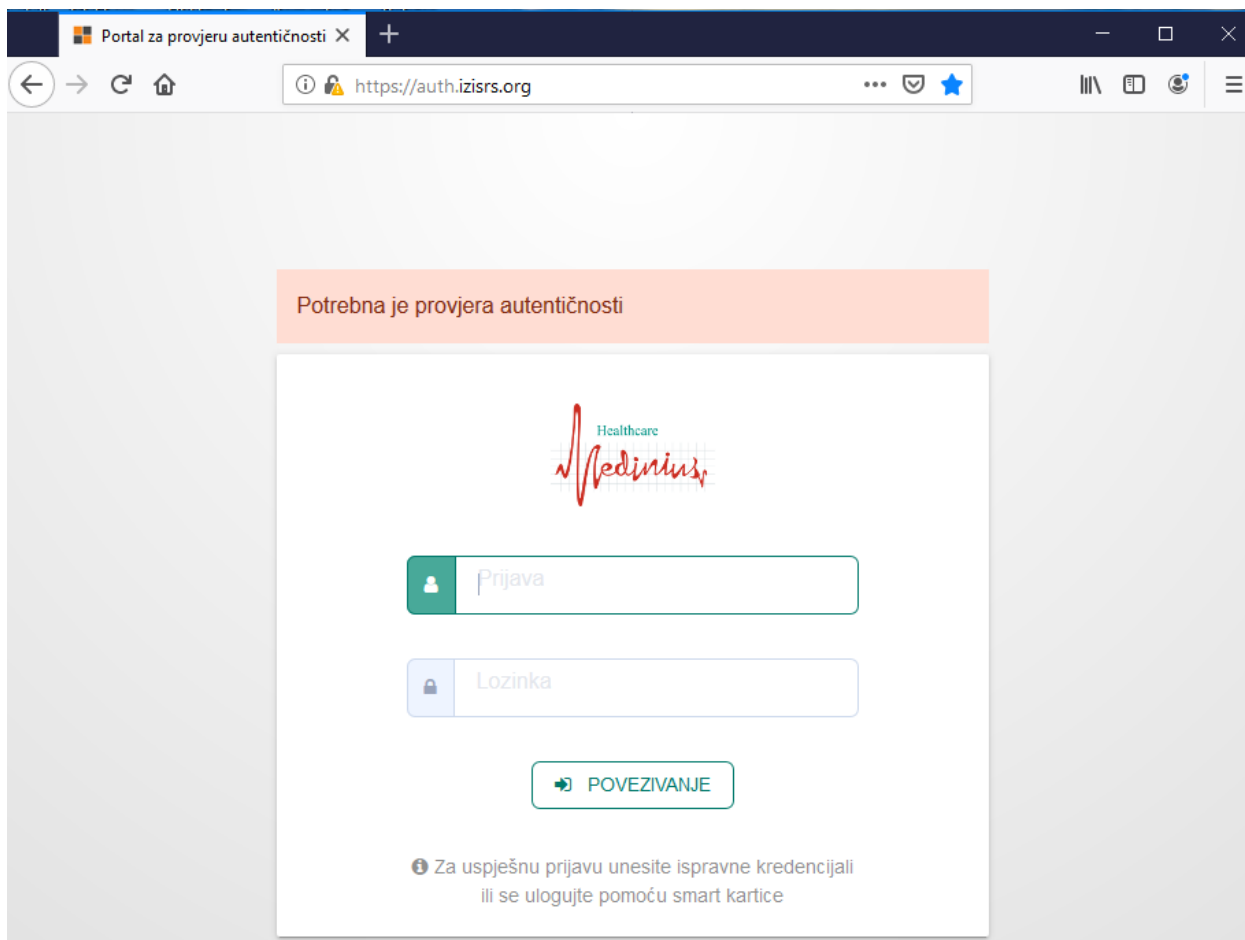
Drugi način je pomoću dijela sistema koji služi za pristup unosom korisničkih kredencijala (korisničkog imena i lozinke).

5.1. Prijava na IZIS putem korisničkih kredencijala

Ovaj način prijave je obično privremen ili opcion, npr. ukoliko u početku korisnik još uvijek nije dobio smart karticu sa instaliranim korisničkim sertifikatom koji služi za prijavu i autentifikaciju korisnika u IZIS.

U tom slučaju na korisnikovom računaru mora biti instaliran web pretraživač preko kog pristupa IZIS-u putem linka: <https://auth.izisrs.org>

Preko navedene web adrese dobija se dio sistema koji služi za provjeru korisničkog identiteta (slika 1) a koji je vrlo bitan element informacione sigurnosti.

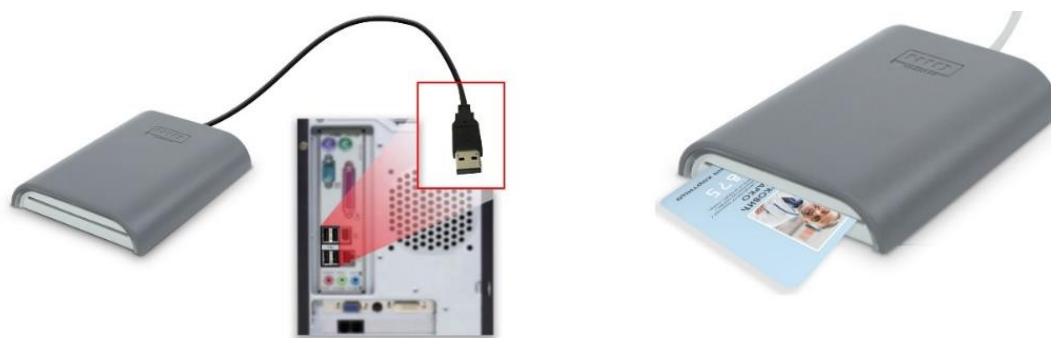


Slika 1 - Forma za prijavu na IZIS preko unešenog korisničkog imena i lozinke

Korisnik sistema (sestra, doktor ...) u predviđena polja unosi korisničko ime i lozinku, koji predstavljaju dodijeljene mu korisničke kredencijale od strane administratora iz pripadajuće bolnice, zatim klikom na dugme POVEZIVANJE vrši se autentifikacija i prijava korisnika na sistem, te nakon uspješne prijave otvara se početni izgled kao na slici 5.

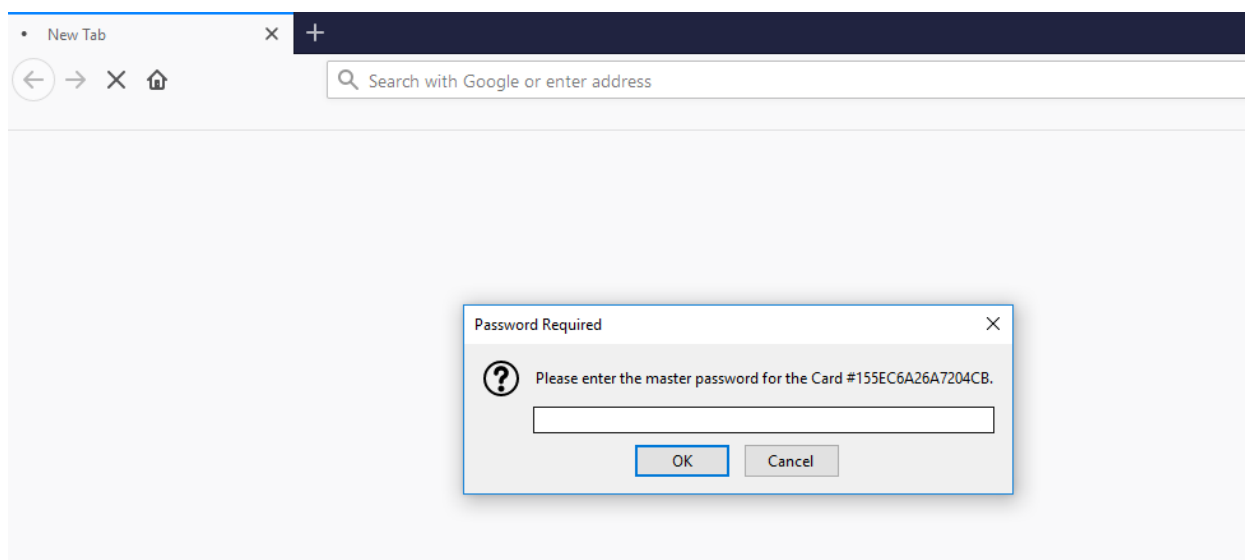
5.2. Prijava na IZIS putem SMART kartice

Autentifikacija i prijava korisnika na sistem upotrebom smart kartice se vrši na način da korisnik umetne karticu u čitač kartica koji je prethodno uključen i instaliran na računar.



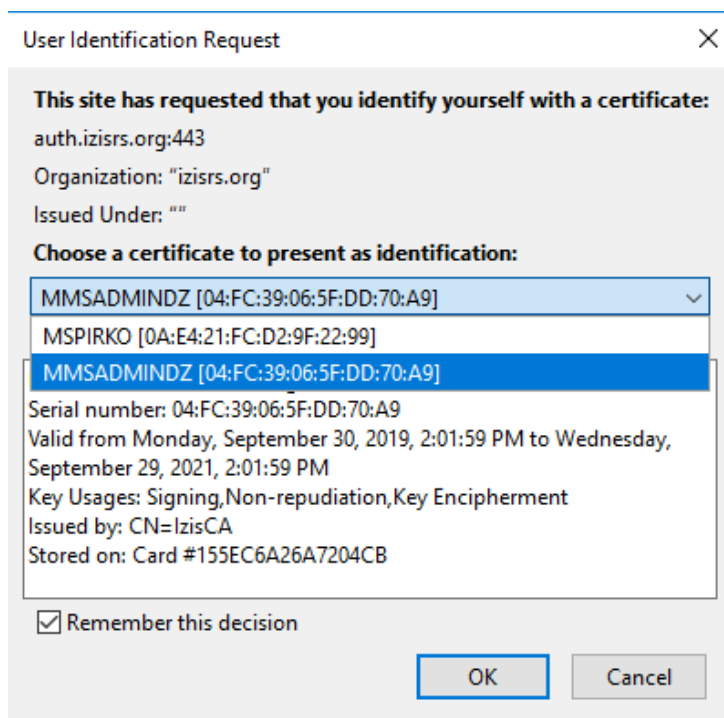
Slika 2 - Elektronski čitač i umetnuta SMART kartica

Umetanjem kartice u čitač automatski se pokreće web pretraživač i forma za unos lozinke za karticu. Obavezan korak je unos glavne lozinke za karticu (0000) i potvrda klikom na OK.



Slika 3 - Traži se lozinka - unijeti 0000 i potvrda na OK

Ukoliko je na karticu uspješno instaliran korisnički sertifikat (ili više sertifikata ako korisnik ima potrebe da se korisnik prijavi i autentifikuje sa različitih radnih mjesta) izabrati sertifikat i potvrditi klikom na OK.

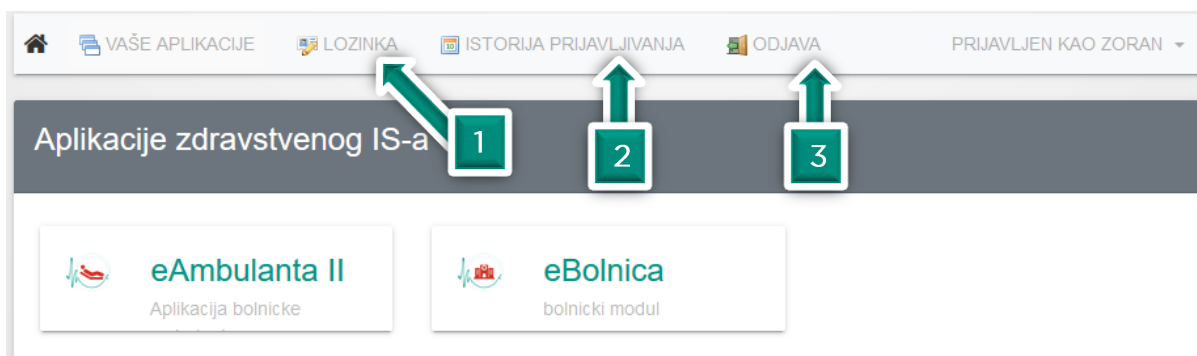


Slika 4 - Odabir i potvrda korisničkog sertifikata

6. PREGLED POČETNIH KORISNIČKIH OPCIJA U IZIS-u

Bilo da se korisnik prijavio na IZIS upotrebom validne SMART kartice uključene u čitač kartica te potvrđenim sertifikatom ili se prijavio unosom validnih korisničkih kredencijala, nakon što se uspješno autentifikuje korisnik dobija početni izgled kao na slici 5.

Omogućen je pregled i pristup aplikativnim modulima IZIS-a za koje je autorizovan (u kojima ima prava rada).



Slika 5 - Početni izgled IZIS-a nakon uspješne autentifikacije – dostupne aplikacije

U ovom početnom prozoru IZIS-a vidljiv je jedan ili više aplikativnih modula za koje je prijavljeni korisnik autorizovan (eAmbulantaII, eBolnica...). Klikom na eBolnica otvara se taj modul i prva stranica – KLINIČKI PORTAL (Slika 9).

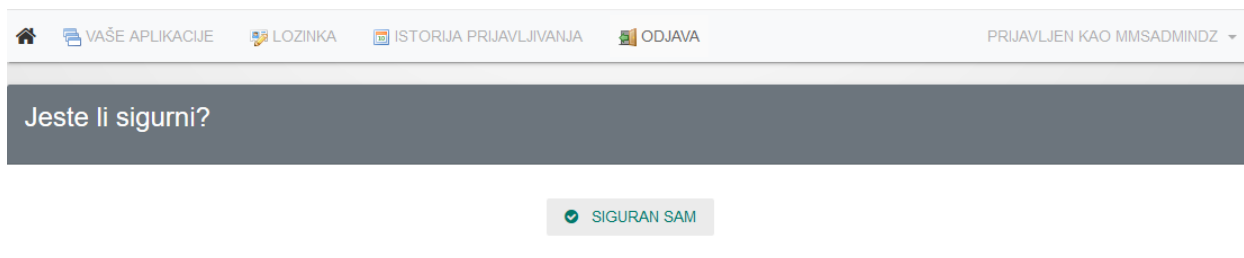
Osim pristupa aplikacijama, omogućena je i promjena lozinke kroz formu (slika 6) koja se dobija klikom na opciju LOZINKA (1), omogućen je i pregled istorije prijava (slika 7) koji se dobija klikom na ISTORIJA PRIJAVLJIVANJA (2) te odjava iz sistema klikom na ODJAVA (3) koju treba potvrditi na dugme SIGURAN SAM prikazano na slici 8.

Slika 6 - Promjena lozinke za prijavu na IZIS

Datum	IP adresa
10/7/2019, 3:09:02 PM	172.21.230.81
10/7/2019, 1:37:34 PM	172.21.230.81
9/30/2019, 3:46:30 PM	172.21.230.81
9/30/2019, 3:16:16 PM	172.21.230.81
9/30/2019, 3:15:45 PM	172.21.230.81

Datum	IP adresa	Poruka o grešci
7/19/2019, 2:07:40 PM	172.21.230.81	Pogrešni kredencijali

Slika 7 - Istorija prijavljivanja na sistem

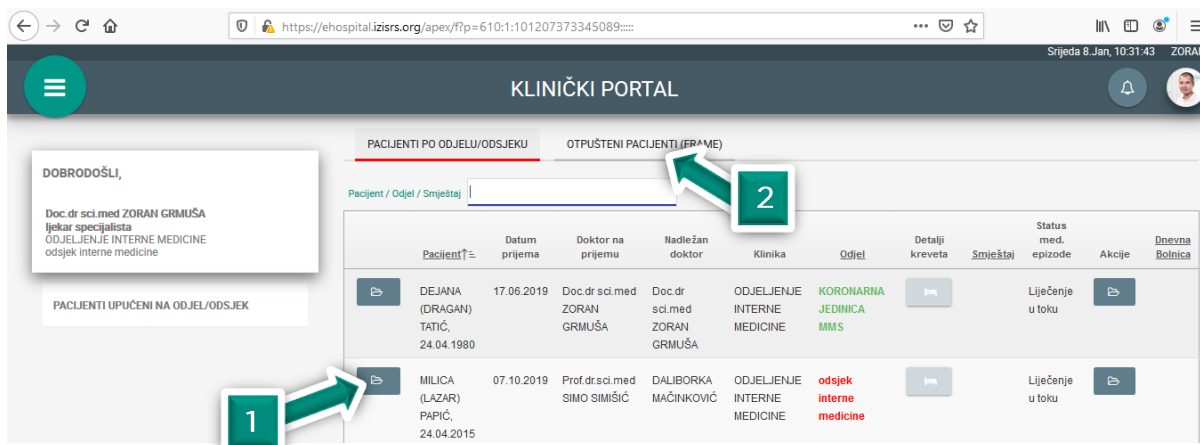


Slika 8 - Odjava iz sistema

Napomena: Ukoliko se korisnik prijavio na sistem upotrebom smart kartice, izvlačenjem kartice iz čitača automatski se vrši odjava iz sistema i zatvaranje web pretraživača.

7. ULAZ U APLIKATIVNI MODUL eBOLNICA I PREGLED PORTALA

Nakon pristupa modulu, korisniku se otvara njegov Portal (Slika 9).

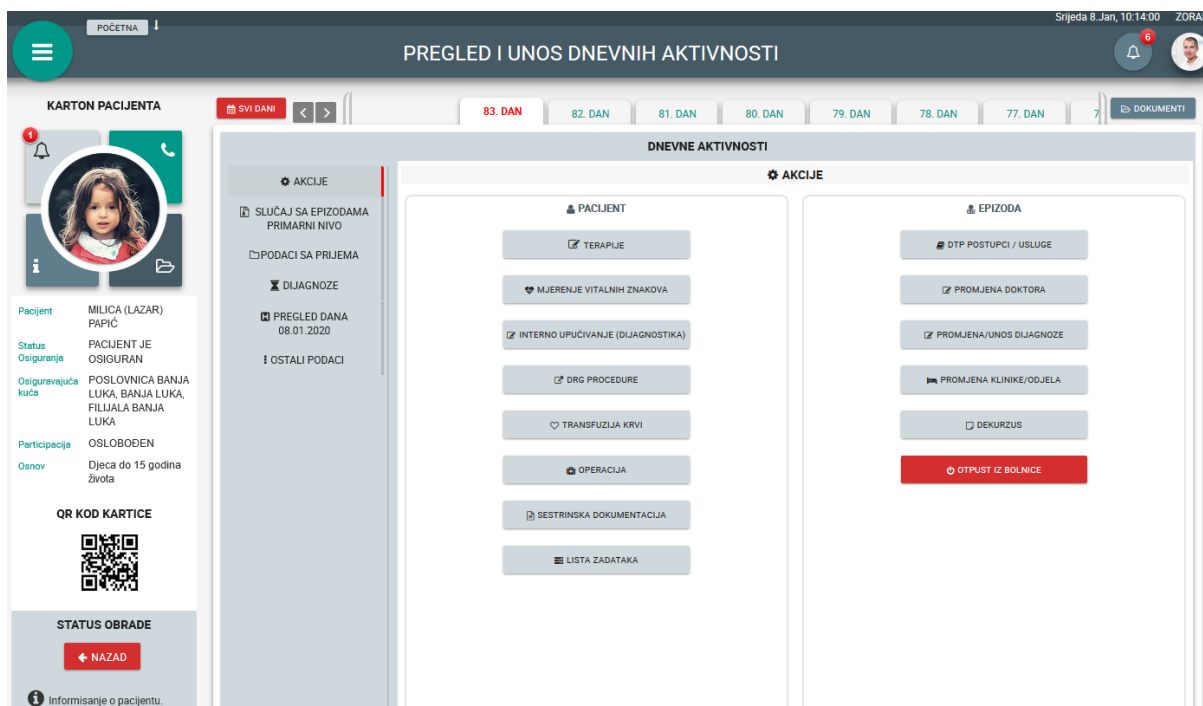


Slika 9 - Klinički portal - Pacijenti po odjelu/odsjeku

Na vrhu se nalazi glavna traka sa naslovom podmodula – stranice na kojoj se nalazite.

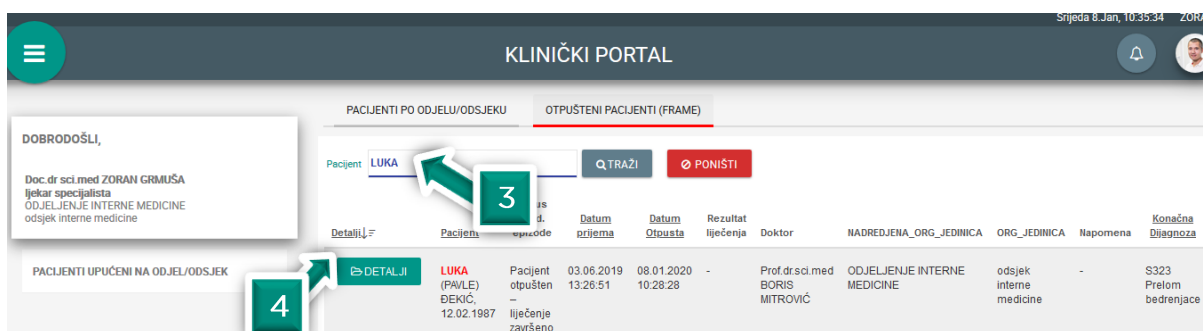
Na radnoj površini se nalazi spisak svih pacijenata koji leže na bilo kom odjelu koje pripada odjeljenju u kome radi logovani korisnik. Osim podataka o pacijentu prikazani su i podaci na kom odjeljenju, na kom odjelu leži, detalji kreveta i smještaja te da li je u pitanju dnevna bolnica. Za pacijente koji leže na odjelu u kom radi logovani korisnik, crvenom bojom je naglašen odjel.

Klikom na ikonicu kartona (Slika 9 – strelica 1) omogućen je brzi pristup pacijentovom kartonu sa podacima o boravku u bolnici (Slika 10).



Slika 10 - Karton ležećeg pacijenta kroz modul eBolnica

Klikom na drugi tab OTPUŠTENI PACIJENTI (Slika 9 – strelica 2) dobijamo listu otpuštenih pacijenata sa odjeljenja i odjela u kome radi logovani korisnik. Omogućena je pretraga pacijenata kucanjem imena i/ili prezimena u polje za pretragu (3). Takođe ispred imena pacijenta stoji dugme DETALJI (4) za funkcionalnost ulaska u detalje slučaja radi koga je pacijent boravio u bolnici (Slika 12). Detaljnije opisano u poglavlju 14. Pregled podataka za otpuštenog pacijenta.

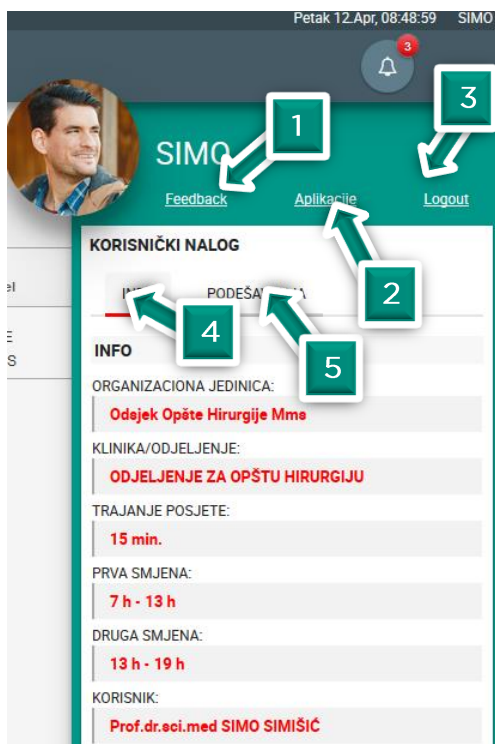


Slika 11 - Pretraga otpuštenih pacijenata

Detalji otpusta : LUKA ĐEKIĆ					
PRIJEMNA ANAMNEZA					
PRIJEMNA ANAMNEZA OTPUŠNO PISMO VITALNI ZNACI PROPISANE TERAPIJE REALIZOVANE TERAPIJE PROMJENA DIJAGNOZE PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA LAB. PRETRAGE PROMJENA DOKTORA OPERACIJE SPECIJALISTIČKI PREGLEDI LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE SESTRINSKA ANAMNEZA DEKURZUS DTP POSTUPCI					
ID	Doktor	Datum prijema	Tip prijema	Dijagnoza	Štampaj
141	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	03.06.2019 13:26:51	HITNI PRIJEM	S323 Prelom bedrenjace	
1 - 1					

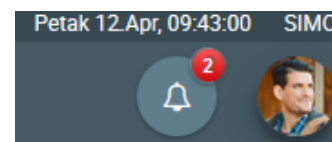
Slika 12 - Detaljni podaci za otpuštenog pacijenta

7.1. KORISNIČKE POSTAVKE



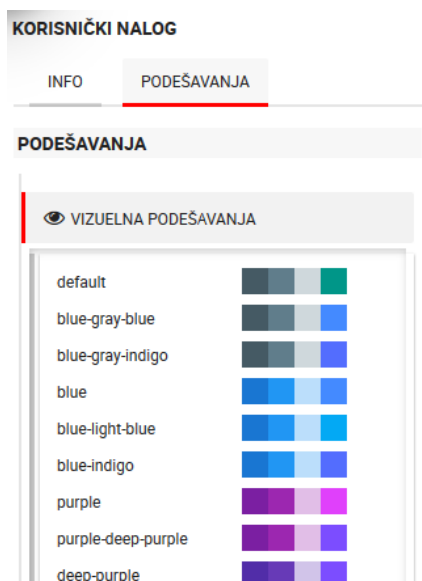
Slika 14 - Korisnički profil - info

Na portalu na naslovnoj traci u desnom uglu (Slika 13) nalaze se ikonice podsistema notifikacije i ikonice korisničkog profila sa fotografijom korisnika, ukoliko ju je administrator unio u sistem, datum i vrijeme koje je na računaru podešeno, korisničko ime.

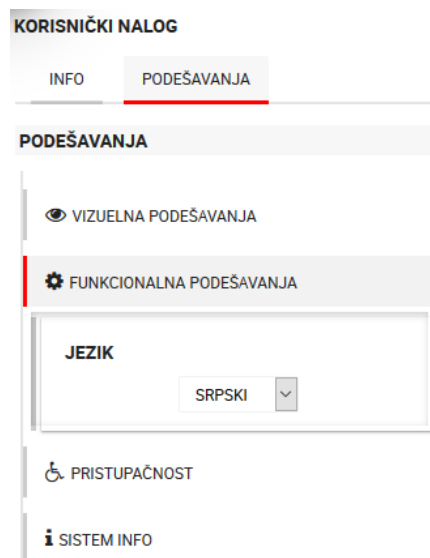


Slika 13 - Ikonice notifikacija i korisničkog profila

Preko ikonice korisničkog profila korisnik može poslati Feedback administratoru sistema (1), vratiti se na izbor aplikativnog modula (2) i odjaviti se iz sistema klikom na Logout (3) – Slika 13. U tabu **INFO** (4) vide se opšte informacije o odjeljenju sa parametrima rada (trajanje posjete, radno vrijeme). Klikom na tab **PODEŠAVANJA** (5) otvara se forma kao na slikama 15 i 16 u kojoj su omogućena funkcionalna i vizuelna podešavanja.



Slika 16 - Korisnički profil – vizuelna podešavanja



Slika 15 - Korisnički profil – funkcionalna podešavanja

7.2. PREGLED I ČITANJE OBAVJEŠTENJA

Integrišuća komponenta sistema, podmodul notifikacija omogućava da u realnom vremenu korisnici različitih modula sistema dobiju obavještenja koja se tiču njihove službe. Obavještenja koja pristižu ljekaru u bolnički aplikativni modul su vezana za pacijente koji su upućeni na odjel ili leže na odjelu. Broj u crvenom krugu označava koliko je obavještenja novopristiglih vezano za ovaj odjel. Klikom na ikonicu zvonice (1) a zatim klikom na izabranu kategoriju (2) otvaraju se obavještenja iz te kategorije (Slika 17).

TEKST PORUKE	POŠILJALAC	PACIJENT	PROČITANO	DATUM PORUKE	PROČITANO DANA	KATEGORIJA
☐ ZA PACIJENTA DEJANA (DRAGAN) TATIĆ, 24.04.1980 KREIRANA NA JAVU DTS PROCEDURE: ZA	ZORAN GRMUŠA	DEJANA TATIĆ, 24.04.1980	DA	17.06.2019 15:33:25	19.06.2019 10:59:29	Upućeni na bolnički odjel
☐ PACIJENT (DEJANA (DRAGAN) TATIĆ, 24.04.1980) UPUĆEN NA ODJEL	ZORAN GRMUŠA	DEJANA TATIĆ, 24.04.1980	DA	17.06.2019 15:33:25	01.08.2019 11:32:43	Upućeni na bolnički odjel
☐ HITNI PRIJEM - PACIJENT UPUĆEN NA ODJEL	ZORAN GRMUŠA	STEFAN RADAKOVIĆ, 20.07.2005	NE	06.05.2019 14:57:24	-	Upućeni na bolnički odjel

Slika 17 - Pregled pristiglih notifikacija koji se tiču pacijenata sa ovog odjeljenja/odjela na kom radi logovani korisnik

U modulu eBolnica prikazane su notifikacije po sljedećim kategorijama: Hitna stanja, Uputnice, Zadaci, Laboratorija, Upućeni na odjel. U kategoriji “Hitna stanja” su obavještenja vezana za hitno upućene pacijente u bolnicu. U kategoriji “Uputnice” su obavještenja o obrađenim internim uputnicama koje je logovani

doktor izdao u svrhu konsultativno-specijalističkih mišljenja drugih specijalista za svoje ležeće pacijente. U kategoriji “Zadaci” su poruke o izdatim zadacima za sve ležeće pacijente od strane doktora, U kategoriji “Laboratorija” su pristigli nalazi traženih laboratorijskih pretraga za ležeće pacijente ovog odjela. U kategoriji “Upućeni na odjel” su obavještenja o pacijentima upućenim na odjel koje treba primiti na bolničko ležanje. Klikom na određenu poruku otvara se detaljan pregled te poruke.

7.3. GLAVNI MENI



Slika 18 - Glavni meni

U lijevom uglu naslovne trake Portala nalazi se ikonica glavnog menija.

U glavnom meniju nude se opcije prikazane na Slici 18.

Klikom na **PREGLED TERMINA** otvara se podmodul za pregled i upravljanje terminima.

Klikom na **ELEKTIVNI PRIJEM** otvara se podmodul za pregled najavljenih pacijenata za elektivni prijem u bolnicu, pregled pristiglih pacijenata u čekaonici i pacijenti na prijemu.

Klikom na **ČEKAONICA** otvara se pregled el. čekaonice sa spiskom pacijenata koji su fizički zaprimljeni u čekaonicu, vremenu dolaska i td.

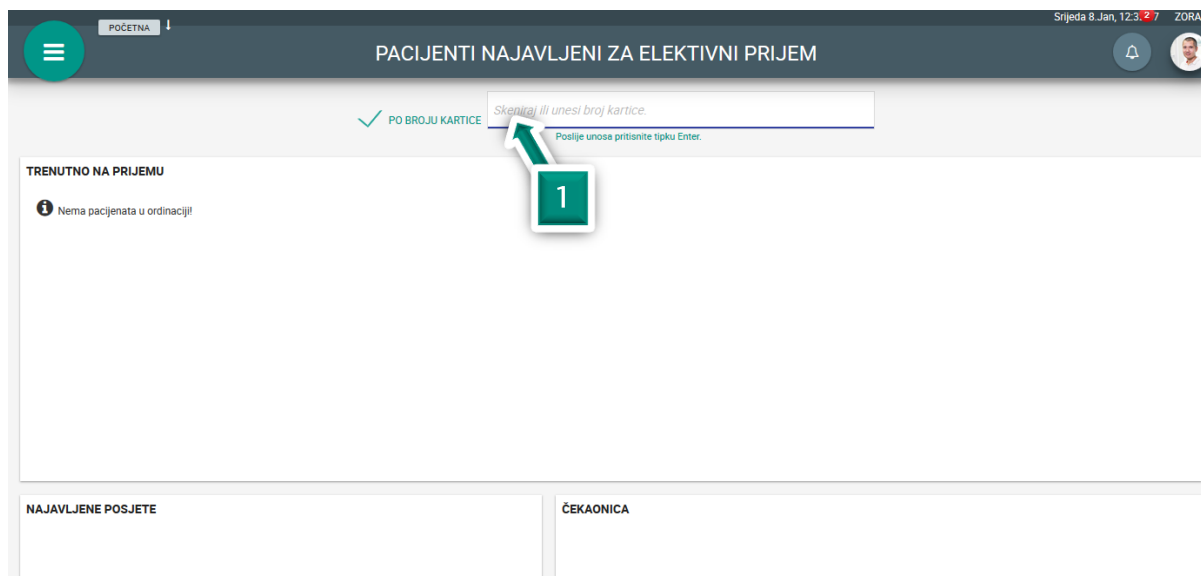
Klikom na **PRIJEM PACIJENTA NA ODJEL** otvaramo podmodul koji služi da pacijente obrađene kroz podmodul „Elektivni prijem“ ili pacijente obrađene u modulu Ambulantall iz kog su poslata na hitni prijem u bolnicu zaprimimo na odjel.

U posljednjem podmodulu **ADMINISTRATIVNI POSLOVI** nalaze se funkcionalnosti DRG obračuni, kreiranje i pregled planera, izvještaji.

8. PRIJEM PACIJENTA SA BOLNIČKOM UPUTNICOM – MED. SESTRA/TEHNIČAR

Podmodul **ELEKTIVNI PRIJEM** (Slika 19) do koga se dolazi preko **glavnog menija** omogućuje prijem pacijenta sa aktivnom važećom bolničkom uputnicom. Omogućen je pregled spiska najavljenih pacijenata za prijem u bolnicu za tekući dan (polje NAJAVLJENE POSJETE), pregled spiska pacijenata čije su uputnice

potvrđene te su zaprimljeni u čekaonicu (polje ČEKAONICA) i uvid koji su to pacijenti TRENUTNO NA PRIJEMU odnosno u doktorovoj ordinaciji.



Slika 19 - Elektivni prijem pacijenata

8.1. IDENTIFIKACIJA PACIJENTA, PREGLED I POTVRĐIVANJE UPUTNICE

Klikom u polje za brzu pretragu (1) a zatim skeniranjem pacijentove elektronske zdravstvene kartice otvara se pacijentov elektronski zdravstveni karton (Slika 20).



Slika 20 - Pregled pacijentovog EZK

U EZK sestra/tehničar na prijemu ima uvid u osnovne podatke o pacijentu, status osiguranja, napomene i dr.

Klikom na dugme UPUTNICE (2) otvara se pregled uputnica tog pacijenta podijeljene po kategorijama tako da se mogu vidjeti i ranije realizovane uputnice i sl.

U kategoriji AKTIVNE (Slika 21) vidi se aktivna-važeća uputnica na osnovu koje je pacijent upućen u bolnicu.

Napomena: pacijenti sa hitnom bolničkom uputnicom se primaju kroz modul eAmbulantall-Hitni prijem te se dalje pregledaju i obrađuju a zatim ili šalju na odjel ili se otpuštaju uz nalaz i mišljenje ukoliko se procijeni da nisu za hospitalizaciju.

POČETNA → ELEKTIVNI PRIJEM

Srijeda 5. Jun, 13:49:48

UPUTNICE NA PRIJEMU

KARTON PACIJENTA

Pacijent: SARA (PETAR) MALIĆ
Status: PACIJENT JE OSIGURAN

QR KOD KARTICE

STATUS OBRADE
← NAZAD

AKTIVNE U OBRADI ODBIJENE REALIZOVANE NEVAŽEĆE PRIMLJEN U BOLNICU

~ pojam pretrage ~

ELEKTIVNI PRIJEM

1 - 1

ID uputnice	424
ID Pacijenta	80000001064
Ime	SARA
Prezime	MALIĆ
Upućeno od	MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1
Porodični ljekar	MARINA SPIRKO
Datum kreiranja upt.	05.06.2019 13:24:37
Dijagnoza	D282 - Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice
Upućeno na	2765-ODJELJENJE ZA GINEKOLOGIJU I AKUŠERSTVO

HITNI PRIJEM

Nema podataka.

Slika 21 - Uputnice u EZK pacijenta - AKTIVNE - ELEKTIVNI PRIJEM

Klikom na ikonicu (3) otvara se pregled uputnice (Slika 22).

Klikom na dugme U ČEKAONICU (6) otvara se forma za izbor statusa hitnosti, razloga posjete (8a-8b), izbor ljekara specijaliste (9) ukoliko sestra na prijemnom pultu zaprima pacijente za više doktora na odjelu i izbor uputnice.

Čekaonica

PACIJENT *
SARA MALIĆ 10.12.2002

HITNO STANJE
NIJE HITNO STANJE

RAZLOG POSJETE *
-- ODABERITE RAZLOG POSJETE --

VRSTA POSJETE
MEDICINSKA POSJETA

IZBOR LJEKARA SPECIJALISTE:
LAZAR dr. TRIVIĆ

IZBOR UPUTNICE
ID: 424; STATUS: U obradi; Dijagnoza: - D282, od 05.06.2019

POSTOJEĆA UPUTNICA
DA

RAZLOG POSJETE *
-- ODABERITE RAZLOG POSJETE --
-- ODABERITE RAZLOG POSJETE --
neodređen
rođenje
trudnoća
porod
smrt
drugi procesi u tijelu
nova epizoda
konsultacije
posjeta
boravak u bolnici
posjeta

SAČUVAJ

Slika 24 - Forma za prijem pacijenta u čekaonicu

Klikom na SAČUVAJ (10) sestra/tehničar sa prijemnog pulta je zaprimio pacijenta u elektronsku čekaonicu.

Pregled čekaonice vidi i doktor specijalista na svom bolničkom podmodulu za elektivni prijem odnosno u podmodulu čekaonice .

POČETNA → ELEKTIVNI PRIJEM ↓

PETAK 12. APR. 10:47:44 SIMO

ČEKAONICA / PRIJEM

PACIJENTI U ČEKAONICI (ZA PRIJEM) PACIJENTI NA PRIJEMU

PACIJENTI U ČEKAONICI (ZA PRIJEM)

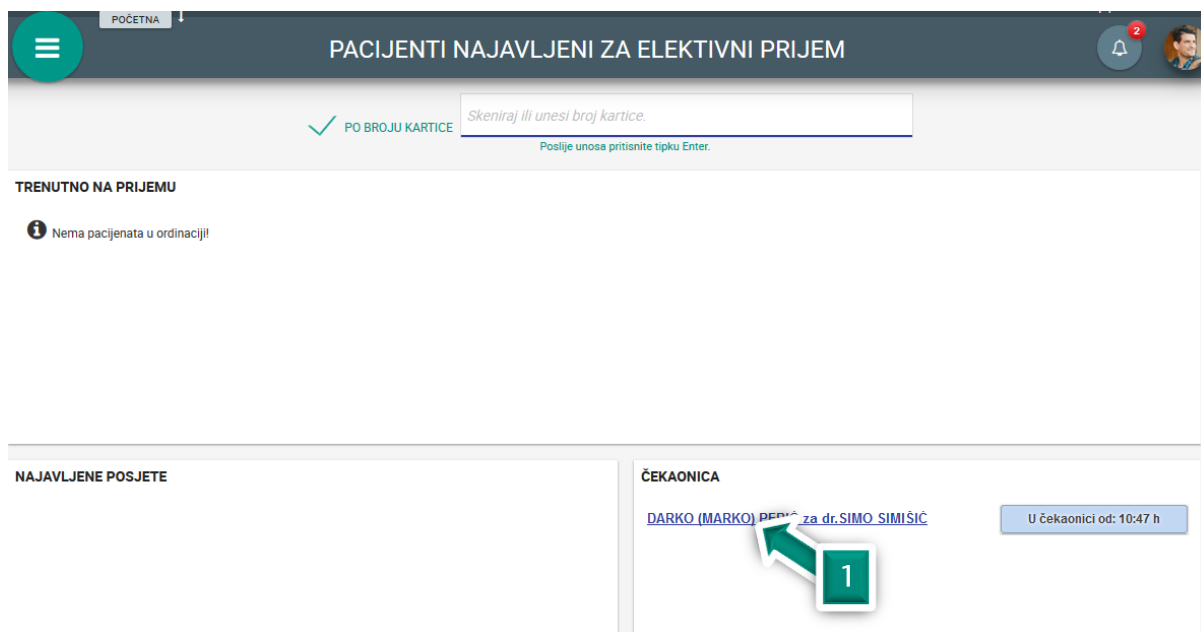
PACIJENT	STAROST	TERMIN	DATUM	VRIJEME DOLASKA	POČETAK POSJETE	STATUS	NAJAVLJEN	RAZLOG POSJETE	VRSTA POSJETE	ID UPUTNICE	KATEGORIJA OSIGURANJA	PRIJEM
DARKO (MARKO) PERIĆ	45 god.	-	12.04.2019	10:47	-	U ČEKAONICI	NE	boravak u bolnici	MEDICINSKA POSJETA	363	JAVNA DUŽNOST	➔

1 - 1

Slika 25 - Čekaonica za elektivni prijem pacijenta

9. PREGLED ČEKAONICE I UVOĐENJE PACIJENTA U PRIJEMNU AMBULANTU – DOKTOR SPECIJALISTA

Doktor u prijemnoj ambulanti preko Glavnog menija ulazi u podmodul **ELEKTIVNI PRIJEM** (Slika 18) i dobija portal za elektivni prijem pacijenata (Slika 26).



Slika 26 - Portal za elektivni prijem pacijenata

U centralnom dijelu prozora vidljivo je polje „Trenutno na prijemu“ gdje se vidi ime pacijenta koji je u prijemnoj ordinaciji, polje „Najavljene posjete“ gdje su vidljivi zakazani termini za pacijente koji su najavljeni, polje „Čekaonica“ gdje su vidljivi pacijenti koji su fizički došli i za koje je potvrđena uputnica.

Klikom na ime bilo kog pacijenta iz polja **ČEKAONICA** (1) ili iz glavnog menija klikom na opciju „Čekaonica“ dobija se na uvid spisak pacijenata koji su fizički došli na pregled i za koje je protokolirana i potvrđena uputnica na prijemu (Slika 27).



Slika 27 - Čekaonica - Prijem

Klikom na strelicu u polju PRIJEM (Slika 27 – strelica 2) doktor uvodi tog pacijenta na prijem u bolnicu/kliniku.

9.1. PREGLED PODATAKA IZ EZK PACIJENTA I PREGLED PODATAKA SA PRIMARNOG NIVOJA O UPUĆENOM SLUČAJU

Nakon uvođenja pacijenta iz čekaonice na prijem opisanog u prethodnom poglavlju, doktor dobija pregled pacijentovog elektronskog zdravstvenog kartona.

Dostupni su svi podaci o pregledima sa primarnog nivoa vezani za upućeni slučaj (Slika 28).

PRIJEM PACIJENTA

KARTON PACIJENTA

Pacijent: SARA (PETAR) MALIĆ
Status Osiguranja: PACIJENT JE OSIGURAN

QR KOD KARTICE

STATUS OBRADE
← NAZAD

✓ PREGLED ZAVRŠEN | ISTORIJA SLUČAJA IZ ZDRAVSTVENOG KARTONA PACIJENTA SA PRIMARNOG NIVOJA | PRIJEM PACIJENTA | PRETRAGE

DIJAGNOZA: D282 - Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice
DATUM USPOSTAVLJANJA DIJAGNOZE: 27.03.2019
STATUS SLUČAJA: U obradi

PODACI O SLUČAJU

DIJAGNOZA: D282 - Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice
LATINSKI NAZIV: Neoplasma benignum tubae uterinae et ligamentorum
DATUM DIJAGNOZE: 27.03.2019
DIJAGNOZU ODREDIO: Dr. MARINA ŠPIRKO, MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1
STATUS SLUČAJA: U obradi

NALAZI I MIŠLJENJA (LISTA MED. EPIZODA)

2. POSJETA (09.04.2019) | 1. POSJETA (27.03.2019)

ANAMNEZA

DATUM POSJETE: 09.04.2019
SUBJEKTIVNI ISKAZ PACIJENTA: Pacijentica se žali da prethodna 3 dana ima preosjetljivost i povremeno oštar bol u donjem dijelu stomaka i u lijevom jajniku. Menstrualni ciklus uredan, posljednji ciklus dužeg trajanja nego što je uobičajeno.
OBJEKTIVNI KLINIČKI SIMPTOMI: Odrađen pregled kod ginekologa.

AMBULANTNE TERAPIJE
UPUTNICE
BOLOVANJA... VITALNI ZNAČENJA

Slika 28 - Istorija slučaja iz EZK pacijenta sa primarnog nivoa

U lijevom dijelu vidi se fotografija pacijenta sa 4 ikonice za pristup detaljnijim informacijama o pacijentu. Ispod fotografije je vidljivo ime, ime roditelja i prezime pacijenta, zatim status osiguranja i status obrade.

U ovom prozoru omogućen je pregled podataka iz istorije ovog upućenog slučaja sa primarnog nivoa zdravstvene zaštite iz zdravstvenog kartona pacijenta.

S obzirom da je u pitanju elektivni prijem pacijenta na planirani zahvat u bolnici podrazumijeva se da je odrađena predoperativna obrada pacijenta prije upućivanja u bolnicu, tako da je omogućen pregled nalaza i rezultata pretraga. Tako na primjer klikom na kategoriju UPUTNICE (Slika 28 - strelica 1) zatim klikom na kategoriju SPECIJALISTIČKE UPUTNICE (Slika 29 strelica 2) dobijamo spisak svih kreiranih uputnica od strane doktora sa primarnog nivoa zz. Ako uputnica ima status

“Realizovana” tada klikom na dugme (3 DETALJI dobijamo pregled nalaza i mišljenja po toj realizovanoj uputnici kao npr na slici 30.

✓ PREGLED ZAVRŠEN

ISTORIJA SLUČAJA IZ ZDRAVSTVENOG KARTONA PACIJENTA SA PRIMARNOG NIVOA

PRIJEM PACIJENTA

PRETRAGE

DIJAGNOZA

D282 -Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice

DATUM USPOSTAVLJANJA DIJAGNOZE

27.03.2019

STATUS SLUČAJA

U obradi

PODACI O SLUČAJU

DIJAGNOZA

D282 -Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice

LATINSKI NAZIV

Neoplasma benignum tubae uterinae et ligamentorum

DATUM DIJAGNOZE

27.03.2019

DIJAGNOZU ODREDIO

Dr. MARINA ŠPIRKO, MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1

STATUS SLUČAJA

U obradi

NALAZI I MIŠLJENJA (LISTA MED. EPIZODA)

3. POSJETA (05.06.2019)

2. POSJETA (09.04.2019)

1. POSJETA (27.03.2019)

ANAMNEZA

RECEPTI

AMBULANTNE TERAPIJE

UPUTNICE

BOLOVANJA___ VITALNI ZNACI

UPUTNICE

LAB. UPUTNICE

SPECIJALISTIČKE UPUTNICE

BOLNIČKE UPUTNICE

UPUTNICE ZA KT ILI MR

SPECIJALISTIČKE UPUTNICE

UPUĆUJE SE	PRIMJEDBA	NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE	ŠIFRA DOKTORA	STATUS	DETALJI
ODJELJENJE RADIOLOŠKE I ULTRAZVUČNE DIJAGNOSTIKE 2	Molim RTG snimak srca i pluća	MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1	8000	Nevažeća	
ODSJEK ZA ANESTEZIJU	-	MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1	8000	Realizovana	
INTERNISTIČKA AMBULANTA MMS	-	MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1	8000	Realizovana	

Slika 29 - Podaci o med. slučaju radi kog je pacijent upućen u bolnicu

Detalji specijalističke uputnice

NALAZI I MIŠLJENJA

row(s) 1 - 1 of 1

BROJ PROTOKOLA

12354

OBJEKTIVNI SIMPTOMI

UZV ukazuje na tumor

ANAMNEZA

Bolovi u donjem dijelu stomaka, neredovna menstruacija

DIJAGNOSTIKA

UZV ukazuje na tumor Preporuka hirurški odstraniti

TERAPIJA

neka terapija

PREPORUKE ZA KONTROLU

Predlažem operativni planirani zahvat

DIJAGNOZA

D282-Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice

OBRADIO LJEKAR SPECIJALISTA

(787) ZORAN GRMUŠA

OBRADILA SPEC. AMBULANTA

INTERNISTIČKA AMBULANTA MMS, ODJELJENJE INTERNE MEDICINE

DATUM KREIRANJA

09.04.2019 15:31:10

PACIJENT

SARA MALIĆ (datum rođenja: 10.12.2002)

ID UPUTNICE

820

UPUĆENO OD AMBULANTE

MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1

UPUĆENO OD LJEKARA

(N/A) MARINA ŠPIRKO

ADRESA

BANJA LUKA, VRBANJA, Ulica Pita Samprasa, 15

JMBG

1012002350101

PORODIČNI LJEKAR

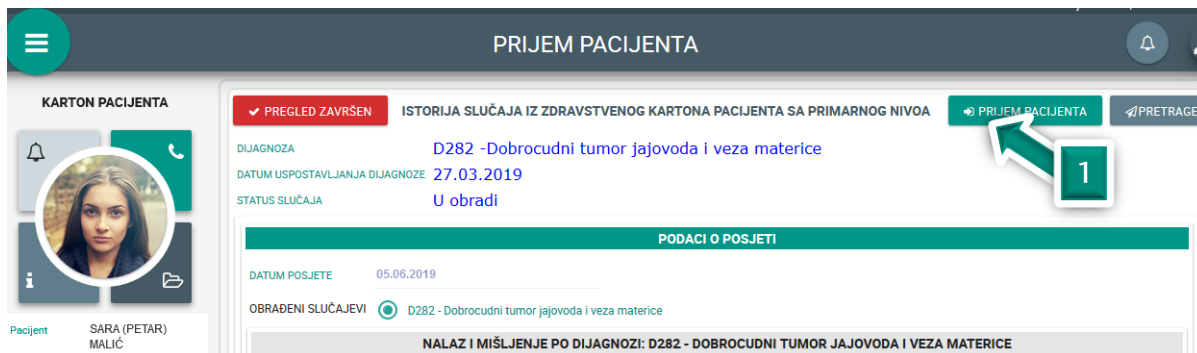
MARINA dr. ŠPIRKO

Slika 30 - Pregled nalaza i mišljenja

Osim pregleda podataka o upućenom med. slučaju dostupne su i dvije funkcionalnosti: PRIJEM PACIJENTA i PRETRAGE.

9.2. PRIJEM PACIJENTA - UNOS PRIJEMNE ANAMNEZE

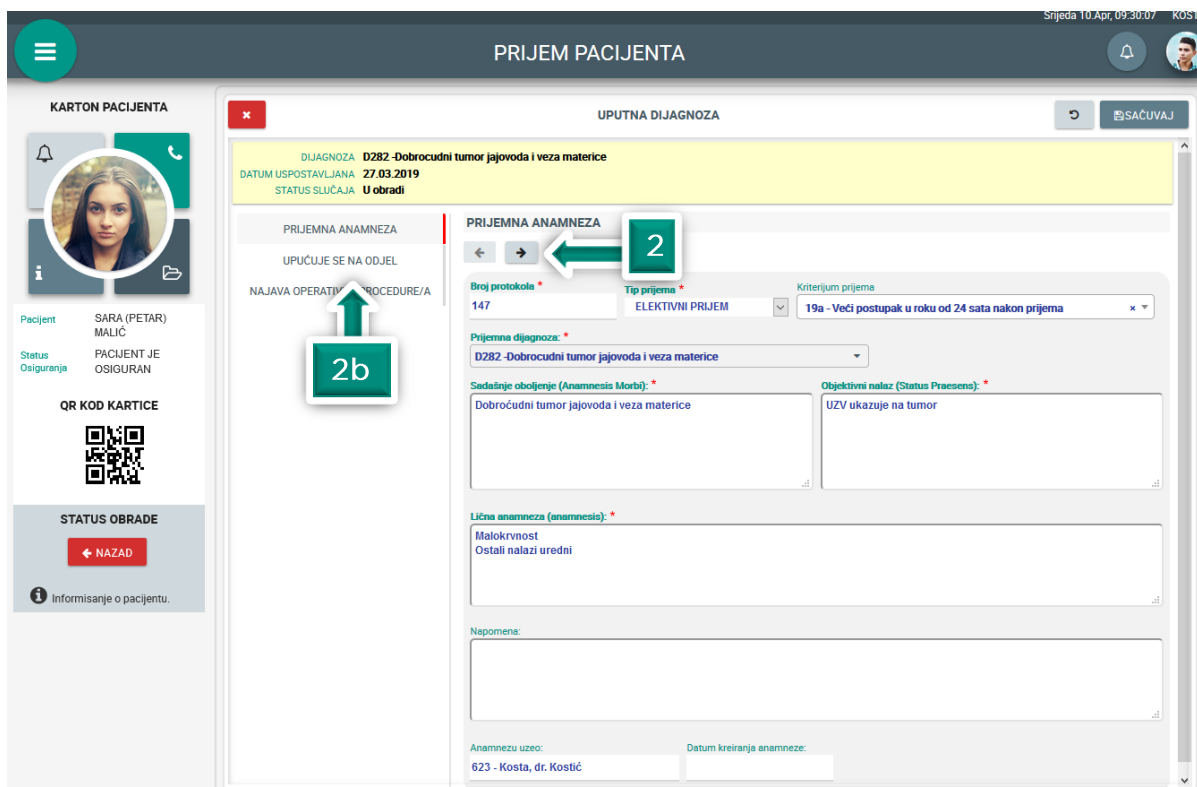
Klikom na dugme PRIJEM PACIJENTA (Slika 31 – Strelica 1)



Slika 31 – Prijem pacijenta u bolnicu / kliniku

Klikom na dugme PRIJEM PACIJENTA (1) otvara se podmodul (Slika 32) u kojoj imamo tri koraka kroz koja je potrebno proći da bi pacijenta uputili na odjel:

1. Prijemna anamneza
2. Upućuje se na odjel
3. Najava operativne procedure/a



Slika 32 - Prijemna anamneza

U prvom koraku određuje se kriterijum prijema i unosi se u formu prijemna anamneza. Polja označena crvenom zvjezdicom * su obavezna. Za prelazak na sljedeći korak možemo koristiti strelice (2) ili klikom na kategoriju (2b) preći na sljedeći korak.

Slika 33 - Upućuje se na odjel - izbor klinike/bolnice i odjela

U ovom koraku izabrati kliniku/bolnicu i odjel na koji se pacijent zaprima (obavezna polja).

Slika 34 - Najava (planiranje) operativnih procedura

U ovom koraku s obzirom da je u pitanju elektivni prijem pacijenta mogu se već najaviti operativne procedure koje su u planu. Naravno i u toku ležanja pacijenta na odjelu, omogućeno je dodavanje i ažuriranje procedura (vidi poglavlje 9.5. DRG procedure).

Klikom na dugme AKCIJE (4) a zatim na PLANIRANJE / NAJAVA PROCEDURE (4a) otvara se prozor kao na Slici 35.

Planiranje/Najava procedure

Poglavlje: Ginekološke procedure

PROŠIRENA PRETRAGA

-- Izaberi lokalitet -- -- Izaberi tip -- -- Izaberi blok procedure --

Ovarij jajnik
Jajovod
Uterus materica
Grlić cerviks
Vagina
Vulva i medica (perineum)
Ostale ginekološke procedure

+DODAJ

DODANE PROCEDURE I POSTUPCI

Dodati procedure u listu na dugme Dodaj!

SAČUVAJ

Slika 35 - Unos procedure – pretraga procedura

Omogućen je izbor poglavlja procedura (1), kao i funkcionalnost “Proširena pretraga” koju dobijamo čekiranjem (2). Zatim u dobijenim poljima proširene pretrage vršimo izbor lokaliteta, tipa procedure, bloka procedure (3 - 4 - 5).

Planiranje/Najava procedure

Poglavlje: Ginekološke procedure

PROŠIRENA PRETRAGA

Ovarij jajnik Aplikacija, insercija, odstranjivanje 1240-Procedure za aplikaciju, inserciju ili odstranjivanje na jajnik

Najava procedure!

UNOS

+DODAJ

Procedura *

3551800-Aspiracija ovarijalne ciste

Datum Najave

06.06.2019 10:00:00

Opis

DODANE PROCEDURE I POSTUPCI

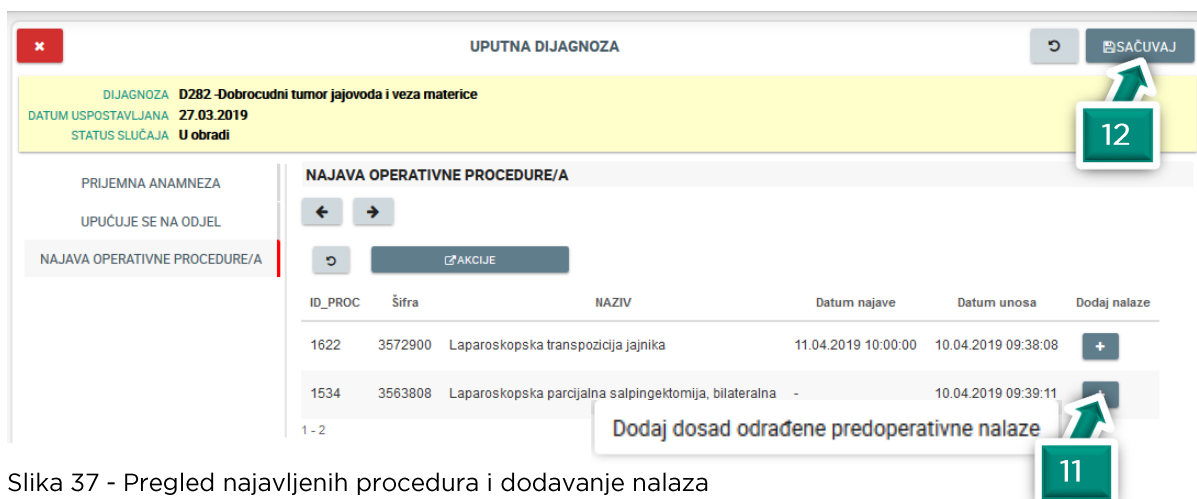
Šifra	Naziv procedure	Napomena	Datum unosa	Obrisi
1454	3551800 Aspiracija ovarijalne ciste	-	05.06.2019 16:19:28	

1 - 1

SAČUVAJ

Slika 36 - Izbor, dodavanje i snimanje izabranih procedura

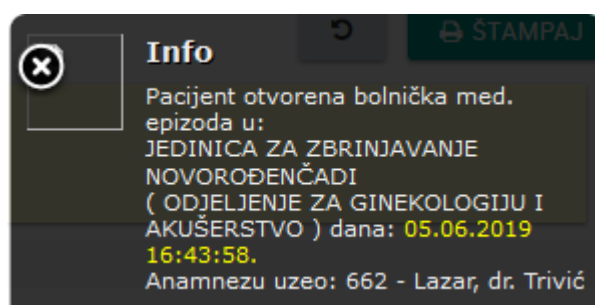
U polju za unos biramo proceduru (6) i potvrđujemo na dugme DODAJ (7). Postupak se ponavlja ukoliko je potrebno unijeti više planiranih procedura. Pogrešno unijetu proceduru možemo obrisati klikom na ikonicu (8). U polje Opis (9) može se unijeti opis planirane procedure. Klikom na SAČUVAJ (10) sačuvani su podaci o ovoj najavi i dobijamo prozor kao na Slici 38.



Slika 37 - Pregled najavljenih procedura i dodavanje nalaza

Uz najavljenu proceduru imamo mogućnost dodavanja nalaza tj. rezultata dijagnostičkih pretraga klikom na dugme + (11). Najavu operativnih procedura završavamo klikom na dugme SAČUVAJ (12).

Ovim je otvorena medicinska epizoda u bolnici za ovog pacijenta. Dobićemo info kao na Slici 38. Klikom na dugme ZAVRŠI PREGLED završava se postupak prijema u bolnicu.



Slika 38 - Info pacijentu je otvorena bolnička epizoda

9.3. PRIJEM PACIJENTA NA ODJEL



Slika 39 - Glavni meni / Prijem na odjel

Nakon uzimanja prijemne anamneze i ostalih koraka opisanih u prethodnom poglavlju pacijentu je obavljen elektivni prijem u bolnicu.

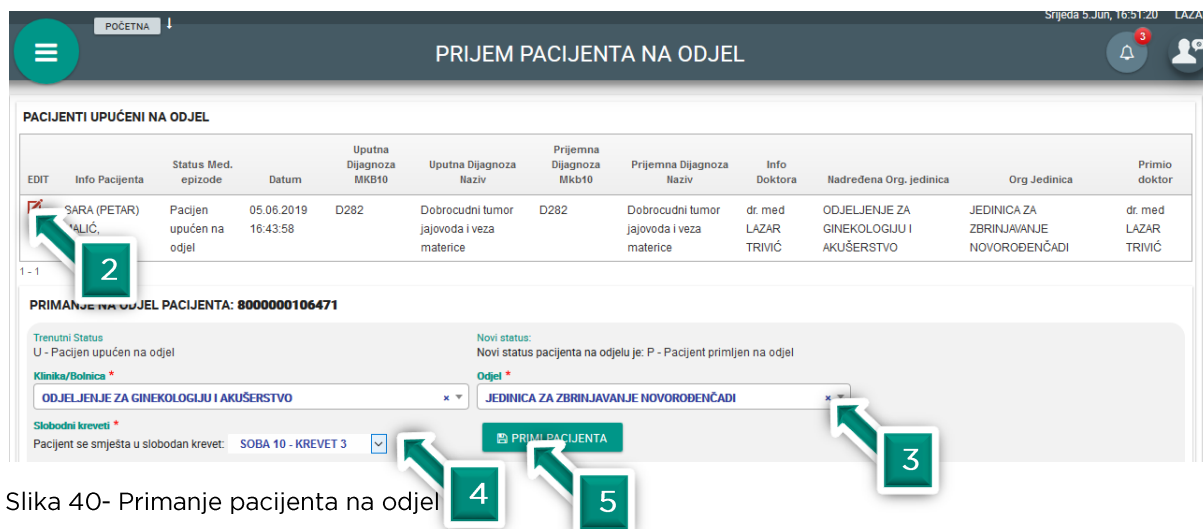
Sljedeći proces je prijem pacijenta na odjel.

Prvi korak: **Glavni meni / Prijem pacijenta na odjel**

Otvora se podmodul "Prijem pacijenata na odjel" (Slika 41). Tu je prikazan spisak pacijenata koji su upućeni na odjel iz prijemne ambulante kroz funkcionalnost "Elektivni prijem" ili iz spec. ambulante – modul eAmbulantall za hitni prijem u bolnicu (vidi priručnik za modul eAmbulantall poglavlje "Hitni prijem pacijenta").

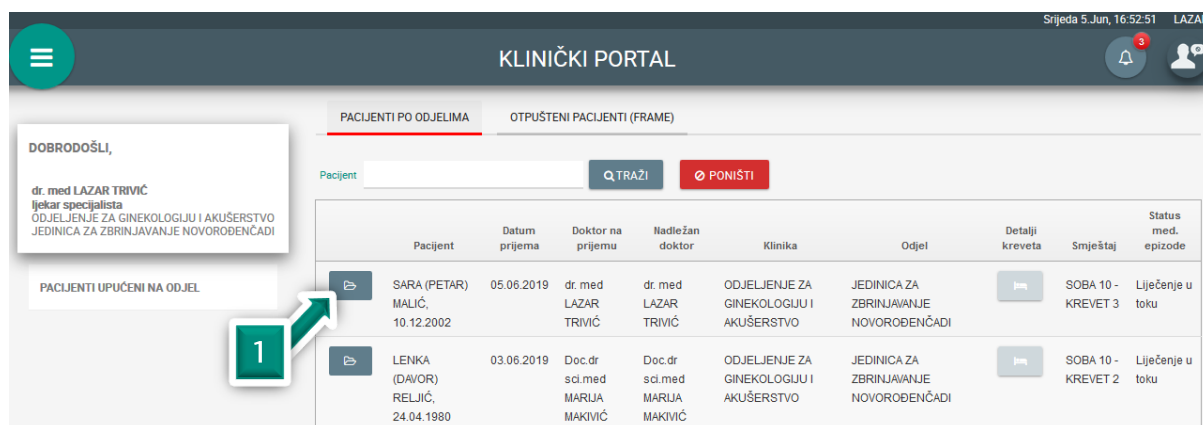
Klikom na ikonicu Edit (2) ispred imena pacijenta kojeg želimo zaprimiti na odjel dobićemo u donjem dijelu prozora polja za izbor bolnice, odjela, sobe, kreveta... (3-4).

Klikom na dugme PRIMI PACIJENTA (5) pacijent je elektronski zaprimljen na ležanje.



Slika 40- Primanje pacijenta na odjel

Nakon prijema na ležanje svi doktori ovog odjela mogu na svom portalu (KLINIČKI PORTAL) vidjeti ovog pacijenta i pristupiti njegovom kartonu (Slika 41 – Strelica 1).



Slika 41- Klinički portal -pacijenti po odjelima

10. PREGLED DNEVNIH AKTIVNOSTI

Svi zdravstveni radnici odjela/odsjeka mogu na svom portalu (KLINIČKI PORTAL) vidjeti ležće pacijente sa pripadajućeg odjeljenja (i svog odjela/odsjeka i drugih u okviru istog odjeljenja). Kartonu pacijenta u modulu eBolnica mogu pristupiti klikom na ikonicu ispred imena i prezimena pacijenta (Slika 41 – Strelica 1).



Slika 42 - Pregled i unos dnevnih aktivnosti

Nakon što je pacijent primljen na odjel za njega je automatski otvorena medicinska epizoda. Za današnji dan je omogućen pregled i unos dnevnih aktivnosti.

Klikom na dugme **DOKUMENTI** (Strelica A) dobijamo listu mogućih izvještaja iz bolniče med. epizode (Lista B). Više o ovim izvještajima u poglavlju 10. Izvještaji iz epizode.

Klikom na sliku pacijenta dobijamo mogućnost pregleda kompletnog zdravstvenog kartona pacijenta kroz modul zaštićeni lični podaci.

ZAŠTIĆENI LIČNI PODACI
X

OPCIJE I SKENIRANJE KARTICE

✓
PREGLED EZK PACIJENTA
□
PREGLED OSTALIH ZAŠTIĆENIH PODATAKA

✓
PO TOKENU

Poslije unosa pritisnite tipku Enter.

Slika 43 - Pristup zaštićenim podacima pacijenta

Skeniranjem koda sa pacijentove el. zdr. kartice ulazimo u pregled njegovog kompletnog zdr. kartona, svi medicinski slučajevi i epizode – posjete evidentirane bilo kod porodičnog doktora, u službi hitne medicinske pomoći i dr.

ZAŠTIĆENI LIČNI PODACI
X

✓ **USPJEŠNO SKENIRANJE**
 Zdravstvena kartica uspješno validirana. Omogućen pregled zaštićenih podataka za pacijenta DARIO4 (IM ROD) PREZIME, 27.03.1981
 Id toga provjere: 80

PRETRAGA OBOLJENJA:

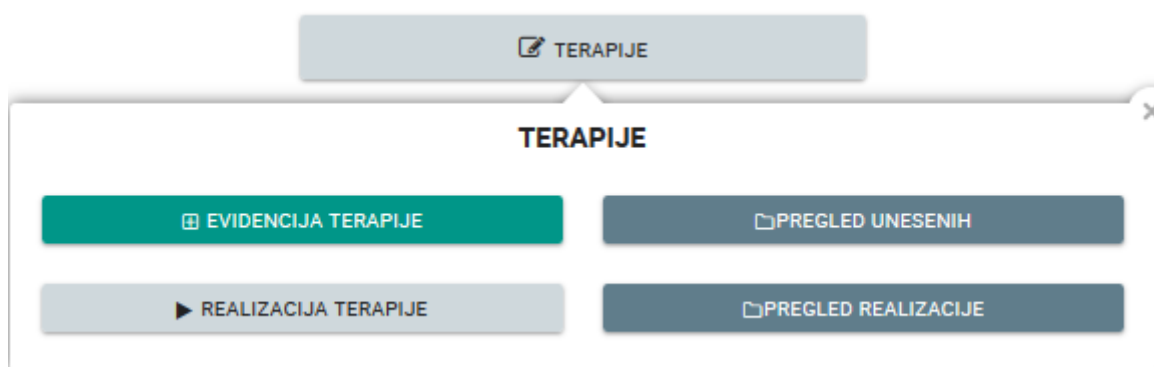
A063 - AMEBOM,TUMOR CREVA UZR... Slučaj ažuriran 27.06.2017 Detalji slučaja Datum dijagnoze 22.05.2017 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 4	S299 - POVREDA GRUDNOG KOSA,NE... Slučaj ažuriran 04.07.2017 Detalji slučaja Datum dijagnoze 20.01.2017 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 3	A070 - BALANTIDIJAZA, UZROČNIK B... Slučaj ažuriran 16.03.2017 Detalji slučaja Datum dijagnoze 20.10.2016 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 4	A059 - TROVANJE HRANOM UZROKO... Slučaj ažuriran 22.03.2017 Detalji slučaja Datum dijagnoze 21.07.2016 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 6
S005 - POVRŠINSKA POVREDA USNE ... Slučaj ažuriran 12.12.2016 Detalji slučaja Datum dijagnoze 14.08.2015 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 27	A061 - HRONICNA AMEBIJAZA CREVA Slučaj ažuriran 31.08.2015 Detalji slučaja Datum dijagnoze 11.08.2015 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status Utvrđen i riješen slučaj MEDICINSKE EPIZODE 2	S300 - NAGNJECENJE SLABINE I KAR... Slučaj ažuriran 03.04.2017 Detalji slučaja Datum dijagnoze 05.08.2015 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 11	A058 - DRUGA OZNACENA TROVANJ... Slučaj ažuriran 27.03.2017 Detalji slučaja Datum dijagnoze 01.08.2015 Dijagnozu utvrdio Dr. DARIO2 PREZIME, AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 2 Status U obradi MEDICINSKE EPIZODE 10

row(s) 1 - 9 of 27 Next >

Slika 44 - Zaštićeni podaci iz EZK pacijenta

Imamo u kartonu pacijenta primljenog na odjel (Slika 42) sljedeće kategorije dostupne kroz dnevne aktivnosti:

1-AKCIJE: Omogućen je unos novih i pregled unesenih akcija za pacijenta po kategorijama: terapije, vitalni znaci, interno upućivanje, DRG procedure, transfuzija krvi, operacija, sestrinska dokumentacija, lista zadataka (to-do lista). Tu su i akcije vezane za medicinsku epizodu radi koje pacijent leži: DTP postupci / usluge, promjena doktora, promjena / unos dijagnoze, promjena klinike / odjela, bilješke o napretku (dekurzus), otpust iz bolnice. Klikom na bilo koju od kategorija dobijamo pregled različitih akcija vezanih za tu kategoriju. Na slici 46 je pregled akcija koje su omogućene kroz kategoriju **TERAPIJE**. Svaka kategorija će biti detaljnije opisana u narednim poglavljima.



Slika 45 - Terapijske akcije

2-SLUČAJ SA EPIZODAMA PRIMARNI NIVO: otvara nam se pregled podataka o medicinskom slučaju zbog koga je pacijent upućen u bolnicu sa pregledom svake posjete – medicinske epizode koja je zabilježena na primarnom nivou zdr. zaštite (Slika 46).

Slika 46 - Pregled podataka o posjetama sa primarnog nivoa zdr. zaštite vezano za upućeni slučaj

Vidljive su po svakoj posjeti anamneze, recepti, ambulantne terapije, uputnice, bolovanja i vitalni znaci. Broj u krugu nas obavještava da je tu nešto kreirano tako npr. klikom na UPUTNICE dobijamo pregled kreiranih i/ili realizovanih uputnica kao na Slici 47.

AKCIJE

SLUČAJ SA EPIZODAMA PRIMARNI NIVO

PODACI SA PRIJEMA

DIJAGNOZE

PREGLED DANA 19.04.2019

OSTALI PODACI

DNEVNE AKTIVNOSTI

PODACI O SLUČAJU

DIJAGNOZA

W14 - Pad sa drveta

LATINSKI NAZIV

Pad sa drveta

DATUM DIJAGNOZE

18.09.2018

DIJAGNOZU ODREDIO

Dr. MARINA ŠPIRKO, MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1

KOMPLIKACIJE

1204

KORIGOVANA DIJAGNOZA

1204

STATUS SLUČAJA

U obradi

NALAZI I MIŠLJENJA (LISTA MED. EPIZODA)

2. POSJETA (10.04.2019)

1. POSJETA (18.09.2018)

ANAMNEZA

RECEPTI

AMBULANTNE TERAPIJE

UPUTNICE

BOLOVANJA

UPUTNICE

LAB. UPUTNICE

SPECIJALISTIČKE UPUTNICE

BOLNIČKE UPUTNICE

UPUTNICE ZA KT ILI MR

UPUĆUJE SE

PRIMJEDBA

NAZIV ZDRAVSTVENE USTANOVE

ŠIFRA DOKTORA

STATUS

DETALJI

ODSJEK ZA ORTOPEDIJU SA TRAUMATOLOGIJOM

-

MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1

8000

Realizovana

1 - 1

Slika 47 - Pregled realizovanih uputnica sa primarnog nivoa zdr. zaštite

Uputnice (1) su podijeljene po tabovima: laboratorijske, specijalističke, bolničke, uputnice za KT ili MR. U ovom slučaju klikom na specijalističke uputnice (2) vidimo da je realizovana jedna spec. uputnica. To znači da je pacijent pregledan kod dr. specijaliste i klikom na ikonicu "Detalji" (3) možemo pregledati nalaz i mišljenje (Slika 48). Na sličan način bismo pregledali i laboratorijske uputnice, realizovane recepte, ambulantne terapije i drugo.

Detalji specijalističke uputnice

NALAZI I MIŠLJENJA

row(s) 1 - 1 of 1

BROJ PROTOKOLA

12354

OBJEKTIVNI SIMPTOMI

UZV ukazuje na tumor

ANAMNEZA

Bolovi u donjem dijelu stomaka, neredovna menstruacija

DIJAGNOSTIKA

UZV ukazuje na tumor Preporuka hirurški odstraniti

TERAPIJA

neka terapija

PREPORUKE ZA KONTROLU

Predlažem operativni planirani zahvat

DIJAGNOZA

D282-Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice

OBRADIO LJEKAR SPECIJALISTA

(787) ZORAN GRMUŠA

OBRADILA SPEC. AMBULANTA

INTERNISTIČKA AMBULANTA MMS, ODJELJENJE INTERNE MEDICINE

DATUM KREIRANJA

09.04.2019 15:31:10

PACIJENT

SARA MALIĆ (datum rođenja: 10.12.2002)

ID UPUTNICE

820

UPUĆENO OD AMBULANTE

MMS AMBULANTA PORODIČNE MEDICINE CENTAR 1

UPUĆENO OD LJEKARA

(N/A) MARINA ŠPIRKO

ADRESA

BANJA LUKA, VRBANJA, Ulica Pita Samprasa, 15

JMBG

1012002350101

PORODIČNI LJEKAR

MARINA dr. ŠPIRKO

Slika 48 - Pregled nalaza i mišljenja po spec. uputnici.

3-PODACI SA PRIJEMA: U ovim podacima možemo vidjeti podatke o medicinskoj epizodi kao na Slici 49, prijemnu anamnezu kao na Slici 50 i podatke sa bolničke uputnice .

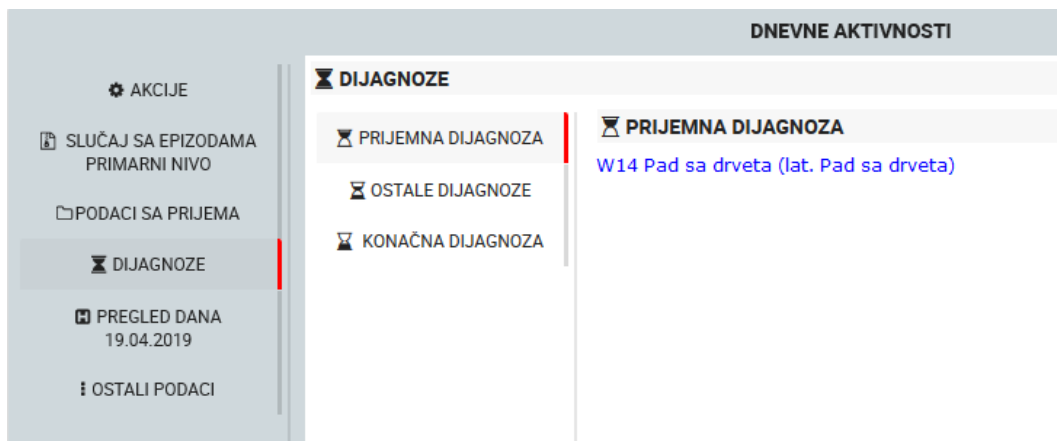
The screenshot shows a web application interface for 'DNEVNE AKTIVNOSTI'. On the left is a sidebar with navigation options: 'AKCIJE', 'SLUČAJ SA EPIZODAMA PRIMARNI NIVO', 'PODACI SA PRIJEMA' (highlighted), 'DIJAGNOZE', 'PREGLED DANA 05.06.2019', and 'OSTALI PODACI'. The main content area is titled 'PODACI SA PRIJEMA' and contains a sub-section 'MEDICINSKA EPIZODA'. This section displays patient information: ID PACIJENTA (8000000106471), PACIJENT (SARA (PETAR) MALIĆ, 10.12.2002), DATUM PRIJEMA (05.06.2019 16:43:58), KLINIKA (ODJELJENJE ZA GINEKOLOGIJU I AKUŠERSTVO), PRIJEMNO ODJELJENJE (JEDINICA ZA ZBRINJAVANJE NOVOROĐENČADI), DOKTOR NA PRIJEMU (LAZAR dr. TRIVIĆ), PRIJEMNA DIJAGNOZA (Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice), and STATUS EPIZODE (Liječenje u toku). At the bottom of this section, it says '1 - 1'.

Slika 49 - Podaci sa prijema - medicinska epizoda

The screenshot shows the same 'DNEVNE AKTIVNOSTI' interface, but with the 'PRIJEMNA ANAMNEZA' sub-section selected. The sidebar remains the same. The main content area shows details for the admission history. It includes fields for 'Broj protokola' (554), 'Tip prijema' (ELEKTIVNI PRIJEM), and 'Kriterijum prijema' (19a - Veći postupak u roku od 24 sata nakon prijema). Below these, it lists 'Prijemna dijagnoza' (W14 - Pad sa drveta (Pad sa drveta)). There are two main text areas for 'Sadašnje oboljenje (Anamnesis Morbi):' and 'Objektivni nalaz (Status Praesens):'. The 'Sadašnje oboljenje' area contains the text 'Pad sa drveta'. The 'Objektivni nalaz' area contains the text 'Edemi i podlivi u predjelu lijevog ramena i podlaktice'. Below these are sections for 'Lična anamneza (anamnesis):' (zdrav) and 'Napomena:'.

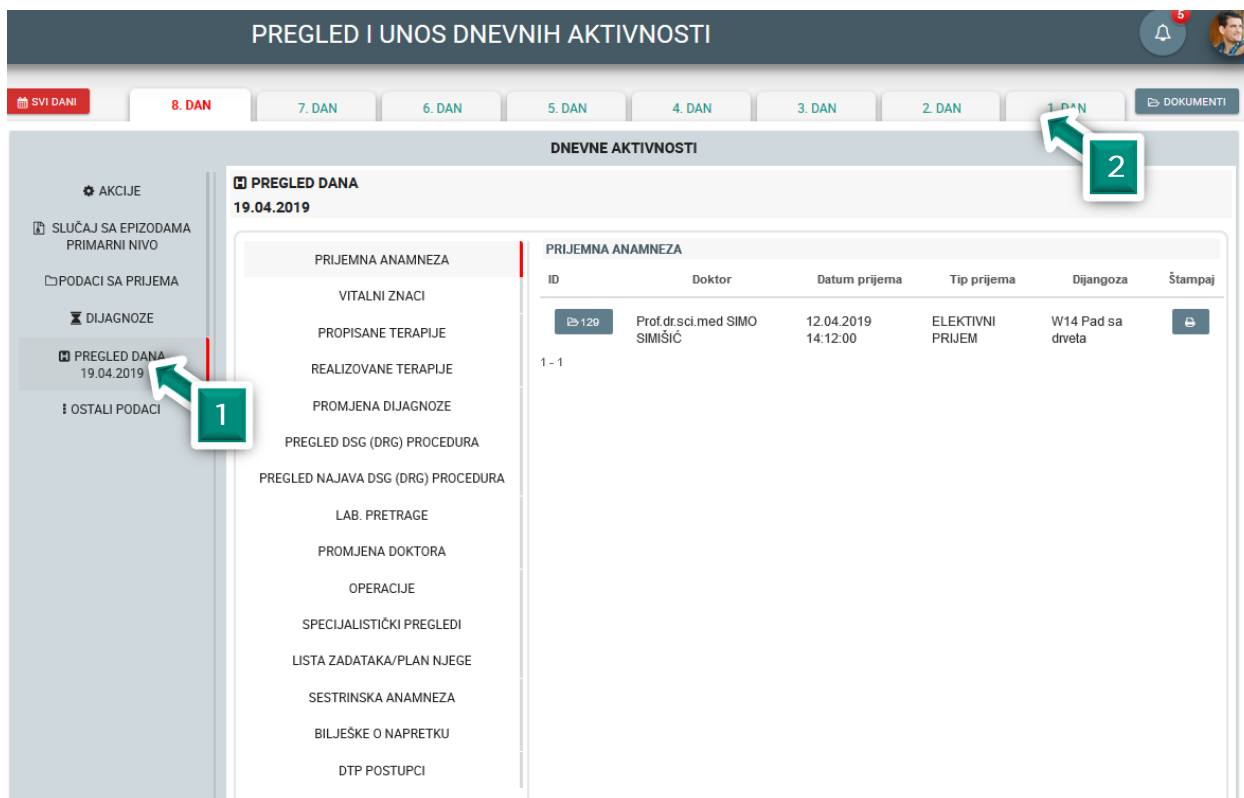
Slika 50 - Podaci sa prijema - prijemna anamneza

4-DIJAGNOZE: U pregledu dijagnoza vidljive su prijemna dijagnoza, ostale dijagnoze i konačna dijagnoza. Prijemnu dijagnozu sistem prikazuje sa prijemne uputnice. Unos ostalih dijagnoza je opisano u poglavlju “ Promjena i unos dijagnoze”. Konačna se postavlja u otpusnom pismu izborom dijagnoze iz liste unesenih – poglavlje Otpust iz bolnice.



Slika 51 - Dijagnoze - prijemna, ostale, konačna

5-PREGLED DANA: U formi za pregled dana podaci su raspoređeni prema akcijama koje su se unosile i realizovale taj dan (Slika 52).



Slika 52 - Pregled dana

Ukoliko pacijent leži više dana, za svaki dan će biti formiran pregled dnevnih aktivnosti koje su vršene taj dan. Pregled dnevnih aktivnosti za današnji dan dobijamo klikom na PREGLED DANA datum (Slika 52- Strelica 1) a pregled aktivnosti obavljenih ranijih dana dobijamo klikom na tab ispod naslovne linije sa određenim brojem dana ležanja (2). Sumarni pregled svih akcija za sve dane ležanja pacijenta dobijamo u pregledu svih aktivnosti u epizodi.

Klikom na željenu kategoriju iz lijevog dijela istorije dana, u desnom oknu dobijamo sve kreirane i /ili realizovane aktivnosti tog dana iz izabrane kategorije. Na Slici 53 je primjer pregleda zadataka (1): šta je unijeto i još aktivno a šta je realizovano od plana zadataka odnosno njege pacijenta. Na isti način bismo pregledali laboratorijske pretrage, operacije i ostalo što je rađeno tog izabranog dana.

AKCIJE

SLUČAJ SA EPIZODAMA
PRIMARNI NIVO

PODACI SA PRIJEMA

DIJAGNOZE

**PREGLED DANA
19.04.2019**

OSTALI PODACI

PRIJEMNA ANAMNEZA

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

SESTRINSKA ANAMNEZA

BILJEŠKE O NAPRETKU

DTP POSTUPCI

DNEVNE AKTIVNOSTI

**PREGLED DANA
19.04.2019**

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

FILTER PO:

Grupi zadataka / zapisa:

Izabrati

Stat

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	TERAPIJE
Opis	Lijek: CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02). Doza: 2 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 2
Datum unosa	19.04.2019 11:05:20
Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A

REALIZOVAN

Grupa	TERAPIJE
Opis	Lijek: CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02). Doza: 2 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 3
Datum unosa	19.04.2019 10:46:41
Napomena	Automatski izvršeno.
Datum ažuriranja	19.04.2019 11:05:20

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	DIJAGNOSTIKA
Opis	Uraditi KKS i urin

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	VITALNI ZNACI
Opis	Pratiti temperaturu

Slika 53 - Pregled dana - lista zadataka / plan njege

OSTALI PODACI: Ovdje se nalaze podaci o doktoru koji je nadležan za pacijenta i odjelu na kom radi, te podaci o istoriji epizode, primjer na Slici 54. U istoriji bolničke epizode ovog pacijenta možemo vidjeti kog dana je pacijent primljen u bolnicu, zaprimljen na odjel, promijenio nadležnog doktora i/ili odjel te sve statuse epizode u toku boravka u bolnici zaključno sa otpustom.

35

DNEVNE AKTIVNOSTI										
AKCIJE SLUČAJ SA EPIZODAMA PRIMARNI NIVO PODACI SA PRIJEMA DIJAGNOZE PREGLED DANA 19.04.2019 OSTALI PODACI	OSTALI PODACI									
	DOKTOR/OJ									
	ISTORIJA EPIZODE									
	ISTORIJA EPIZODE									
	Sekvenca	Status Epizode	Opis Promjene	ME_HIST_DATE	Verifikovao	REMARKS	Doktor	Org. Jedinica	Nadređena Org. Jedinica	Bilješka
1. dan (12.04.2019)	Liječenje u toku	Promjena odjela (odsječka) pacijenta u toku liječenja	12.04.2019 14:57:51	Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ	-		Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODSJEK OPŠTE HIRURGJE MMS	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	
1. dan (12.04.2019)	Liječenje u toku	Početak liječenja	12.04.2019 14:53:56	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	-		Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODSJEK ZA ORTOPEDIJU SA TRAUMATOLOGIJOM	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	
1. dan (12.04.2019)	Pacijent primljen na odjel	Prijem na odjel	12.04.2019 14:53:56	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	-		Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODSJEK ZA ORTOPEDIJU SA TRAUMATOLOGIJOM	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	
1. dan (12.04.2019)	Pacijent upućen na odjel	Upućivanje na odjel	12.04.2019 14:12:00	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	-		Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODSJEK ZA ORTOPEDIJU SA TRAUMATOLOGIJOM	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	
1. dan (12.04.2019)	Pacijent primljen u bolnicu	Prijem u bolnicu	12.04.2019 14:12:00	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	Početni inicijalni unos -		Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODSJEK ZA ORTOPEDIJU SA TRAUMATOLOGIJOM	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	

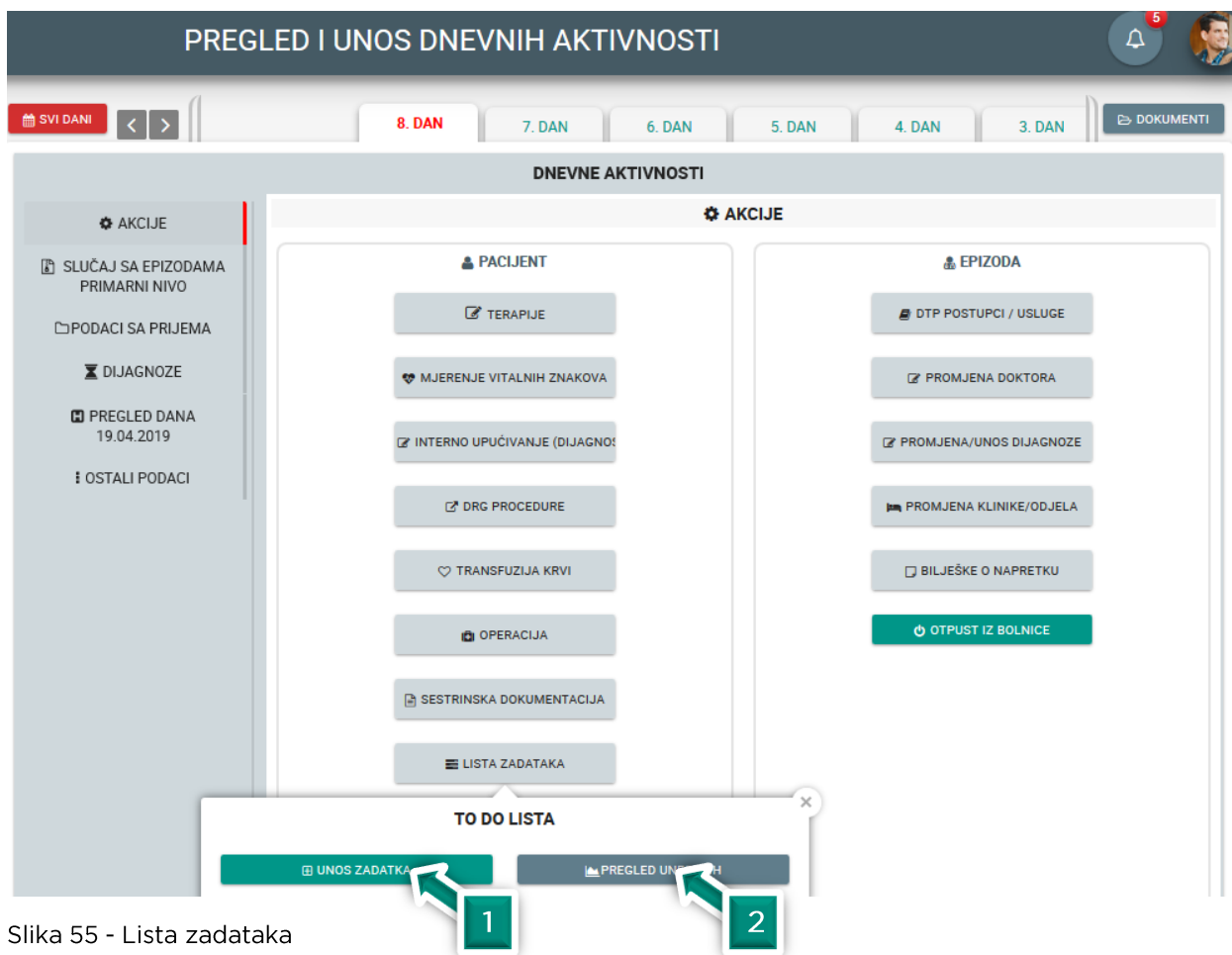
Slika 54 - Ostali podaci - istorija epizode

11. UNOS DNEVNIH AKTIVNOSTI ZA PACIJENTA - AKCIJE

11.1. LISTA ZADATAKA

Dnevne aktivnosti koje je potrebno izvršiti za pacijenta doktor obično tokom vizite izdaje u obliku zadataka. Glavna sestra kao i dežurni doktori tog odjela treba da imaju uvid u te zadatke i mogućnost praćenja realizacije.

Sistem omogućuje kroz funkcionalnost liste zadataka unos i pregled realizacije dnevnih aktivnosti (Slika 55).



Slika 55 - Lista zadataka

11.1.1. UNOS ZADATAKA

Izborom funkcionalnosti LISTA ZADATAKA imamo opciju UNOS ZADATAKA (Slika 55 – Strelica 1). Klikom na nju otvoriće se prozor za unos zadataka.

Slika 56 - Unos zadataka

Izabrati grupu na koju se zadatak odnosi (1). Upisati opis zadatka ili izabrati iz šablona zadatak koji smo unosili ranijih dana (2a ili 2b). Klikom na dugme DODAJ (3) zadatak je dodan na listu. Postupak 1,2,3 ponoviti za svaki zadatak potreban za tog pacijenta.

Unos zadatka

4

→

SAČUVAJ

Uspješno snimljen zadatak u kolekciju.

Grupa:

☐ D - DIJAGNOSTIKA
 ☐ K - TRANSFUZIJA
 ☐ T - TERAPIJE
 ☐ V - VITALNI ZNACI

Šabloni

Lijek: HICONCIL - Amoksicilin (J01CA04). Doza: 4 x 1 AMP_

Opis zadatka:

+ DODAJ

UNESENI ZADACI

OPIS ZADATAKA	GRUPA	OBRISI
Lijek: HICONCIL - Amoksicilin (J01CA04). Doza: 4 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 11	T-TERAPIJE	
Pratiti temperaturu svaka 3 sata	V-VITALNI ZNACI	
Uraditi KKS i urin	D-DIJAGNOSTIKA	

1 - 3

Slika 57 - Unos i snimanje zadataka

Nakon što su unešeni svi zadaci za tog pacijenta, klikom na dugme **SAČUVAJ** (4) završavamo njegovu listu zadataka.

11.1.2. PREGLED UNESENIH I REALIZOVANIH ZADATAKA

Izborom funkcionalnosti **LISTA ZADATAKA** imamo opciju **PREGLED UNESENIH** (Slika 55 - Strelica 2). Klikom na nju otvoriće se prozor kao na Slici 59. Ovdje možemo pregledati sve unijete zadatke, aktivne i realizovane.

Lista zadatka (ToDo's)

FILTER PO:

Grupi zadatka / zapisa:

Izabrati

Statusu zadatka:

Izabrati

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

AKTIVAN - VAŽEĆI Grupa: DIJAGNOSTIKA Opis: Uraditi KKS i urin Datum unosa: 19.04.2019 10:43:25 Napomena: - Datum ažuriranja: N/A	AKTIVAN - VAŽEĆI Grupa: VITALNI ZNACI Opis: Pratiti temperaturu svaka 3 sata Datum unosa: 19.04.2019 10:43:25 Napomena: - Datum ažuriranja: N/A	AKTIVAN - VAŽEĆI Grupa: TERAPIJE Opis: Lijek: HICONCIL - Amoksicilin (J01CA04). Doza: 4 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 11 Datum unosa: 19.04.2019 10:43:25 Napomena: - Datum ažuriranja: N/A	AKTIVAN - VAŽEĆI Grupa: TERAPIJE Opis: Lijek: CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02). Doza: 2 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 4 Datum unosa: 15.04.2019 09:40:28 Napomena: - Datum ažuriranja: N/A
REALIZOVAN Grupa: DIJAGNOSTIKA Opis: Internistički pregled Datum unosa: 15.04.2019 09:20:25 Napomena: AUTOMATSKI	REALIZOVAN Grupa: DIJAGNOSTIKA Opis: RTG dijagnostika Datum unosa: 15.04.2019 09:20:25 Napomena: AUTOMATSKI	AKTIVAN - VAŽEĆI Grupa: TERAPIJE Opis: Bruften 3x1 Datum unosa: 15.04.2019 09:20:25 Napomena: -	row(s) 1 - 7 of 10 Next >

Slika 58 - Pregled i pretraživanje zadataka

Omogućeno je filtriranje po grupi ili statusu zadatka koristeći filtere sa ponuđenim opcijama.

FILTER PO:

Grupi zadatka / zapisa:

Izabrati

D - DIJAGNOSTIKA
K - TRANSFUZIJA
N - PLAN NJEGE
O - OPERACIJA
S - SOBA
T - TERAPIJE
V - VITALNI ZNACI

Statusu zadatka:

Izabrati

REALIZOVAN
PONIŠTEN
AKTIVAN - VAŽEĆI

Slika 59 - Filteri zadataka

Izborom određene grupe zadataka dobijamo pregled samo zadataka iz te grupe. Nakon što smo izabrali npr. terapije koje su aktivne dobićemo kao na Slici 61 pregled samo aktivnih zadataka iz grupe „Terapije“.

Lista zadatka (ToDo's)

FILTER PO:
 Grupi zadataka / zapisa: T - TERAPIJE GRUPA ZADATAKA ZA TERAPIJE
 Statusu zadatka: AKTIVAN - VAŽEĆI

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	TERAPIJE
Opis	Lijek: CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02). Doza: 2 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 3
Datum unosa	19.04.2019 10:46:41
Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	TERAPIJE
Opis	Lijek: HICONCIL - Amoksisilin (J01CA04). Doza: 4 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 11
Datum unosa	19.04.2019 10:43:25
Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A

row(s) 1 - 2 of 2

Slika 60 - Aktivne terapije

11.1.3. IZVRŠAVANJE I PONIŠTAVANJE ZADATAKA

Lista zadatka (ToDo's)

FILTER PO:
 Grupi zadataka / zapisa: T - TERAPIJE GRUPA ZADATAKA ZA TERAPIJE
 Statusu zadatka: AKTIVAN - VAŽEĆI

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

AKTIVAN - VAŽEĆI

1

AKTIVAN - VAŽEĆI

row(s) 1 - 2 of 2

AKCIJE

Napomena:

Opis zadatka

Lijek: CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02). Doza: 2 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 3

PREGLED REALIZACIJE

Verifikovao doktor:

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠK

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK O

Ažurirao:

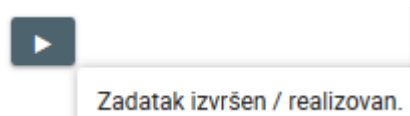
N/A

Datum ažuriranja:

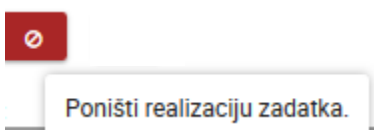
N/A

Slika 61 - Pregled realizacije zadatka - akcije vezane za terapiju

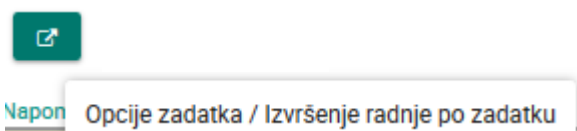
Ukoliko je zadatak aktivan - važeći klikom na to dugme (Slika 62 - Strelica 1) otvara se prozor u kome je omogućen pregled zadatka i realizacije kao i tri akcije koje se mogu nad zadatkom izvršiti:



Klikom na ovo dugme zadatak proglašavamo realizovanim.



Klikom na ovo dugme poništavamo ovaj zadatak.



Klikom na ovo dugme sistem otvara odgovarajući prozor u kome se evidentira izvršenje izabranog zadatka.

11.1.3.1. Zadatak iz grupe "Terapije"

U slučaju aktivnog zadatka koji se odnosi na terapije čiji smo pregled otvorili kao na slici 62, klikom na dugme za izvršenje zadatka (opcija 3. iz prethodnog poglavlja) otvoriće se prozor sa pregledom propisane terapije kao na Slici 63.

UNOS TERAPIJE:

SKUPI SVE RAŠIRI SVE

Terapije

Injekcije

Intramuskularne injekcije

Intraartikularne injekcije

Subkutane injekcije

Intravenske injekcije

Infuzije

Vakcinacija

Tablete

Peroralna terapija

Sublingvalna terapija

PREGLED PROPISANIH TERAPIJA

TERAPIJE

row(s) 1 - 1 of 1

row(s) 1 - 1 of 1

1 Realizacija aktivna. Klik za ažuriranje/pregled

Lijek	CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02)
Doza	2 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO
Ukupno terapija	6
Izvršeno terapija	3
Preostalo terapija	3
Datum kreiranja	12.04.2019 14:55:47

Slika 62 - Pregled propisanih terapija

Klikom na dugme 1 za ažuriranje i pregled terapije otvoriće se forma kao na Slici 64.

AKCIJE

Realizuj / Izvrši

Izvršio terapiju *
ANDRIJA LETIĆ, MEDICINSKA

Odsjek Opšte Hirurgije MMS

Datum izvršenja: *
19.04.2019 11:04:57

Datum sljedeće terapije:
20.04.2019 10:46:00

Po zadatku:
Lijek: CLOZAPIN LEK - Klozapin (N05AH02). Doza: 2 x 1 AMPI

Napomena

Slika 63 - Evidentiranje izvršene terapije

Potrebno je evidentirati – izabrati ko je izvršio terapiju, datum izvršenja, datum sljedeće terapije, po kom zadatku se izvršava ova terapija i napomena ukoliko je potrebna. Na kraju klikom na dugme 2 završavamo evidentiranje ove terapije. Zadatak je automatski realizovan kada se izvrši posljednja terapija iz ovog zadatka (ili kad se poništi dalja realizacija zadatka).

11.1.3.2. Zadatak iz grupe “Vitalni znaci”

U slučaju aktivnog zadatka koji se odnosi na terapije čiji smo pregled otvorili kao na Slici 65, klikom na dugme za izvršenje zadatka (opcija 3.) otvoriće se prozor sa kao na Slici 66.

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

AKTIVAN - VAŽEĆI

AKCIJE

Realizuj / Izvrši

Napomena: Opcije zadatka / Izvršenje radnje po zadatku

Opis zadatka
Izmjeriti uveče i ujutro sve vitalne znake

PREGLED REALIZACIJE

Verifikovao doktor:
Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK ZI

Ažurirao:
N/A

Datum ažuriranja:
N/A

Slika 64 - Pregled zadatka - Praćenje vitalnih znakova

U prazna polja (1) potrebno je unijeti rezultate izmjerenih opštih parametara i sačuvati ih klikom na dugme SAČUVAJ (2). U donjem dijelu prozora imamo pregled svih ranije izmjerenih opštih parametara uz mogućnost grafičkog prikaza (3).

SRR/DRR	Temperatura	Zdr. ustanova	Puls	Datum	Izvršio:	Zadatak
180/75	36.5	ODJELJAK OPŠTE HIRURGIJE MMS	-	15.04.2019 09:41:27	ANDREJ LETIĆ	Pritisak; Kreirao: SIMO SIMIŠIĆ (15.04.2019 09:20:25)
175/70	36.6	ODJELJAK ZA ORTOPEDIJU SA TRAUMATOLOGIJOM	74	12.04.2019 14:57:01	KOSTA KOSTIĆ	-

Slika 65 - Lista zadataka - Unos vitalnih znakova

Ukoliko je izabran zadatak koji se odnosi na dijagnostiku ili transfuziju, veže se taj zadatak za uputnicu i samim tim povezivanjem zadatak je realizovan. Više o ovom realizovanju zadatka u 11.4.4. UPUTNICA ZA RTG ILI UZV

11.2. TERAPIJE

Terapije predstavljaju aktivnost koju je potrebno svakodnevno izvršavati i pratiti. U pregledu dnevnih aktivnosti za svakog pacijenta za današnji dan u kategoriji AKCIJE imamo više mogućnosti prikazanih na Slici 64: evidencija terapije, pregled evidentiranih (unesenih), realizacija terapije, pregled realizacije.

Slika 66 - Evidentiranje terapije

Nadležni doktor za konkretnog pacijenta evidentira terapiju. Realizaciju terapije vrše med. sestre/tehničari. I doktor i sestra mogu pregledati šta je evidentirano i šta je realizovano od terapija.

11.2.1. EVIDENCIJA TERAPIJE

Doktor u dnevnim aktivnostima preko funkcionalnosti EVIDENCIJA TERAPIJE (Slika 67 – Strelica 1) ulazi u evidenciju terapije.

Slika 67 - Evidencija terapije

U lijevom dijelu se nalazi popis vrsta terapije: Injekcije, infuzije, tablete. Klikom na vrstu terapije (1) koju želimo uključiti otvara se prozor za unos recepta - izbor lijeka i signature kao na Slici 69.

Slika 68 - Unos recepta

Potrebno je izabrati lijek u listi koju dobijemo klikom na strelicu (1) a zatim klikom na + (2) dodati taj lijek u recept. Ako je u pitanju kombinacija lijekova npr. za infuziju tada ponoviti postupak izbora i dodavanja lijeka. U donjem dijelu prozora nalaze se polja za unos signature i izbora zadatka (3). Klikom na strelicu 4 otvara se padajuća lista sa popisom zadataka u kojem trebamo izabrati po kom zadatku je potrebno evidentirati terapiju. Ovo nije obavezujuće, terapija se može evidentirati iako prethodno nije kreiran zadatak. Međutim, ako je zadatak kreiran radi praćenja njegove realizacije potrebno je terapiju vezati za zadatak.

Slika 69 - Pregled propisanih terapija

11.2.2. PREGLED UNESENIH (EVIDENTIRANIH) TERAPIJA

Slika 70 - Pregled propisanih terapija

Med. radnici koji su nadležni za datog pacijenta mogu pogledati sve evidentirane terapije klikom na dugme 2 (Slika 67) - PREGLED UNESENIH, otvoriće se pregled terapija za datog pacijenta kao na Slici 71. Svaka terapija je prikazana u obliku kartice u kojoj vidimo podatke šta je propisano, početak terapije, trajanje, koliko je ukupno propisano i koliko je još preostalo terapija.

Klikom na dugme IZDATA na kartici određene terapije dobijamo pregled sa tačnim datumom i vremenom realizacije terapija.

Pregled evidentiranih terapija

PROPISANE TERAPIJE

1 - 2

IZDATA

IZDATA

1 - 2

ID terapije	Redni broj terapije	Terapija	Lijek	Datum i vrijeme davanja	Datum sledeće	Napomena	Evidentirao
131	4	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	10.05.2019 09:55:09	10.05.2019 17:55:00	-	ANDREJ LETIĆ
131	3	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	08.05.2019 10:26:54	08.05.2019 20:26:00	-	ANDREJ LETIĆ
131	2	Peroralna terapija	AMOXIBOS -	07.05.2019 13:50:37	07.05.2019 19:50:00	-	ANDREJ LETIĆ

Slika 71 - Pregled izdatih terapija

11.2.3. REALIZACIJA TERAPIJE, PREGLED REALIZOVANIH I PONIŠTAVANJE TERAPIJE

Med. radnici koji su nadležni za realizaciju terapija mogu ući u funkcionalnost za evidentiranje realizacije terapije klikom na dugme 3 - REALIZACIJA TERAPIJE (Slika 67), otvoriće se pregled propisanih terapija za datog pacijenta kao na Slici 73. Klikom na dugme za ažuriranje/pregled (1) otvoriće se prozor u kojem možemo evidentirati realizaciju terapije.

EVIDENCIJA TERAPIJE

TERAPIJE

PREGLED PROPISANIH TERAPIJA

PREGLED SVIH REALIZACIJA

pretraga

row(s) 1 - 2 of 2

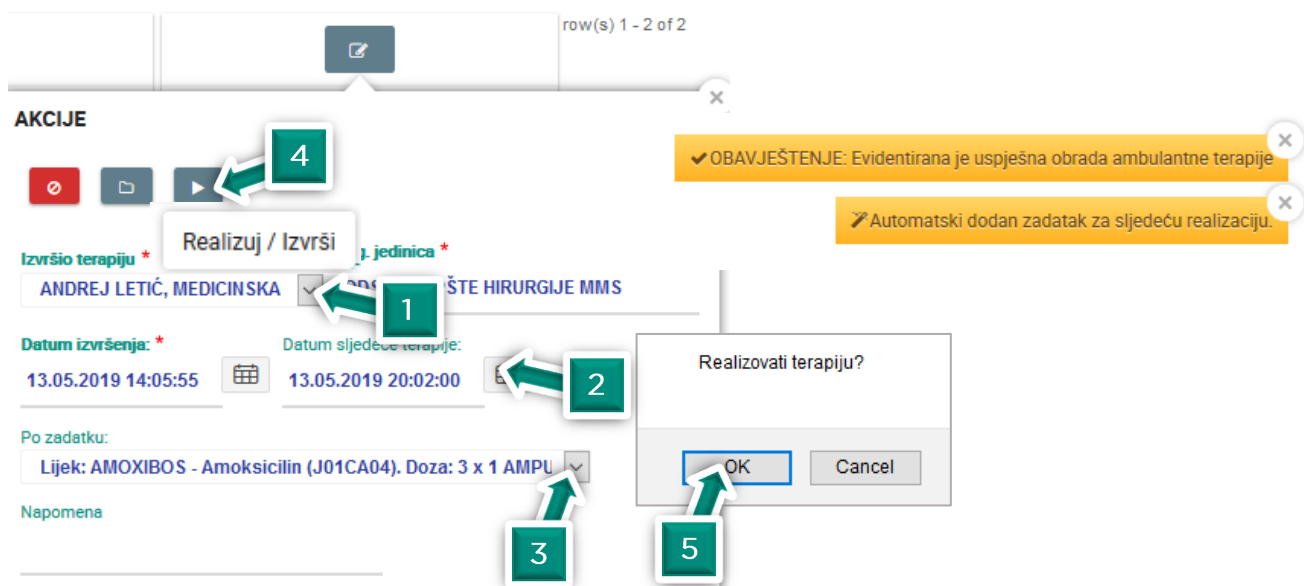
Lijek	Doza	Ukupno terapija	Izvršeno terapija	Preostalo terapija	Datum kreiranja
PARACETAMOL - Paracetamol (N02BE01)	3 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 1 dana, učestalost: DNEVNO	3	1	2	10.05.2019 15:04:18

row(s) 1 - 2 of 2

Lijek	Doza	Ukupno terapija	Izvršeno terapija	Preostalo terapija	Datum kreiranja
Amoksicilin (J01CA04)	3 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO	9	5	4	06.05.2019 15:20:04

Realizacija aktivna. Klik za ažuriranje/pregled

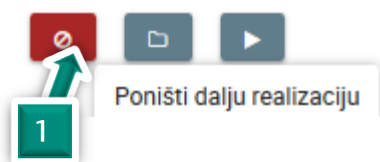
Slika 72 - Pregled propisanih terapija



Slika 73 - Evidentiranje realizacije propisane terapije

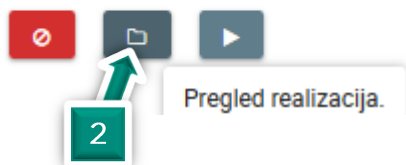
Realizacija terapije: U prozoru sa Slike 74 potrebno je popuniti polja : 1. - izabrati ko je izvršio terapiju, 2. - izabrati datum i vrijeme sljedeće terapije (opciono, ako izaberemo dodati se zadatak za sljedeću terapiju), 3. -izabrati iz liste zadataka po kom zadatku dajemo terapiju. 4. - Klikom na dugme Realizuj/Izvrši a zatim klikom na 5. - OK evidentirali smo terapiju i dobili obavještenja da je ova terapije evidentirana i da je automatski dodan zadatak za sljedeću realizaciju terapije ukoliko smo izabrali datum i vrijeme sljedeće terapije. Nakon izvršenja svih preostalih terapija ili poništavanjem terapije zadatak po kome je terapija realizovana biće automatski izvršen (Poglavlje 10.1.2. Pregled unesenih i realizovanih zadataka).

AKCIJE



Klikom na dugme 1 – poništava se dalja realizacija ove terapije.

AKCIJE



Klikom na dugme 2 – otvara se pregled izvršenih / realizovanih terapija kao na slici 72.

Pregled realizovanih terapija									
REALIZOVANE TERAPIJE									
ID terapije	Redni broj terapije	Terapija	Lijek	Datum i vrijeme davanja		Datum sledeće	Napomena	Evidentirao	Terapiju dao
131	5	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	13.05.2019	14:05:55	13.05.2019 20:02:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	4	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	10.05.2019	09:55:09	10.05.2019 17:55:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	3	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	08.05.2019	10:26:54	08.05.2019 20:26:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	2	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	07.05.2019	13:50:37	07.05.2019 19:50:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	1	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	06.05.2019	15:20:12	06.05.2019 21:18:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ

Slika 74 -Pregled realizovanih terapija

U ovom pregledu realizovanih terapija vidljiva su sva vremena davanja, ko je dao i napomene ukoliko ih ima a vezano za ovu konkretnu terapiju.

11.2.4. PREGLED REALIZACIJE TERAPIJA

U prethodnom poglavlju je opisano kako možemo za određenu terapiju pregledati njenu realizaciju. Međutim pacijent može imati više propisanih terapija a ako nas zanima realizacija svih terapija bez ulaska u svaku pojedinačno možemo dobiti cijeli pregled svih realizacija preko dugmeta 4 sa Slike 67 PREGLED REALIZACIJA. Razlika između ovog pregleda realizovanih terapija i pregleda sa prethodne slike je u tome što su ovdje prikazane sve realizacije terapija a ne samo jedne. U konkretnom slučaju na slici 76 vidimo da osim 5 doza Amoxsicilina pacijent je primio i jednu dozu Paracetamola (1).

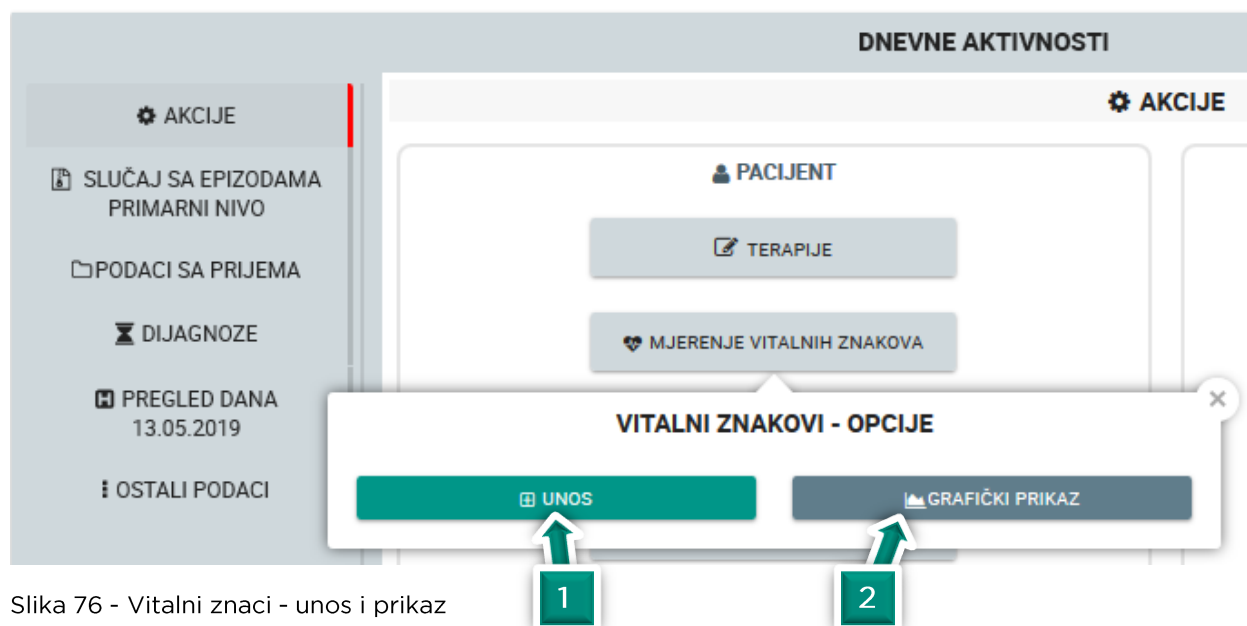
Pregled realizovanih terapija									
REALIZOVANE TERAPIJE									
ID terapije	Redni broj terapije	Terapija	Lijek	Datum i vrijeme davanja		Datum sledeće	Napomena	Evidentirao	Terapiju dao
131	5	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	13.05.2019	14:05:55	13.05.2019 20:02:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	4	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	10.05.2019	09:55:09	10.05.2019 17:55:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	3	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	08.05.2019	10:26:54	08.05.2019 20:26:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	2	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	07.05.2019	13:50:37	07.05.2019 19:50:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
131	1	Peroralna terapija	AMOXIBOS - Amoksicilin (J01CA04)	06.05.2019	15:20:12	06.05.2019 21:18:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ
132	1	Peroralna terapija	PARACETAMOL - Paracetamol (N02BE01)	13.05.2019	14:12:36	13.05.2019 20:02:00	-	ANDREJ LETIĆ	ANDREJ LETIĆ

row(s) 1 - 6 of 6

Slika 75 - Sve realizovane terapije

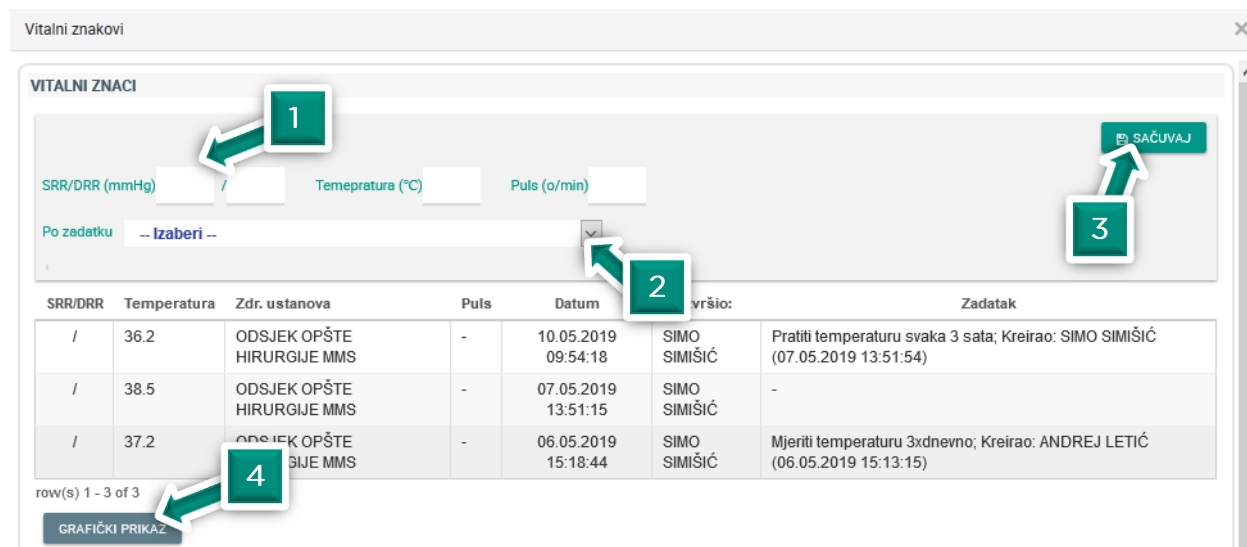
11.3. MJERENJE VITALNIH ZNAKOVA

U dnevnim aktivnostima vidljivo je dugme MJERENJE VITALNIH ZNAKOVA. Klikom na njega dobijamo dvije opcije prikazane na Slici 77.



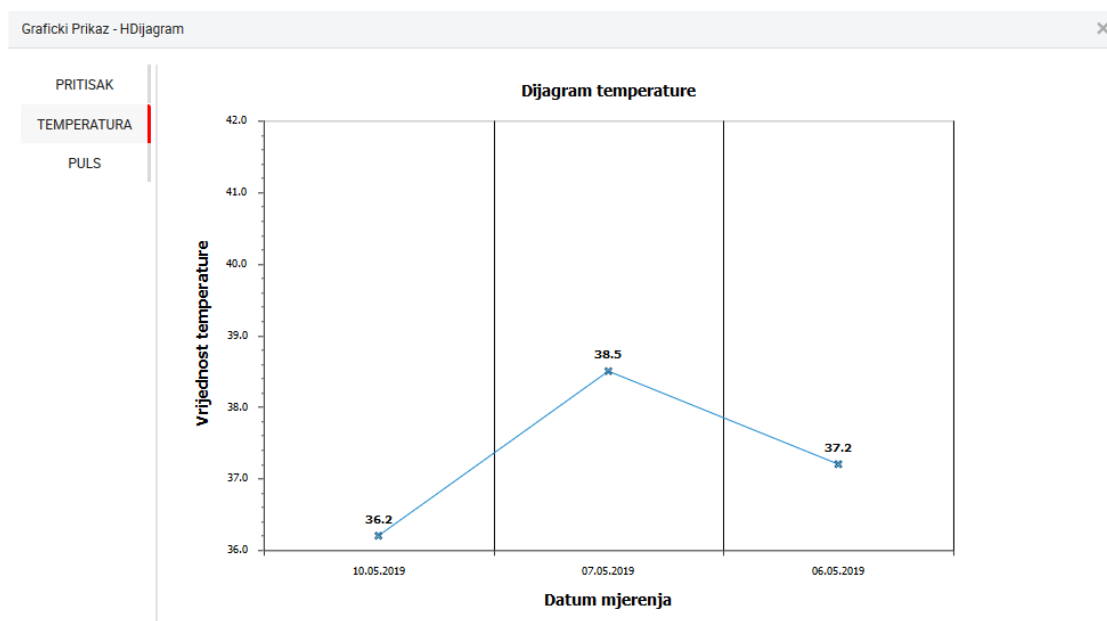
Slika 76 - Vitalni znaci - unos i prikaz

Izborom opcije 1 - UNOS otvara nam se prozor za unos ali i pregled do sad unijetih izmjerenih vitalnih znakova.



Slika 77 - Vitalni znaci

U slobodna polja za unos unijeti izmjerene opšte parametre (1). Nisu obavezna sva polja. Ova mjerenja se mogu vezati za određeni zadatak (2). Na dugme SAČUVAJ (3) snimićemo ovaj unos. Imamo pregled ranije unijetih podataka te ih možemo pratiti i upoređivati. Omogućen je i grafički prikaz koji dobijamo klikom na dugme GRAFIČKI PRIKAZ (4) iz ove forme za unos ili direktno iz dnevnih aktivnosti sa Slike 77 - opcija 2.



Slika 78 - Grafički prikaz - dijagram temperature

11.4. INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA)

U dnevnim aktivnostima vidljivo je dugme INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA) preko koga dobijamo više opcija prikazanih na Slici 79.



Slika 79 - Interno upućivanje i pregled rezultata

Med. sestrama i tehničarima je omogućen pregled nalaza ali ne i kreiranje uputnica. Prema tome, na Slici 80. neće im biti vidljive opcije prikazane u lijevom dijelu – UPUĆIVANJE nego samo opcije prikazane desno dijelu REZULTATI.

Doktor ima omogućene sljedeće funkcionalnosti koje se tiču internog upućivanja: laboratorija, MR, RTG, UZV, CT, specijalistički pregledi. Za sve ove uputnice ima omogućene preglede rezultata.

11.4.1. LABORATORIJA - UPUĆIVANJE

U dnevnim aktivnostima vidljivo je dugme INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA) preko koga dobijamo opciju LABORATORIJA (Slika 79). Klikom na tu opciju, otvara nam se forma za kreiranje uputnice za laboratoriju.

Uputnicanje na laboratorijske pretrage

UPUTNICA ZA LABORATORIJU

PRIMA:

LABORATORIJA: *

ODSJEK LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE

Nadređena org. jedinica

SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU

Dijagnoza *

PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acu)

Napomena:

HITNO: NE

Po zadatku (Dijagnostika)

Uraditi KKS i urin; SIMO SIMIŠIĆ; 14.05.2019 09:29:31; Status

ŠALJE:

KLINIKA:

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Odjeljenje:

ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

Status uputnice

Datum

Lekar:

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

KREIRAJ UPUTNICU

KATALOZI LAB. PRETRAGA

PREDEFINISANE PRETRAGE

POJEDINAČNO PRETRAGE

Katalog lab. pretraga: *

	Šifra	Cijena	Participacija
KKS	1130205	9.8	2

IZABRANI KATALOZI

ID	Katalog	FZO Usluga	FZO Šifra	FZO Cijena	FZO Participacija	Obrisi
32	345 - KKS	Krvna slika (E, L, Hb, Tr, HTC, MCV, MCH, MCHC)	1130205	9.8	2	
Suma:				9.8		

1 - 1

Slika 80 - Uputnica za laboratoriju

Potrebno je izabrati u koju laboratoriju se pacijent upućuje u padajućoj listi koju dobijemo klikom na strelicu (1). Dijagnoza je automatski popunjena, ali ako ima unešenih ostalih dijagnoza može se izvršiti izbor druge dijagnoze (2) radi koje se traži lab. dijagnostika a ne prijemne (vidi poglavlje 11.3. Promjena i unos dijagnoze). Omogućen je unos napomene, može se promijeniti status hitnosti iz NE u DA (HITNO). Ukoliko je prethodno kreiran zadatak za ovu lab. dijagnostiku, zadatak izabrati u padajućoj listi koju dobijamo na strelicu (3).

U donjem dijelu prozora dostupne su tri kategorije za izbor pretraga koje možemo tražiti od laboratorije: katalozi lab. pretraga koje je kreirala data laboratorija te su nam ponuđeni na izbor – primjer Slika 82.

Ukoliko izaberemo KATALOZI LAB. PRETRAGA (Slika 81 – Strelica 4), klikom na ikonicu padajućeg menija (Slika 82 – strelica 1) otvoriće se meni u kojem klikom na željeni naziv biramo odgovarajući katalog pretraga (2), te će on biti vidljiv u izabranim katalozima. Klikom na ikonicu ID kataloga (3) možemo pregledati izabrane usluge detaljno (Slika 83).

KATALOZI LAB. PRETRAGA PREDEFINISANE PRETRAGE POJEDINAČNO PRETRAGE

Katalog lab. pretraga: **KKS** Šifra: **1130205** Cijena: **9,8** Participacija: **2**

IZABRANI KATALOZI

ID	Katalog	FZO Usluga	FZO Šifra	FZO Cijena	FZO Participacija	OBRISI
345	KKS	Krvna slika (E, L, Hb, Tr, HTC, MCV, MCH, MCHC)	1130205	9,8	2	

izaberi - -

- BIOHEMIJA I
- METABOLIČKI SUPSTRATI
- ELEMENTI U TRAGU
- KOAGULACIJA
- ELEKTROLITI
- ENZIMI
- UKUPNI PROTEINI
- LIPIDI I LIPOPROTEINI
- TESTOVI
- FIZIKALNO-HEMIJSKI PREGLED URINA TT
- MIKROSKOPSKI PREGLED SEDIMENTA
- PREDOPERATIVNA PRIPREMA
- SISTEMATSKI PREGLED OSTALIH
- PRIJEM DJECE U VRTIĆ
- UPIS DJECE
- UPIS U VRTIĆ
- UPIS U ŠKOLU
- KKS**
- SEKUNDARNI NIVO LAB USLUGA
- BIOHEMIJA II
- BIOHEMIJA 3
- NOVI

Slika 81 -Izabrani katalozi laboratorijskih pretraga

Katalog lab. pretraga: * FZO Naziv usluge Šifra Cijena Participacija

KKS Krvna slika (E, L, Hb, Tr, HTC, MCV, MCH, MCHC) 1130205 9,8 2

IZABRANE USLUGE

R.b.	Šifra	Pretraga	Tip uzorka	JM	Loinc Num	Metod/Procedura	FZO Šifra
1	620	Talij	2-SATNA MOKRAČA	g/L		Elektronski brojač	
2	623	Hemoglobin (Hb)	PUNA KRV	g/L	30350-3	Elektronski brojač s trodjelnom diferencijalnom krvnom slikom	1130242
3	2	Hemoglobin (Hb)		g/L			1130242
4	3	Hematokrit (Hct)		L/L			
5	4	Prosječni volumen eritrocita (MCV)		fL			
6	8	Trombociti (Trc)		x 10 ⁹ /L			
7	10	Brzina sedimentacije eritrocita		mm / 3,6 ks			
8	29	Fibrinogen - aktivnost		g/L			
9	47	Kreatin-kinaza (CK)		U/L			
10	60	Albumin		g/L			
11	62	Ukupni proteini		g/L			
12	68	Test oralne podnošljivosti glukoze (OGTT) - 0h	PUNA KRV (KAPILARNA)	mmol/L			
13	357	Ionizirani kalij		g/L			
14	358	Ionizirani natrij		g/L			

1 - 14

Slika 82 - Izabrane usluge iz kataloga lab. usluga

Klikom na PREDEFINISANE PRETRAGE dobijamo pregled izabranih predefinisanih pretraga (Slika 84).

PREDEFINISANE PRETRAGE

Izaberi i dodaj (II):

Šifra Naziv usluge Šifra usluge Cijena Participacija

IZABRANE PREDEFINISANE PRETRAGE

1

i Nema izabranih pretraga !!!

Slika 83 - Predefinisane pretragee

Klikom na (1) dobijamo mogućnost izbora kao na Slici 85.

Kucanjem ključnog pojma u polje pretrage (1) i klikom na ikonicu lupa (2) suzićemo listu na osnovu pojma pretrage. Željenu pretragu biramo klikom na naziv (3).

Izaberi i dodaj (II):

Search **PRETRAGA** protein **2**

1

3

ID	PRETRAGA	UZORAK	JEDINICA MJERE	ŠIFRA_FOND	LOINC_#
88	Proteini		0/neg do 3/+++		
61	C-reaktivni protein (CRP)		mg/L		
87	Proteini		g/L		
62	Ukupni L		g/L		
432	Protein A s	PUNA KRV	µg/L		
435	Protein A s	PUNA KRV	nmol/L		
561	Antitijela protiv mijelinu pridruženog glikoproteina	SERUM	IU/ml		
433	Protein A svojstven trudnoći (PAPP-A)	SERUM	µg/L		
597	Eozinofilni kationski protein	SERUM	µg/L		
513	Antitijela protiv azijaloglikoproteinskoga receptora	SERUM	klU/L		
499	Antitijela protiv proteina jezgrine membrane (lamini A, B, C)	SERUM	klU/L		
480	Antitijela protiv β2-glikoproteina 1	SERUM	klU/L		
436	Protein A svojstven trudnoći (PAPP-A)	SERUM	nmol/L		
290	Apolipoprotein B - genotipizacija mutacija R-R3500, Q-Q3500, R'-R3531 i C'-C3531 (APOB)	SERUM	pmol/L		
560	Antitijela protiv mijelinu pridruženog glikoproteina	SERUM	0/1		

Slika 84 - Izbor predefinisanih pretraga

Nakon izbora jedne pretrage, postupak se ponavlja za svaku iduću. Na kraju u izabranim predefinisanim pretragama imamo tabelu kao na Slici 86. Može se i ukloniti izabrana pretraga klikom na ikonicu (1).

Slika 85 - Izabrane predefinisane pretrage

Slika 86 - Pojedinačno pretrage

Slika 87 - Filter pretraga

Omogućeno je filtriranje po vrsti pretrage (1) i po metodi rada (2).

U ovoj formi se može izvršiti izbor više pojedinačnih pretraga klikom na čekboks ispred naziva pretrage (3). Klikom na Next i Previous (4) se pregledaju na drugim stranama.

Na slikama 89 i 90 vidimo ponuđene filtere po vrsti i podvrsti pretrage, odnosno po metodi rada. Izborom filtera skraćujemo pretraživanje i sužavamo izbor.

The screenshot shows a web interface with two tabs: "FILTER PO VRSTI PRETRAGE" (active) and "FILTER PO METODI RADA". Under the active tab, there is a dropdown menu labeled "Izaberi" with the following options: "Laboratorijska hematologija", "Laboratorijska koagulacija", "Laboratorijska imunologija", "Klinička biohemija", "Lijekovi i analitička toksikologija", and "Molekularna dijagnostika". To the right, there is a section for "Podvrsta pretrage" with a dropdown menu labeled "Izaberi" and a "Pod-podvrsta pretrage" dropdown menu.

Slika 88 - Filter po vrsti i podvrsti pretrage

The screenshot shows the same web interface with the "FILTER PO METODI RADA" tab active. It displays a list of methods and procedures under the "Izaberi" dropdown menu. The list includes: "Elektronski brojač", "Modificirana metoda po Westergreenu (ICSH)", "Elektronski brojač s trojnom diferencijalnom krvnom slikom", "Koagulometrija", "Koagulometrija (antikoagulansi: 105-109 mmol/L (3,13-3,20%) natrijev citrat; tromboplastini s internacionalnim indeksom osjetljivosti (ISI) od 0,9-1,7)", "Fotometrija s bilirubin-oksidadom", "Fotometrija s diazo-reagensom", "Kationska izmjena visoke djelotvornosti na Bio-Rex 70 koloni (DCCT/UKPDS referentna metoda)", "Fotometrija UV s heksokinazom", "Reflektometrija", "Fotometrija s kreatiniazom", "Fotometrija UV s urikazom", "Fotometrija UV s ureazom i glutamat- dehidrogenazom (ureaza-GLDH)", "Fotometrija UV, IFCC metoda, 37 °C, TRIS pufer, L-alanin, a-ketoglutarat, piridoksal-fosfat, NADH, laktat-dehidrogenaza, pH 7,15", "Fotometrija 'kontinuirana' IFCC metoda, 37 °C, p-nitrofenilfosfat, AMP pufer, Mg-acetat, Zn-sulfat, HEDTA", "Fotometrija 'kontinuirana' IFCC metoda, 37 °C, HEPEs pufer, Na-klorid, Ca-klorid, EPS-G7-PNP, a-glukozidaza", "Fotometrija UV, IFCC metoda, 37 °C, TRIS pufer, L-aspartat, a-ketoglutarat, piridoksal-fosfat, NADH, malat-dehidrogenaza, laktat-dehidrogenaza, pH 7,65", "Fotometrija 'kontinuirana', IFCC metoda, 37 °C, L-g-glutamyl-karboksi-p-nitroanilid uz glicilglicin, pH 7,7", "Fotometrija UV, IFCC metoda, 37 °C, kreatin-fosfat, imidazol pufer, ADP, EDTA, Mg-acetat, N-acetil-cistein, AMP, di-adenozin-pentafosfat, glukoza, NADP, pH 6,5", "Fotometrija UV, IFCC metoda, 37 °C, laktat, N-metil-glukamin pufer, b-NAD+, pH 9,4", "Fotometrija 'kontinuirana', 1,2-diglicerid", "Fotometrija s amonij-molibdatom", "Plamena emisijska fotometrija", "Potencijometrija", "Atomska apsorpcijska spektrometrija", "Fotometrija s ferenom", "Računski: TIBC = Fe+UIBC", and "Homogena fotometrijska metoda s 2-nitrozo-5-(N-propil-N-sulfopropilamino)fenolom, (nitrozo-PSAP)".

Slika 89 - Filter po metodi rada

Na kraju klikom na SAČUVAJ SELEKTOVANO (Slika 87 – Strelica 5) završavamo izbor i izabrane pretrage će biti prikazane kao na slici 90.

KATALOZI LAB. PRETRAGA PREDEFINISANE PRETRAGE **POJEDINAČNO PRETRAGE**

Usluge pojedinačno - Izaberi: * Šifra Cijena Participacija

IZABRANE PRETRAGE

Šifra	Kratki naziv	Puni naziv	Tip uzorka	Jed. mjere	Metoda - Postupak	Referenta vrijednost	Obi
1	Erc	Eritrociti (Erc)					
2	Hb	Hemoglobin (Hb)					
12	Lkc	Leukociti (Lkc)					

row(s) 1 - 3 of 3

UREDİ PRETRAGE (1)

Slika 90 - Izabrane pretrage

Doktoru je data mogućnost da klikom na dugme UREDI PRETRAGU (1) detaljno definiše pretragu, odnosno iz kakvog uzorka zahtijeva pretragu kao i kojom metodom želi da se sprovede pretraga.

Upućivanje na laboratorijske pretrage

IZABRANE PRETRAGE

	Šifra pretr.	Kratki naziv	Puni naziv	Tip uzorka	Jed. mjere	Metoda - Postupak	Referentna vrijednost	Obriši
Edit	1	Erc	Eritrociti (Erc)	-	-	-	-	
Edit	2	Hb	Hemoglobin (Hb)	-	-	-	-	
Edit	12	Lkc	Leukociti (Lkc)	-	-	-	-	

row(s) 1 - 3 of 3

2

Slika 91 - Izabrane pretrage

Npr. u okviru pojedinačnih pretraga birali smo iz liste usluga leukocite, a zatim na dugme UREDI PRETRAGE otvaramo novi prozor (Slika 92) u kojem klikom na dugme "Edit" (2) dobijamo polja za detaljno definisanje pretrage (Slika 93).

Upućivanje na laboratorijske pretrage

(12) LEUKOCITI (LKC) - LKC

Tip uzorka & Jedinica mjere: I x 10⁹/L

Zahtijevani tip u: PUNA KRV

Metoda - Postupak: Elektronski brojač - Preporučena metoda i/ili postupak I - a

Starost: 13 god. 10 mj. 12 d.

Pol & Starosna dob & Referentne vrijednosti: (M) ; 8 godina - 19 godina ; 4,4 - 11,6 ;

ZATVORI DETALJE (3)

Slika 92 - Uređivanje pretrage

Nakon toga zatvaramo detalje klikom na dugme ZATVORI DETALJE (3) i na uputnici za laboratoriju vidimo pretragu kako smo je i kreirali .

Upućivanje na laboratorijske pretrage

UPUTNICA ZA LABORATORIJU

PRIMA:

LABORATORIJA: *
ODSJEK LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE

Nadređena org. jedinica
SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU

Dijagnoza *
PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acu)

Napomena:

HITNO: NE

Po zadatku (Dijagnostika)
Uraditi KKS i urin; SIMO SIMIŠIĆ; 14.05.2019 09:29:31; Status

ŠALJE:

KLINIKA:
ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Odjeljenje:
ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

Status uputnice Datum

Ljekar:
Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

KREIRAJ UPUTNICU

KATALOZI LAB. PRETRAGA PREDEFINISANE PRETRAGE **POJEDINAČNO PRETRAGE**

Usluge pojedinačno - Izaberi: *
Hb

Šifra Cijena Participacija
2

IZABRANE PRETRAGE UREDI PRETRAGE

Šifra	Kratki naziv	Puni naziv	Tip uzorka	Jed. mjere	Metoda - Postupak	Referenta vrijednost	Obriši
12	Lkc	Leukociti (Lkc)	PUNA KRV (KAPILARNA)	x 10 ⁹ /L	Elektronski brojač - Preporučena metoda i/ili postupak I - a	20 godina ; 3,4 - 9,7	
1	Erc	Eritrociti (Erc)					
2	Hb	Hemoglobin (Hb)					

Slika 93 - Izabrane pojedinačne pretrage

Posljednji korak je klik na dugme KREIRAJ UPUTNICU (Sliku 93 - strelica 1).

Na Slici 94 vidimo da je uputnica dobila status „Kreirana-važeća“ i sistemski upisan datum i vrijeme kreiranja.

Upućivanje na laboratorijske pretrage

UPUTNICA ZA LABORATORIJU

PRIMA:

LABORATORIJA: *
ODSJEK LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE

Nadređena org. jedinica
SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU

Dijagnoza *
PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acu)

Napomena:

HITNO: NE

ŠALJE:

KLINIKA:
ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Odjeljenje:
ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

Status uputnice Datum
C - Kreirana - važeća 14.05.2019 12:46:38

Ljekar:
Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

ŠTAŠPAJ

Slika 94 - Kreirana uputnica

11.4.2. LABORATORIJA - PREGLED REZULTATA

U dnevnim aktivnostima (Slika 79) vidljivo je dugme INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA) preko koga dobijamo opciju (LAB) PREGLED REZULTATA a klikom na nju se otvara prozor u kom vidimo pregled svih kreiranih i realizovanih uputnica.

Rezultati laboratorije									
LAB. PRETRAGE									
ID	Status	Broj protokola	Ime	Prezime	ZU	Naručene usluge	Datum	Ažurirano	HITNO
✓ 607	Realizovana	785	STEFAN	RADAKOVIĆ	SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU	...	10.05.2019 09:38:53	10.05.2019 09:45:56	NE
✓ 606	Realizovana	447	STEFAN	RADAKOVIĆ	SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU	30	10.05.2019 08:31:29	10.05.2019 09:47:00	NE
✓ 603	Realizovana	987	STEFAN	RADAKOVIĆ	SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU	...	06.05.2019 15:20:55	07.05.2019 14:37:16	NE
○ 610	- važeća	-	STEFAN	RADAKOVIĆ	SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU	12,13,14,15,16,17	14.05.2019 12:46:38	14.05.2019 12:46:38	NE

row(s) 1 - 4 of 4

Slika 95 - Pregled rezultata laboratorijskih pretraga

Klikom na dugme ID ispred realizovane uputnice (Slika 95 - Strelica 1) otvara nam se pregled rezultata iz laboratorije kao na Slici 96.

Rezultati laboratorije									
LAB. PRETRAGE									
× PREGLED REZULTATA. AŽURIRAO: SEKA PROTIĆ / ID UPT: 603									
ID PR	Katalog	Pretraga	Laborant	Zahtijevani tip uzorka	Odrađeno iz tipa uzorka	Ref. Vrijednost	Metoda-Postupak	Numerički Rezultat	Mjerna jedinica
✓	KKS	HEMOGLOBIN (HB)	SEKA PROTIĆ	PUNA KRV	PUNA KRV	1	Elektronski brojač s trodjelnom diferencijalnom krvnom slikom	122	g/L
✓	KKS	TROMBOCITI (TRC)	SEKA PROTIĆ					226	x 10 ⁹ /L
✓	KKS	ALBUMIN	SEKA PROTIĆ					45	g/L
✓	KKS	UKUPNI PROTEINI	SEKA PROTIĆ					69	g/L
✓	KKS	HEMOGLOBIN (HB)	SEKA PROTIĆ					132	g/L
✓	KKS	PROSJEČNI VOLUMEN ERITROCITA (MCV)	SEKA PROTIĆ					89	fL
✓	KKS	FIBRINOGEN - AKTIVNOST	SEKA PROTIĆ					3.2	g/L
✓	KKS	ERITROCITI (ERC)	SEKA					4.54	x

Slika 96 - Pregled rezultata

PREGLED REFERENTNIH VRIJEDNOSTI

Pretraga	Pol	Starost	Opisno	Jedinica mjere	Tip uzorka	Metoda - Postupak	Napomena
Eritrociti (Erc)	M	1 dan - 14 dan	3,90 - 5,50	x 10 ¹² /L	-	-	-
Eritrociti (Erc)	M	15 dan - 30 dan	3,00 - 5,00	x 10 ¹² /L	-	-	-
Eritrociti (Erc)	M	1 mjesec - 2 mjesec	2,90 - 4,10	x 10 ¹² /L	-	-	-

Slika 97 - Pregled referentnih vrijednosti

Za svaku pretragu postoji ikonica za referentnu vrijednost (1) preko koje dobijamo pregled ref. vrijednosti kao npr. za eritrocite pregled na Slici 97.

11.4.3. UPUTNICA ZA MAGNETNU REZONANCU- MR

U dnevnim aktivnostima vidljivo je dugme INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA) preko koga dobijamo opciju MAGNETNA REZONANCA (MR) (Slika 79). Klikom na tu opciju dobijamo formu kao na Slici 98.

Upućivanje na MAGNETNU REZONANCU - MR

Pregled predložio *

Dijagnoza * PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acutus)

Da li pacijent ima metalno strano tijelo (implantant, geler) ? * ☐ DA ☐ NE

Da li pacijent ima implantiran elektronski uređaj ? * ☐ DA ☐ NE

Da li pacijent boluje od klaustrofobije ? * ☐ DA ☐ NE

Da li je tjelesna težina pacijenta > 120 kg ? * ☐ DA ☐ NE

Da li je pacijent imao neki problem kod prethodnih MR pregleda ? * ☐ DA ☐ NE

Oslobođen participacije * ☐ DA ☐ NE

Napomena

Slika 98 - Upućivanje na MR

Klikom na strelicu 1 dobijamo prozor sa listom specijalista koji imaju pravo predložiti MR kao na Slici 99. Tu je potrebno izabrati koji je specijalista predložio MR za ovog pacijenta.

Lista specijalista koji imaju pravo predložiti MR ili CT pregled

Search SPECIJALISTA

Page 1

IME	PREZIME	SPECIJALNOST	SPECIJALISTA
Ljiljana	Stojković - Topić	specijalista fizijatar	Ljiljana Stojković - Topić, specijalista fizijatar
PAOLO	SMARTMAN	specijalista	PAOLO SMARTMAN, specijalista

Slika 99 - Izbo specijaliste koji je predložio MR

Klikom na strelicu 2 možemo izabrati dijagnozu po kojoj upućujemo pacijenta na MR (a koja je unijeta ranije za ovog pacijenta – prijemna je automatski povučena sa prijema a ostale se unose u toku ležanja pacijenta – vidi poglavlje 11.3. Promjena i unos dijagnoze).

Treći korak: potrebno je obilježiti i unijeti sve da ili ne odgovore na pitanja sa Slike 98. Dijagnoza je sistemski popunjena, ali ukoliko je unijeta druga dijagnoza po kojoj će se raditi MR, dijagnoza se može izabrati iz padajuće liste. Na kraju klikom na dugme SNIMI (4) uputnica je kreirana.

11.4.4. UPUTNICA ZA RTG ili UZV

U dnevnim aktivnostima vidljivo je dugme INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA) preko koga dobijamo opcije RENTGEN i ULTRAZVUK (Slika 79). Klikom na jednu opciju dobijamo formu kao na Slici 100.

RTG / CT

UPUTNICA SPECIJALISTI

Uputnica za *

Dijagnoza PRIJEMNA: D27 Dobrocudni tumor jajnika (lat. Neoplasma benignum ovarii) 1

Primjedba 2

Po zadatku (Dijagnostika) -- Izaberi -- 3

Dekurzus * 4

KREIRAJ UPUTNICU 5

Slika 100 - Uputnica za RTG / UZV

Prvi korak: U ovoj formi potrebno je kliknuti na strelicu 1. U dobijenom spisku dijagnostičkih kabineta (Slika 101) izabrati gdje upućujemo pacijenta.

Uputnica za

Search NAZIV

SIFRA	NAZIV	NADREDJENA
2753	KABINET ZA AUDIOLOGIJU	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU
2152	KABINET ZA ENDOSKOPIJE	ODJELJENJE ZA ENDOKRINOLOGIJU, DIJABETES I BOLESTI METABOLIZMA
2763	KABINET ZA RENTGEN DIJAGNOSTIKU	SLUŽBA ZA RADIOLOGIJU
2296	KABINET ZA RTG / UZV	ODJELJENJE OPŠTE ORTOPEDIJE

Slika 101 - Izbor kabineta gdje upućujemo pacijenta

Drugi korak: Izabrati dijagnozu (mora biti prethodno evidentirana vidi poglavlje 11.3. Promjena i unos dijagnoze) radi koje se kreira ova uputnica (2).

Treći korak: Povezati zadatak (ako je evidentiran) na osnovu kog se kreira ova uputnica (3).

Po zadatku (Dijagnostika)

RTG dijagnostika; SIMO SIMIŠIĆ; 15.05.2019 09:25:45; Status: AKTIVAN - VAŽEĆI

-- Izaberi --

RTG dijagnostika; SIMO SIMIŠIĆ; 15.05.2019 09:25:45; Status: AKTIVAN - VAŽEĆI

Uraditi KKS i urin; SIMO SIMIŠIĆ; 14.05.2019 09:29:31; Status: AKTIVAN - VAŽEĆI

Slika 102 - Izbor zadatka

Povezivanjem zadatka sa kreiranjem uputnice za dijagnostiku ovaj zadatak će biti automatski izvršen. Ovo možemo pregledati (nakon kreiranja uputnice) ulaskom iz dnevnih aktivnosti u LISTA ZADATAKA – PREGLED UNESENIH (Slika 103 – strelica 1). Otvoriće nam se pregled zadataka kao na Slici 104. U pregledu vidimo da je ovaj zadatak koji se odnosi na RTG dijagnostiku realizovan, a u napomeni vidimo da je automatski izvršen.

PREGLED I UNOS DNEVNIH AKTIVNOSTI

10. DAN 9. DAN 8. DAN 7. DAN

DNEVNE AKTIVNOSTI

Lista zadataka (ToDo's)

PACIJENT

TERAPIJE

MJERENJE VITALNIH ZNAKOVA

INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA)

DRG PROCEDURE

TRANSFUZIJA KRV

OPERACIJA

SESTRINSKA DOKUMENTACIJA

LISTA ZADATAKA

FILTER PO:

Grupa zadataka / zapisa: D - DIJAGNOSTIKA GRUPA ZADATAKA ZA DIJAGNOSTIKU

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

REALIZOVAN

Grupa	DIJAGNOSTIKA
Opis	RTG dijagnostika
Datum unosa	15.05.2019 09:25:45
Napomena	AUTOMATSKI IZVRŠENO.
Datum ažuriranja	15.05.2019 09:40:16

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	DIJAGNOSTIKA
Opis	Uraditi KKS i urin
Datum unosa	14.05.2019 09:29:31
Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A

TO DO LISTA

UNOS ZADATAKA PREGLED UNESENIH

Slika 103 - Dnevne aktivnosti - lista zadataka

Klikom na ikonicu 2 – uputnica koja je kreirana i vezana za ovaj zadatak će biti vidljiva. Kada se realizuje tj. kad dobijemo nalaz i mišljenje klikom na ID uputnice/nalaza (3) moći ćemo ga pregledati.

Lista zadataka (ToDo's)

FILTER PO:

Grupa zadatka / zapisa:
D - DIJAGNOSTIKA

PREGLED ZADATAKA / ZAPIS

✓ REALIZOVAN

ID UPT./NALAZ	STATUS UPUTNICE	DATUM	UPUĆENO NA:	DIJAGNOZA	VERIFIKOVANO OD:	VERIFIKOVAO	NAPOMENA	RAZLOG ODBIJANJA
O869	Kreirana - važeća	15.05.2019 09:40:16	2296 - KABINET ZA RTG / UZV	R100 - Akutan bol u trbuhu	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	SIMO SIMIŠIĆ		

row(s) 1 - 1 of 1

3

Slika 104 - Pregled uputnice iz zadatka

Četvrti korak kreiranja uputnice (Slika 100): Obavezno je vezati dekursus za uputnicu koju kreiramo. Klikom na strelicu 3 na Slici 101 dobijamo padajući meni kao na Slici 106.

Dekursus * STATUS: pogoršano KREIRAO: PERO TRIVIĆ / Dana 14.01.2020 12:45:5...

v(s) 1 - 1 of 1

SEKVENCA	OPIS
1	STATUS: pogoršano KREIRAO: PERO TRIVIĆ OPIS: Pogoršano

1a

1b

DODAJ DEKURSUS +

Slika 105 - Povezivanje bilješke - dekursusa sa uputnicom

Možemo izabrati postojeći dekursus (1a) ili dodati novu klikom na dugme (1b) pri čemu će se otvoriti prozor kao na Slici 106.

UNOS DEKURZUSA

ISHOD LJEČENJA - STATUS *
pogoršano

OPIS STATUSA
pacijentovo zdravstveno stanje je pogoršano u odnosu na prethodno stanje

SAČUVAJ

ISHOD LJEČENJA - STATUS *
-- Izaberi --

- Izaberi --
- izlečen
- poboljšano
- nepromenjeno
- pogoršano
- prekinuto
- nepoznato
- premešten na drugo odeljenje
- otпуст kući/drugo mesto prebivališta
- otпуст/premeštaj u drugu zdravstvenu ustanovu za otпуст/premeštaj u drugu zdravstvenu ustanovu
- statistički otпуст
- otpušten na sopstveni zahtev
- umro, obdukovano

Potrebna dodatna dijagnostika

DIJAGNOZE **PROCEDURE/POSTUPCI** **LABORATORIJA** **SPECIJALISTIČKA OBRADA**

Uputnice

Slika 106 - Unos nove bilješke

Ukoliko smi kliknuli na DODAJ NOVU, otvara nam se prozor za unos nove bilješke o statusu pacijentovog liječenja – dekurzus (Slika 107). Klikom na strelicu 1 u polju za unos ishoda liječenja otvoriće nam se padajuća lista u kojoj trebamo izabrati odgovarajući status. Zatim u polje 2 upisati bilješku o napretku. U donjem dijelu prozora imamo kategorije: dijagnoze, procedure/postupci, laboratorija, specijalistička obrada. Klikom na neku kategoriju (3) dobijamo polje u koje kad kliknemo dobijamo listu za izbor dijagnoza, procedura ili realizovanih laboratorijskih uputnica, zavisno od izabrane kategorije a kojima potkrepljujemo unesenu bilješku. U ovom slučaju dodali smo nalaz specijaliste interne medicine (4).

Klikom na dugme SAČUVAJ (5) završavamo unos nove bilješke. Dobijamo pregled uputnice kao na Slici 107. Klikom na KREIRAJ UPUTNICU (1) završavamo.

RTG / CT

UPUTNICA SPECIJALISTI

KREIRAJ UPUTNICU

Uputnica za *

KABINET ZA RTG / UZV

/ ODJELJENJE OPŠTE ORTOPEDIJE

Dijagnoza

PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acutus)

Primjedba

Po zadatku (Dijagnostika)

RTG dijagnostika; SIMO SIMIŠIĆ; 15.05.2019 09:25:45; Status

Dekurzus *

STATUS: pogoršano KREIRAO: SIMO SIMIŠIĆ / Dana 06.05.2019 15:23:...

row(s) 1 - 1 of 1

SEKVENCA

1. dan (06.05.2019)

OPIS

stanje pogoršano. potrebna hitna operacija. Molim predoperativni nalaz i mišljenje

STATUS

POGORŠANO

KREIRAO/LA

SIMO SIMIŠIĆ

DATUM

06.05.2019 15:23:05

AŽURIRAO/LA

SIMO SIMIŠIĆ

DATUM AŽURIRANJA

06.05.2019 15:26:02

Dijagnoze: Procedure: Procedure Lab. Spec. u najavi: uputnice: uputnice:

Slika 107 - Popunjena uputnica specijalisti

DNEVNE AKTIVNOSTI

AKCIJE

PACIJENT

TERAPIJE

MJERENJE VITALNIH ZNAKOVA

INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA)

UPUĆIVANJE < || > REZULTATI

LABORATORIJA (LAB)

(LAB) PREGLED REZULTATA

MAGNETNA REZONANCA (MR)

(MR) - PREGLED NALAZA

RENTGEN (RTG)

(RTG) - PREGLED NALAZA

Slika 108 - Pregled RTG nalaza

Preko opcije "RTG - PREGLED NALAZA" iz dnevnih aktivnosti otvara nam se pregled svih specijalističkih uputnica (Slika 108 - Strelica 1). Ukoliko je realizovana uputnica za RTG ili UZV kabinet klikom na dugme sa ID brojem uputnice (Slika 110 - Strelica 2) dobijamo prozor u kojem pregledamo nalaz.

UPUTNICE									
ID UPT/NALAZ	STATUS UPUTNICE	DATUM	UPUĆENO NA:	DIJAGNOZA	VERIFIKOVANO OD:	VERIFIKOVAO	NAPOMENA	RAZLOG ODBIJANJA	
869	Kreirana - važeća	15.05.2019 09:40:16	2296 - KABINET ZA RTG / UZV	R100 - Akutan bol u trbuhu	ODSJJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	SIMO SIMIŠIĆ	-	-	
862	Realizovana	06.05.2019 15:23:56	2738 - ODJELJENJE ZA ANESTEZIOLOGIJU REANIMACIJU I INTENZIVNO LIJEČENJE	R100 - Akutan bol u trbuhu	ODSJJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	SIMO SIMIŠIĆ	-	-	
861	Realizovana	06.05.2019 15:23:21	2754 - ODJELJENJE INTERNE MEDICINE	R100 - Akutan bol u trbuhu	ODSJJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	SIMO SIMIŠIĆ	-	-	

Slika 109 - Pregled nalaza po uputnicama

11.4.5. UPUTNICA ZA KOMPJUTERIZOVANU TOMOGRAFIJU - CT

U dnevnim aktivnostima (Slika 79) vidljivo je dugme INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA) preko koga dobijamo opciju KOMPJUTERIZOVANA TOMOGRAFIJA (CT). Klikom na tu opciju dobijamo formu kao na Slici 110.

Upućivanje na KOMPJUTERSKU TOMOGRAFIJU - CT

Pregled predložio * PAOLO SMARTMAN, specijalista

Dijagnoza * PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acutus)

Vrijednost serumskog kreatinina (ne starija od 15 dana) *

Da li je pacijent primao jedno intravensko kontrastno sredstvo prilikom radnji radioloških pregleda ? *

Da li je nakon eventualnog ranijeg primanja intravenskog sredstva došlo do neželjenih reakcija ? *

Oslobođen participacije *

Napomena

1 2 3 4

ODUSTANI SNIMI

Slika 110 - UPUTNICA ZA CT

Klikom na strelicu 1 dobijamo prozor sa listom specijalista koji imaju pravo predložiti CT kao na Slici 111. Tu je potrebno izabrati koji je specijalista predložio CT za ovog pacijenta.

Lista specijalista koji imaju pravo predložiti MR ili CT pregled			
Search	SPECIJALISTA		Page 1
IME	PREZIME	SPECIJALNOST	SPECIJALISTA
Ljiljana	Stojković - Topić	specijalista fizijatar	Ljiljana Stojković - Topić, specijalista fizijatar
PAOLO	SMARTMAN	specijalista	PAOLO SMARTMAN, specijalista

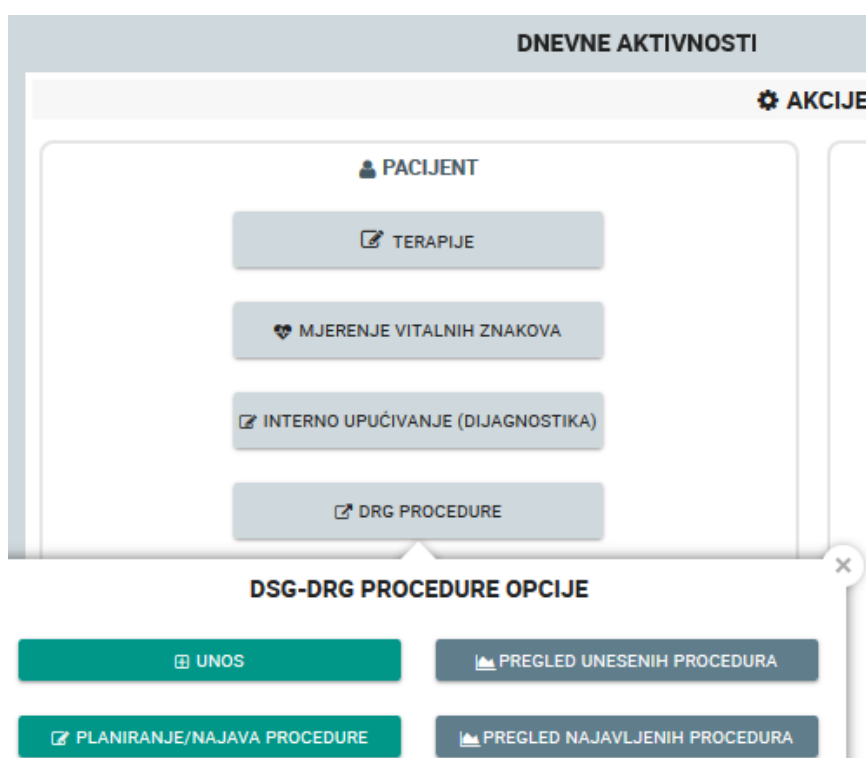
Slika 111 - Izbor specijaliste koji je predložio MR

Klikom na strelicu 2 možemo izabrati dijagnozu po kojoj upućujemo pacijenta na CT (a koja je unijeta ranije za ovog pacijenta – prijemna je automatski povučena sa prijema a ostale se unose u toku ležanja pacijenta – vidi poglavlje 11.3. Promjena i unos dijagnoze).

Treći korak: potrebno je obilježiti sve da ili ne odgovore na pitanja sa Slike 110. Dijagnoza je sistemski popunjena, ali ukoliko je unijeta druga dijagnoza po kojoj će se raditi MR, dijagnoza se može izabrati iz padajuće liste. Na kraju klikom na dugme SNIMI (4) uputnica je kreirana.

11.5. DRG PROCEDURE

U dnevnim aktivnostima (Slika 79) vidljivo je dugme DRG PROCEDURE preko koga dobijamo opcije kao na Slici 112.



Slika 112 - Opcije za DSG-DRG procedure

11.5.1. PLANIRANJE / NAJAVA PROCEDURE

Preko opcije PLANIRANJE/NAJAVA PROCEDURE ulazimo u prozor kao na Slici 113.

Slika 113 - Planiranje - najava procedure

Klikom na strelicu 1 dobijamo padajući meni za izbor poglavlja procedura kao na Slici 114.

Slika 114 - Izor poglavlja procedure

Selektovanjem (čekiranjem polja Strelica 2) – Proširena pretraga dobijamo dodatna polja kao na Slici 115. Omogućeno je biranje lokaliteta (1), tipa procedure(2), bloka procedure (3).

PROŠIRENA PRETRAGA

-- Izaberi lokalitet --
-- Izaberi lokalitet --
Glava
Vrat i grudni koš
Kralježnica (kičmeni stub)
Rame
Humerus i lakat
Podlaktica
Šaka, ručni zglob
Zdjelica, kuk
Zglob koljena, noga
Skočni zglob, stopalo
Muskuloskeletni – druge lokalizacije

-- Izaberi tip --
Aplikacija, insercija, odstranjivanje
Incizija
Ekscizija
Revizija
Reparacija
Redukcija

-- Izaberi blok procedura --
1413-Zatvorena redukcija frakture humerusa i lakta
1414-Otvorena redukcija frakture humerusa i lakta
1415-Zatvorena redukcija dislokacije humerusa i lakta
1416-Otvorena redukcija dislokacije humerusa i lakta

Slika 115 - Proširena pretraga procedura po lokalitetu, tipu i bloku

Nakon izbora poglavlja i sužavanja izbora proširenom pretragom klikom na strelicu 1 sa Slike 116 pored polja za proceduru dobijamo listu procedura u kojoj izvršimo izbor, a zatim klikom na dugme 2 - DODAJ dodali smo izabranu proceduru. Postupak izbora i dodavanja ponoviti ukoliko je potrebno više procedura ili postupaka najaviti.

UNOS

Procedura *

Izabrati ...
4702100-Otvorena redukcija dislokacije lakta
4702101-Otvorena redukcija dislokacije lakta sa unutrašnjom fiksacijom
4702700-Otvorena redukcija dislokacije proksimalnog radio-ulnarnog zgloba
4702701-Otvorena redukcija dislokacije proksimalnog radio-ulnarnog zgloba sa unutrašnjom fiksacijom

+ DODAJ
2
1

Slika 116 - Izbor procedure i dodavanje na spisak najavljenih

Nakon izbora i dodavanja procedura potrebno je dodati i dekurzus. Na slici 117 klikom na strelicu 1 otvara se lista sa ranije unijetim dekurzusima i opcijom za dodavanje novog (postupak opisan u poglavlju 11.4.4. – treći korak – dodavanje dekurzusa).

Planiranje/Najava procedure

Poglavlje: Procedure na mišićno-skeletnom sistemu ✓ Proširena pretraga (lokalitet > tip > blok)

PROŠIRENA PRETRAGA

Humerus i lakat Redukcija 1416-Otvorena redukcija dislokacije humerusa i lakta

Najava procedure!

UNOS + DODAJ

Procedura *
4702101-Otvorena redukcija dislokacije lakta sa unutra... x

Datum Najave
16.05.2019 09:00:00

Opis

DODANE PROCEDURE I POSTUPCI ↺ SAČUVAJ

Id	Šifra	Naziv procedure	Datum najave	Napomena	Datum unosa	Obriši
3471	4702101	Otvorena redukcija	-	-	15.05.2019 12:38:22	

Dekurzus *
STATUS: pogoršano KREIRAO: PERO TRIVIĆ / Dana 14.01.2020 12:45:5...
DODAJ DEKURZUS +

STATUS: pogoršano
KREIRAO: PERO TRIVIĆ / Dana 14.01.2020 12:45:58
OPIS: Pogoršano

row(s) 1 - 1 of 1

Slika 117 - Dodavanje bilješke u najavljene procedure

Na kraju je potrebno sačuvati procedure i postupke koje smo dodali klikom na dugme SAČUVAJ (2).

1.1.1. PREGLED NAJAVLJENIH PROCEDURA

U DRG procedurama imamo opciju PREGLED NAJAVLJENIH PROCEDURA. U pregledu najavljenih procedura koje dobijemo kao na Slici 118 su vidljive i izvršene (evidentiraju se kroz funkcionalnost operacije – poglavlje 9.8.) i najavljene a neizvršene. Klikom na dugme NAJAVLJENO (1) otvara se prozor sa dostupnim akcijama (Slika 119).

Najavljene procedure

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

✓ **IZVRŠENO**

Procedura	4894801 Artroskopsko odstranjenje slobodnog tijela u ramenu
Datum najave	07.05.2019 10:02:42
Napomena	-
Datum unosa	07.05.2019 09:59:56
Datum ažuriranja	07.05.2019 10:02:42
Doktor Info	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ
Bilješka	

📅 **NAJAVLJENO**

Procedura	4892700 proteze r...
Datum najave	07.05.2019 12:00:00
Napomena	-
Datum unosa	06.05.2019 11:06:44
Datum ažuriranja	06.05.2019 11:06:44
Doktor Info	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ
Bilješka	

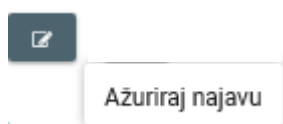
Slika 118 - Pregled najavljenih i izvršenih procedura



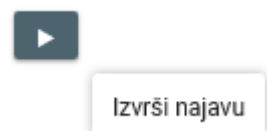
Slika 119 - Akcije nad najavljenom procedurom



Klikom na ovo dugme poništava se najavljena procedura.



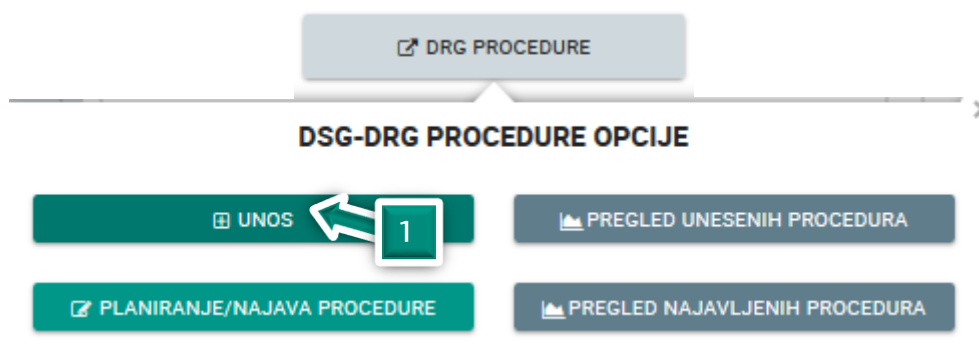
Omogućeno je u prozoru sa Slike 119 da se promijeni datum i vrijeme izvršenja, te da se doda napomena. Ove promjene se snimaju klikom na dugme "Ažuriraj najavu".



Klikom na ovo dugme ova najavljena procedura će promijeniti status u izvršena. Mada sistem kroz funkcionalnost unosa operacije vezuje najavljene procedure za operaciju, te se evidentiranjem operacije automatski povezane procedure izvršavaju u sistemu i u pregledu procedura ih vidimo kao izvršene.

11.5.2. UNOS PROCEDURA

U DRG procedurama imamo opciju UNOS (1). Ukoliko su obavljene određene procedure i postupci a da prije operacije nisu predviđeni i najavljeni, mogu se preko ove opcije naknadno unijeti.



Slika 120 - Naknadni unos procedura

Otvoriće se prozor kao na slici dole. Prozor za unos procedure kao i sam postupak je identičan najavi procedure opisane u poglavlju 11.5.1. osim polja za izbor datuma i vremena najave, jer je ovo naknadni unos već odrađene procedure.

Slika 121 - Unos procedure

11.5.3. PREGLED UNESENIH PROCEDURA

U pregledu unesenih procedura vidljive su procedure koje su bile najavljene te su izvršene u toku operacije i samim tim sistem ih je unio automatski. Takođe, vidljive su i sve naknadno unešene procedure preko opcije UNOS opisane u prethodnom poglavlju.

Pregled unesenih procedura

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

35. DAN (16.05.2019)	35. DAN (16.05.2019)	35. DAN (16.05.2019)
Šifra 4744400	Šifra 5751200	Šifra 4910300
Naziv procedure Imobilizacija frakture dijafize humerusa	Naziv procedure Radiografija lakta i humerusa	Naziv procedure Stabilizacija
Napomena -	Napomena -	Napomena
Datum unosa 16.05.2019 13:35:26	Datum unosa 16.05.2019 13:33:56	Datum unosa 16.05.2019 13:29:05
Naziv org.jed. unosa ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	Naziv org.jed. unosa ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	Naziv org.jed. unosa ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS
Nadređena Naziv ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	Nadređena Naziv ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	Nadređena Naziv ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU
Doktor Info Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	Doktor Info Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	Doktor Info Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ
Dekurzus	Dekurzus	Dekurzus
Najava	Najava	Najava

1

2

3

Pregledaj detalje operacije ID: 86

Slika 122 - Pregled unesenih i izvršenih procedura u toku operacije

Klikom na aktivno dugme šifre (1) otvara se prozor u kome možemo pregledati unesene podatke sa operacije (Slika 123).

Pregled unesenih procedura	
← NAZAD UNESENE OPERACIJE	
row(s) 1 - 1 of 1	
ID OPERACIJE / PREGLED DTS PROCEDURA	86
BROJ PROTOKOLA	554
DATUM OPERACIJE	16.05.2019 00:00:00
PREOPERATIVNI ZAKLJUČAK	neki
POČETAK OPERACIJE	16.05.2019 13:27:53
ZAVRŠETAK OPERACIJE	16.05.2019 15:27:00
DIJAGNOZA MKB10	W14
NAZIV DIJAGNOZE	Pad sa drveta
OPERACIJA	nn
OPERATIVNI NALAZ	nn
OPERATER	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ
ASISTENT 1	Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ
ASISTENT 2	N/A
ASISTENT 3	N/A
ANESTEZIOLOG	dr. mag. med. DAVOR MILINKOVIĆ
INSTRUMENTARAC	ANDREJ LETIĆ
TIP ANESTEZIJE	SPINALNA ANESTEZIJA
REINTERVENCIJA	NE
REINTERVENCIJA OPERACIJE	
SESTRINSKI ZAPISI	
NAPOMENA	nn
row(s) 1 - 1 of 1	

Slika 123 - Pregled podataka sa operacionog lista

Klikom na aktivno dugme “Dekurzus” (Slika 123 – strelica 2) dobijamo pregled dekurzusa koja je vezana za unos operacije (Slika 124).

Svako aktivno dugme – dijagnoze, procedure, lab. i spec. uputnice otvara prikaz podataka prikazanih u tu kategoriju u toku kreiranja dekurzusa.

35. row(s) 1 - 1 of 1	35. DAN (16.05.2019)
SEKVENCA	34. dan (15.05.2019)
OPIS	Planirana operacija
STATUS	NEPROMENJENO
KREIRAO/LA	SIMO SIMIŠIĆ
DATUM	15.05.2019 12:57:50
AŽURIRAO/LA	SIMO SIMIŠIĆ
DATUM AŽURIRANJA	16.05.2019 13:30:12
Dijagnoze: Procedure: Procedure Lab. Spec. u najavi: uputnice: uputnice:	
     	
Download	

Slika 124 - Pregled dekurzusa vezane za izvršenu proceduru

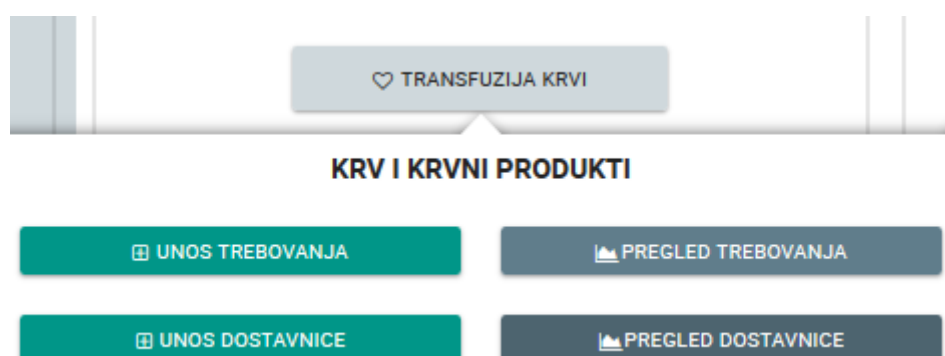
Klikom na dugme “Najava” (Slika 121 – strelica 3) za najavljenju proceduru možemo vidjeti da je izvršena i ostale podatke vidljive na Slici 125.

✓ IZVRŠENO	
Procedura	4894801 Artroskopsko odstranjenje slobodnog tijela u ramenu
Datum najave	07.05.2019 10:02:42
Napomena	-
Datum unosa	07.05.2019 09:59:56
Datum ažuriranja	07.05.2019 10:02:42
Doktor Info	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ
Bilješka	

Slika 125 - Podaci o izvršenoj proceduri

11.6. TRANSFUZIJA KRVİ

U dnevnim aktivnostima vidljivo je dugme TRANSFUZIJA KRVİ preko kog dobijamo dvije opcije: UNOS TREBOVANJA i PREGLED TREBOVANJA.



Slika 126 - Opcije trebovanja krvi

Klikom na opciju UNOS TREBOVANJA otvara se forma za unos trebovanja krvi i krvnih komponenti kao na Slici 127. Potrebno je popuniti sva obavezna polja označena crvenom zvjezdicom te na kraju sačuvati podatke klikom na dugme SNIMI (1).

Trebovanje za krv i krvne komponente

Dijagnoza * PRIJEMNA: D27 Dobrocudni tumor jajnika (lat. Neoplasma benignu)
Broj protokola:

Prethodne transfuzije ☐ DA ☐ NE
Reakcija Prethodne Transfuzije ☐ DA ☐ NE
Porodjaji ☐ DA ☐ NE

ABO/Rh D:
Htc
Hb:
Tr:
Er:

KRV I KRVNE KOMPONENTE
Krv / komponente: *
☐ Akutno krvarenje
☐ U terapijske svrhe
☐ Za operaciju
Dodatno Polje:

STEPEN HITNOSTI
Stepen hitnosti: *
☐ Vitalna indikacija
☐ Hitno
☐ Nije hitno
☐ Rezervisana za operaciju dana

POTREBNI TESTOVI
☐ Određivanje krvne grupe ABO/Rh
☐ Rh fenotip
☐ Interreakcija (IR)
☐ Skrining antitijela
☐ Identifikacija antitijela
☐ Direktni antiglobul. test (DAT)
☐ Indirektni antiglobul. test (ICT)
☐ Autokontrola
☐ Hladna antitijela
☐ Razriješenje posttransfuzione reakcije
☐ Testovi na transmisivne bolesti: HBsAg, anti HCV, anti HIV, TP-R (TPHA)

POTREBNA KOLIČINA
☐ Puna krv
☐ Deplazmatisani eritrociti
☐ Svježe zamrznuta plazma (SZP)
☐ Oprani eritrociti
☐ Resuspendovani eritrociti
☐ Deleukocitovani eritrociti
☐ Koncentrat trombocita
☐ Plazma bogata trombocitima
☐ Trombociti sa separatora
☐ Krioprecipitat
☐ EKT

Datum uzimanja: *
Krv uzeo/la *
Odgovorni lekar *

1

SNIMI

Slika 127 - Trebovanje za krv i krvne komponente

Klikom na opciju PREGLED TREBOVANJA prikazanog na Slici 126 otvara se pregled kao na primjeru slike 128. Takođe su dostupne opcije UNOS I PREGLED DOSTAVNICE.

UNOS SESTRINSKE ANAMNEZE

Slika 130 - Unos sestrinske anamneze

U gornjem dijelu dobijenog prozora popunjeni su podaci iz sistema i osnovni administrativni podaci. U polje “Kontakt osoba” (1) upisati ime i prezime i kontakt telefon osobe koja se može kontaktirati u vezi ovog pacijenta. U polje “Napomena” mogu se upisati dodatni podaci.

Dalji postupak uzimanja anamneze je podijeljen po kategorijama.

Prva kategorija su “Alergije”. Ukoliko izaberemo DA, u polja predviđena za unos upisujemo opisno alergije na lijekove ili ostale alergije.

Slika 131 -Kategorija alergije

Klikom na određenu kategoriju iz lijevog dijela prozora ili klikom na strelicu naprijed prelazimo na sljedeću kategoriju.

Druga kategorija je “Procjena samostalnosti”. Ovdje su ponuđene 4 opcije od kojih se jedna treba potvrditi klikom na nju.

Slika 132 - Procjena samostalnosti

Treća kategorija je “Samozbrinjavanje”. Ponuđena su po 4 stanja za higijenu, hranjenje, eliminaciju i oblačenje. Klikom na izabrani broj označavamo procjenu stanja. Ponuđeno je i tekstualno polje u koje se mogu upisati ostale napomene vezane za samozbrinjavanje.

The screenshot shows the 'SESTRINSKA ANAMNEZA' form with the 'SAMOZBRINJAVANJE' section selected. The left sidebar lists categories: ALERGIJE, PROCJENA SAMOSTALNOSTI, SAMOZBRINJAVANJE (highlighted), FIZIČKE AKTIVNOSTI, OPREMA I POMAGALA, PREHRANA, APETIT I ŽVAKANJE, GUTANJE I ZUBNA PROTEZA, and SLUZNICA. The main content area for 'SAMOZBRINJAVANJE' includes navigation arrows, four rows of radio button scales for 'Higijena', 'Hranjenje', 'Eliminacija', and 'Oblačenje', each with options 1, 2, 3, and 4. Below these is a large text box labeled 'Samozbrinjavanje (Ostalo)'.

Slika 133 - Samozbrinjavanje

Četvrta kategorije su “Fizičke aktivnosti”. Ovdje također imamo ocjene od 1-4 za stanja pacijenta koja se odnose na hodaње, sjedenje i druge fizičke aktivnosti.

The screenshot shows the 'SESTRINSKA ANAMNEZA' form with the 'FIZIČKE AKTIVNOSTI' section selected. The left sidebar is the same as in the previous image, but 'FIZIČKE AKTIVNOSTI' is highlighted. The main content area for 'FIZIČKE AKTIVNOSTI' includes navigation arrows, five rows of radio button scales for 'Hodaње', 'Pomjeranje', 'Sjedenje', 'Stajanje', and 'Okretanje', each with options 1, 2, 3, and 4. Below these is a large text box labeled 'Fizičke aktivnosti (Ostalo)'.

Slika 134 - Fizičke aktivnosti

U petoj kategoriji “Oprema i pomagala” potrebno je čekirati koje pomagalo koristi pacijent a u ponuđeno tekstualno polje se mogu unijeti ostale napomene vezane za opremu i pomagala.

SESTRINSKA ANAMNEZA

ALERGIJE
PROCJENA SAMOSTALNOSTI
SAMOZBRINJAVANJE
FIZIČKE AKTIVNOSTI
OPREMA I POMAGALA
PREHRANA

OPREMA I POMAGALA

←

→

Oprema i pomagala

☐ štake
☐ štap
☐ hodalica
☐ kolica
☐ proteza
☐ trapez

Oprema i pomagala (Ostalo)

Slika 135 - Oprema i pomagala

U šestoj kategoriji “Prehrana” za način prehrane su ponuđene opcije od kojih jednu treba čekirati. Ponuđeno je i tekstualno polje za opis dijete i polje za ostale napomene vezane za prehranu.

SESTRINSKA ANAMNEZA

ALERGIJE
PROCJENA SAMOSTALNOSTI
SAMOZBRINJAVANJE
FIZIČKE AKTIVNOSTI
OPREMA I POMAGALA
PREHRANA
APETIT I ŽVAKANJE
GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
SLUZNICA

PREHRANA

←

→

Dijeta

Načini prehrane

☐ oralna prehrana
☐ parenteralna prehrana
☐ sonda
☐ stoma
☐ ostalo

Prehrana (Ostalo)

Slika 136 - Prehrana

U sedmoj kategoriji “Apetit i žvakanje” odvojene su opcije za čekiranje statusa apetita i statusa žvakanja i dva tekstualna polja za opis uzroka takvog stanja apetita i žvakanja.

SESTRINSKA ANAMNEZA

ALERGIJE
PROCJENA SAMOSTALNOSTI
SAMOZBRINJAVANJE
FIZIČKE AKTIVNOSTI
OPREMA I POMAGALA
PREHRANA
APETIT I ŽVAKANJE
GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
SLUZNICA
ELIMINACIJA
ZNOJENJE I DRENAŽA
ISKAŠLJAVANJE I KAŠALJ

APETIT I ŽVAKANJE
← →
APETIT
Apetit ☐ normalan ☐ povećan ☐ smanjen ☐ mučnina ☐ povraćanje
Uzrok apetita
ŽVAKANJE
Žvakanje ☐ bez teškoća ☐ teško
Uzrok žvakanja

Slika 137 - Apetit i žvakanje

U ovoj kategoriji su opcije za izbor načina gutanja, dva tekstualna polja za unos uzroka takvog načina gutanja i za ostale napomene. U donjem dijelu je izbor opcije da li pacijent nosi zubnu protezu DA ili NE te tekstualno polje za opis specifičnosti vezanih za zubnu protezu.

SESTRINSKA ANAMNEZA

ALERGIJE
PROCJENA SAMOSTALNOSTI
SAMOZBRINJAVANJE
FIZIČKE AKTIVNOSTI
OPREMA I POMAGALA
PREHRANA
APETIT I ŽVAKANJE
GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
SLUZNICA
ELIMINACIJA
ZNOJENJE I DRENAŽA
ISKAŠLJAVANJE I KAŠALJ
PERCEPTIVNE SPOSOBNOSTI

GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
← →
GUTANJE
Način gutanja ☐ bez teškoća ☐ otežano ☐ teško
Uzrok gutanja
Gutanje (Ostalo)
ZUBNA PROTEZA
Zubna proteza -- Izaberi --
Zubna proteza (specifičnosti)

Slika 138 - Gutanje i zubna proteza

U kategoriji “Sluznice “ izabrati – čekirati tip sluznice a specifičnosti upisati u tekstualno polje.

SESTRINSKA ANAMNEZA

- ALERGIJE
- PROCJENA SAMOSTALNOSTI
- SAMOZBRINJAVANJE
- FIZIČKE AKTIVNOSTI
- OPREMA I POMAGALA
- PREHRANA
- APETIT I ŽVAKANJE
- GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
- SLUZNICA**

SLUZNICA

← →

Tip sluznice ☐ normalna ☐ suha ☐ naslage ☐ oštećena

Sluznica (specifičnosti)

Slika 139– Sluznica

U kategoriji “Eliminacija” imamo dvije sekcije. Jedna se odnosi na eliminaciju stolice i u njoj imamo dva tekstualna polja za unos podataka o posljednjoj defekaciji i za napomene o načinu eliminacije stolice. Tu su i opcije za izbor načina eliminacije stolice koji vršimo čekiranjem. U drugoj sekciji su opcije za čekiranje eliminacije urina i tri tekstualna polja za opis vrste inkontinencije, unos podataka o posljednjoj promjeni katetera i za opis specifičnosti o eliminaciji urina.

SESTRINSKA ANAMNEZA

- SAMOZBRINJAVANJE
- FIZIČKE AKTIVNOSTI
- OPREMA I POMAGALA
- PREHRANA
- APETIT I ŽVAKANJE
- GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
- SLUZNICA
- ELIMINACIJA**
- ZNOJENJE I DRENAŽA
- ISKAŠLJAVANJE I KAŠALJ
- PERCEPTIVNE SPOSOBNOSTI
- SLUH
- BOL
- GOVOR
- SPAVANJE
- SVIJEST
- SEKSUALNOST
- AKTIVNOSTI KOJE UTJEČU NA ZDRAVLJE
- PRIHVAĆANJE ZDRAVSTVENOG STANJA

ELIMINACIJA STOLICE

Posljednja defekacija

Načini eliminacije stolice ☐ inkontinencija ☐ proljev ☐ opstipacija ☐ ileostoma ☐ kolostoma ☐ rektalno pražnjenje ☐ ostalo

Načini eliminacije stolice (Ostalo)

ELIMINACIJA URINA

Eliminacija urina ☐ normalna ☐ inkontinencija ☐ urin. kateter ☐ urostoma

Opis vrste inkontinencije

Posljednja promjena katetera

Eliminacija urina (Specifičnosti)

Slika 140 - Eliminacija stolice i urina

U kategoriji “Znojenje i drenaža” za znojenje su ponuđene opcije za čekiranje, za drenažu tekstualno polje za unos.

ZNOJENJE I DRENAŽA

← →

ZNOJENJE

Znojenje ☐ normalno ☐ smanjeno ☐ povećano

DRENAŽA

Drenaža

Slika 141 - Znojenje i drenaža

U kategoriji “Iskašljavanje i kašalj” za svaku od ove dvije sekcije je omogućena opcija izbora DA ili NE i po jedno tekstualno polje za unos specifičnosti.

ISKAŠLJAVANJE I KAŠALJ

← →

ISKAŠLJAVANJE

Iskašljavanje -- Izaberi --

Iskašljavanje (Specifičnosti)

KAŠALJ

Kašalj -- Izaberi --

Kašalj (Specifičnosti)

Slika 142 - Iskašljavanje i kašalj

U kategoriji “Perceptivne sposobnosti” omogućen je izbor opcija za vid i za optička pomagala, a dostupno je i tekstualno polje za unos ostalih podataka u vezi perceptivnih sposobnosti.

ALERGIJE
PROCJENA SAMOSTALNOSTI
SAMOZBRINJAVANJE
FIZIČKE AKTIVNOSTI
OPREMA I POMAGALA
PREHRANA
APETIT I ŽVAKANJE
GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
SLUZNICA
ELIMINACIJA
ZNOJENJE I DRENAŽA
ISKAŠLJAVANJE I KAŠALJ
PERCEPTIVNE SPOSOBNOSTI

PERCEPTIVNE SPOSOBNOSTI

←
→

Vid
☐ dobar
☐ oštećen
☐ slijep

Optička pomagala
☐ naočale
☐ sočiva/leće
☐ očna proteza

Perceptivne sposobnosti (Ostalo)

Slika 143 - Perceptivne sposobnosti

U kategoriji “Sluh” imamo opcije za izbor statusa sluha, tekstualno polje za opis sluha, mogućnost izbora opcije DA ili NE za slušni aparat i tekstualno polje za opis specifičnosti.

ALERGIJE
PROCJENA SAMOSTALNOSTI
SAMOZBRINJAVANJE
FIZIČKE AKTIVNOSTI
OPREMA I POMAGALA
PREHRANA
APETIT I ŽVAKANJE
GUTANJE I ZUBNA PROTEZA
SLUZNICA
ELIMINACIJA
ZNOJENJE I DRENAŽA
ISKAŠLJAVANJE I KAŠALJ
PERCEPTIVNE SPOSOBNOSTI
SLUH

SLUH

←
→

Sluh
☐ dobar
☐ oštećen
☐ gluh
☐ ostalo

Drugi opis sluha

Slušni aparat
-- Izaberi --

Sluh (Specifičnosti)

Slika 144 - Sluh

U kategoriji “Bol” imamo izbor DA ili NE za bol i tekstualno polje za opis bola.

Slika 145 - Bol

U kategoriji “Govor” imamo opcije za izbor čekiranjem i polje za unos specifičnosti vezanih za govor.

Slika 146 - Govor

U kategoriji “Spavanje” imamo opcije DA ili NE za nesanicu i za hodanje u snu. Tu su i dva tekstualna polja za opis specifičnosti vezanih za spavanje i nesanicu.

Slika 147 - Spavanje

U kategoriji “Svijest” imamo opcije za izbor statusa svijesti i poremećaja svijesti, kao i jedno tekstualno polje za opis ostalih poremećaja svijesti.

SVIJEST

Svijest ☐ očuvana ☐ somnolencija ☐ sopor ☐ stupor ☐ koma ☐ ostalo

Poremećaj svijesti ☐ očuvana ☐ somnolencija ☐ sopor ☐ stupor ☐ koma ☐ ostalo

Ostali poremećaji svijesti

Slika 148 - Svijest

U kategoriji “Seksualnost” imamo tri tekstualna polja za unos podataka vezanih za prvu i posljednju menstruaciju i specifičnosti vezane za seksualnost.

SEKSUALNOST

Prva menstruacija

Posljednja menstruacija

Seksualnost (Specifičnosti)

Slika 149 - Seksualnost

U kategoriji “Prihvaćanje zdravstvenog stanja” imamo opcije za čekiranje statusa prihvaćanja svog zdravstvenog stanja od strane pacijenta i jedno tekstualno polje za unos specifičnosti vezanih za ovu kategoriju.

PRIHVAĆANJE ZDRAVSTVENOG STANJA

Prihvatanje zdrav. stanja ☐ neprihvaćanje ☐ prilagodavanje ☐ prihvaćanje ☐ ostali oblici ponašanja

Prihvatanje zdrav. stanja (Specifičnosti)

Slika 150 - Prihvaćanje zdravstvena stanja

U kategoriji “Vjerska uvjerenja” imamo dva tekstualna polja za unos podataka vezanih za potrebe i ograničenja u vezi vjerskih uvjerenja pacijenta.

Slika 151 - Vjerska uvjerenja

11.7.2. SESTRINSKA ANAMNEZA - PREGLED I AŽURIRANJE

U opcijama iz sestrinske dokumentacije imamo i opciju PREGLED SESTRINSKE DOKUMENTACIJE koja nam otvara pregled ranije unijete sestrinske anamneze kao npr. na slici 153.

Slika 152 - opcije sestrinske anamneze

Sestrinska anamneza (Pregled)

row(s) 1 - 1 of 2 [Next](#)  

ID 

NADREĐENA ORG. JEDINICA

ORG. JEDINICA

DAN LEŽANJA

DATUM

NAČIN PRIJEMA

BROJ HOSPITALIZACIJE

KONTAKT OSOBA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

ALERGIJE

PROCJENA SAMOSTALNOSTI

SAMOBZBRINJAVANJE - HIGIJENA

SAMOBZBRINJAVANJE - HRANJENJE

SAMOBZBRINJAVANJE - ELIMINACIJA

SAMOBZBRINJAVANJE - OBLAČENJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - HODANJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - POMJERANJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - SJEDENJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - STAJANJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - OKRETANJE

PREHRANA - DIJETA

PREHRANA - NAČIN PREHRANE

APETIT

SLUZNICA - TIP

ZNOJENJE

BOL

OPIS BOLA

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

1. dan (06.05.2019)

06.05.2019 00:00:00

HITNI PRIJEM

968

Nikola 065/859-899

R100 - Akutan bol u trbuhu

NE

samostalan/potrebno pomagalo

3

4

3

4

4

4

4

4

4

4

ne jesti ništa prije operacije 8h

oralna prehrana

mučnina

normalna

normalno

DA

jak akutni bol u stomaku

GOVOR

SVIJEST

VAŽI

KREIRAO/LA

DATUM KREIRANJA

AŽURIRAO

DATUM AŽURIRANJA

VERZIJA SLOGA

bez teškoća

očuvana

DA

ANDREJ LETIĆ

06.05.2019 15:16:25

N/A

06.05.2019 15:16:25

1

row(s) 1 - 1 of 2 [Next](#) 

[Download](#)

Ukoliko je unijeto više sestrinskih anamneza klikom na strelice Next i Previous (1) možemo pregledati svaku od njih.

Slika 153 - Pregled sestrinske anamneze

11.7.3. PLAN NJEGE - UNOS

U opcijama iz sestrinske dokumentacije imamo i opciju PLAN NJEGE - UNOS koja nam otvara prozor kao na Slici 155.



Slika 154 - Opcije iz sestrinske dokumentacije

U ovom prozoru unose se zadaci iz grupe PLAN NJEGE. U tekstualno polje (1) potrebno je unijeti opis zadatka. Zatim ga dodati klikom na dugme DODAJ (2). Postupak unosa opisa i dodavanja zadatka ponoviti za sve potrebe zadatke u vezi plana njege za ovog pacijenta. Na kraju sačuvati sve zadatke klikom na dugme SAČUVAJ (3).

A screenshot of a form titled 'Unos zadatka'. The form has a header bar with the title and a close button (X). Below the header, there are two sections. The first section is for selecting a group and template. It has a 'Grupa:' label with a radio button selected for 'N - PLAN NJEGE'. Below it is a 'Šabloni:' label with a dropdown menu showing 'Previjanje'. To the right of the dropdown is a green arrow labeled '1b' pointing to the dropdown. Below the dropdown is a text input field with the placeholder text 'Previjanje rane'. To the left of the input field is a green arrow labeled '1a' pointing to the field. Below the input field is a label 'Opis zadatka:'. To the right of the input field is a green arrow labeled '2' pointing to a '+DODAJ' button. To the right of the '+DODAJ' button is a green arrow labeled '3' pointing to a 'SAČUVAJ' button. The second section is a table titled 'UNESENI ZADACI'. The table has three columns: 'OPIS ZADATKA', 'GRUPA', and 'OBRIŠI'. The first row of the table has the values 'Previjanje rane', 'N-PLAN NJEGE', and a red 'X' button. Below the table is a page indicator '1 - 1'.

Slika 155 - Unos zadataka iz plana njege

Upisati opis zadatka u polje 1a. Klikom na dugme DODAJ (2) unijeli smo taj zadatak i vidi se u donjem dijelu prozora. Moguće je iskoristiti ranije opisan zadatak iz kolekcije svojih šablona iz spiska koji dobijamo klikom na Strelicu 1b. Ukoliko je potrebno unijeti još zadataka u plan njege, postupak upisivanja opisa i dodavanja ponoviti. Na kraju klikom na dugme SAČUVAJ (3).

11.7.4. PLAN NJEGE – PREGLED

U opcijama iz sestrinske dokumentacije (Slika 151) imamo i opciju PLAN NJEGE – PREGLED. Klikom na nju otvara nam se prozor sa pregledom zadataka gdje vidimo sve aktivne ali i realizovane zadatke.

Plan njege

FILTER PO:

Grupa zadataka / zapisa: **N - PLAN NJEGE** PLAN NJEGE U SESTRINSKOJ DOKUMENTACIJI Statusu zadatka: ----- Izabрати -----

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

▼ AKTIVAN - VAŽEĆI		▼ REALIZOVAN	
Grupa	PLAN NJEGE	Grupa	PLAN NJEGE
Opis	Previjanje rane	Opis	Tuširanje
Datum unosa	17.05.2019 10:14:51	Datum unosa	06.05.2019 15:16:51
Napomena	-	Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A	Datum ažuriranja	08.05.2019 09:18:55
  		  	
  		  	

row(s) 1 - 2 of 2

Slika 156 - Pregled zadataka plana njege

Klikom na dugme (1) AKTIVAN – VAŽEĆI otvoriće se prozor u kome možemo upisati napomenu vezanu za realizaciju (2a) i potvrditi izvršenje zadatka klikom na dugme (2b).

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

▼ AKTIVAN - VAŽEĆI	▼ REALIZOVAN
AKCIJE    Napomena: 2a 2b 3 Opis zadatka Previjanje rane	PREGLED REALIZACIJE Verifikovao doktor: Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠKI ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK O Ažurirao: N/A Datum ažuriranja: N/A 4

row(s) 1 - 2 of 2

Slika 157 - Akcije izvršenja ili poništenja zadatka

Moguće je i poništiti zadatak klikom na dugme (3). Nakon izvršenja zadatka u pregledu realizacije (4) vidjeće se ko je ažurirao i kada ovaj zadatak.

11.7.5. ZAPISI U OPERACIONOJ SALI

U opcijama iz sestrinske dokumentacije (Slika 154) imamo i opciju ZAPISI U OPERACIONOJ SALI. Klikom na nju otvara nam se prozor kao na Slici 158.

OPERACIONA SALA - Unos sestrinskog zapisa

Grupa: ☒ O - OPERACIJA

Zapis:

+DODAJ

SAČUVAJ

PREGLED ZAPISA

Slika 158 - Sestrinski zapisi u operacionoj sali

U tekstualno polje (1) upisati zapis iz operacione sale i dodati ga klikom na dugme DODAJ (2). Postupak ponoviti za svaki dodatni zapis a na kraju sve sačuvati klikom na dugme SAČUVAJ (3).

11.7.6. ZAPISI U OPERACIONOJ SALI - PREGLED

U opcijama iz sestrinske dokumentacije (Slika 154) imamo opciju ZAPISI U OPERACIONOJ SALI - PREGLED. Klikom na nju otvara nam se prozor kao na Slici 159. Vidljivi su i aktivni i realizovani zadaci te se može iskoristiti filter (1) da izdvojimo npr. samo aktivne - važeće.

Zapisi u operacionoj sali

FILTER PO:

Grupa zadatka / zapisa: PLAN NJEGE U SESTRINSKOJ DOKUMENTACIJI

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

▼ AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	OPERACIJA
Opis	Operacija - sestrinski zapis
Datum unosa	17.05.2019 08:34:43
Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A

▼ REALIZOVAN

Grupa	OPERACIJA
Opis	U toku operacije...
Datum unosa	08.05.2019 09:19:54
Napomena	-
Datum ažuriranja	08.05.2019 10:21:03

Statusu zadatka:

REALIZOVAN

PONIŠTEN

AKTIVAN - VAŽEĆI

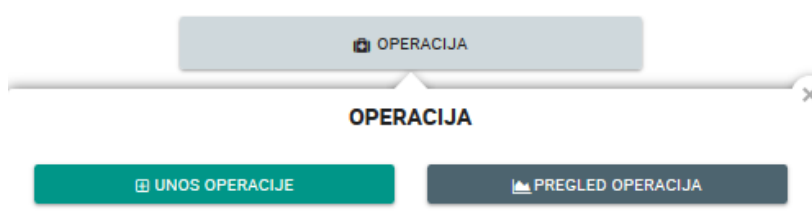
Slika 159 - Pregled sestrinskih zapisa u operacionoj sali

Ukoliko je u toku unosa operacionog lista povezan sestrinski zapis, on će promijeniti automatski status u „Realizovan“ (vidi poglavlje 11.8. Operacija).

11.8. OPERACIJA

Prije unosa podataka o operaciji potrebno je najaviti/planirati procedure koje će se izvršiti u toku operacije (vidi poglavlje 11.5.1. Planiranje/najava procedure). Takođe, med. sestra je trebala unijeti svoje zapise u operacionoj sali (vidi poglavlje 11.7.5. Zapisi u operacionoj sali).

Doktor ulazi u operacioni list preko opcije UNOS OPERACIJE koju dobijamo klikom na dugme OPERACIJA iz dnevnih aktivnosti.



Slika 160 - Opcije za operacije

Prvo je potrebno izabrati najavljene procedure (1) i sestrinske zapise iz operacione sale (2) čekiranjem polja ispred.

A screenshot of a web application window titled 'Unos - Operacioni list'. It contains two main sections. The first section, 'NAJAVLJENE PROCEDURE - IZABERI:', has a table with columns: IZABERI, PROCEDURA, DATUM NAJAVE, NAPOMENA, DATUM UNOSA, and DOKTOR INFO. A row is visible with a checked checkbox in the 'IZABERI' column, indicated by a green arrow and the number '1'. A 'NEXT' button is at the top right of this section, indicated by a green arrow and the number '3'. The second section, 'SESTRINSKI ZAPISI', has a table with columns: IZABERI, OPIS, NAPOMENA, DATUM KREIRANJA, DATUM AŽURIRANJA, KREIRAO/LA, and AŽURIRAO/LA. A row is visible with a checked checkbox in the 'IZABERI' column, indicated by a green arrow and the number '2'. The window has a close button (X) in the top right corner.

Slika 161 - Izbor najavljenih procedura i sestrinskih zapisa iz operacione sale

Klikom na dugme NEXT (3) otvara se forma za unos operacionog lista kao na Slici 162.

OPERACIONI LIST - UNOS:

<
ODUSTANI
SNIMI

Broj protokola * 968

Datum operacije * 17.05.2019 📅

Preoperativni zaključak *

Početak operacije (datum i vrijeme) * 17.05.2019 12:47:32 📅

Završetak operacije (datum i vrijeme) * 📅

Dijagnoza * PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acutus)

Operacija *

▼ UNESENE PROCEDURE
▼ VEZANI SESTRINSKI ZAPISI

Operativni nalaz *

Slika 162 - Unos podataka operacionog lista

Polja broj protokola, datum operacije - današnji i dijagnoza su sistemski popunjeni ali mogu se ažurirati. Polja za datum, početak operacije i završetak operacije imaju ikonice kalendara (1a) u kojem biramo datum i vrijeme (1b) te klikom na Close (1c) zatvaramo kalendar.

Polja za predoperativni zaključak, operaciju i operativni nalaz su tekstualna polja i proširuju se po potrebi.

Mogu se pregledati unesene procedure (2) i vezani sestrinski zapisi (3) kao na slici dole.

IZABRANE PROCEDURE U NAJAVI:

1	1 - 1
Procedura	3057200 Laparoskopska apendektomija
Napomena	-
Info doktora	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ
Status	NAJAVLJENO
Datum najave	17.05.2019 14:00:00

SESTRINSKI ZAPISI

OPERACIJA - SESTRINSKI ZAPIS		1 - 1
Napomena	-	
Datum kreiranja	17.05.2019 08:34:43	
Datum ažuriranja	17.05.2019 08:34:43	
Kreirao/la	SIMO SIMIŠIĆ	
Ažurirao/la	N/A	

UNESENE PROCEDURE

VEZANI SESTRINSKI ZAPISI

Slika 163 - Pregled vezanih procedura i sestrinskih zapisa

U donjem dijelu operacionog lista se nalaze padajuće liste u kojima je potrebno izvršiti izbor doktora koji je operisao, asistenata, anesteziologa, instrumentalca (4a-4b-4c-4d), tekstualno polje za unos ostalih asistenata ako ih je bilo, tipa anestezije (5) i da li je ovo bila reintervencija da ili ne (6) ako je DA onda izabrati koje je operacije ovo reintervencija. Tu je i tekstualno polje za unos napomene (7).

Operator *

---- Doktor koji je izvršio operaciju ----

4a

Asistent 1: *

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Prvi asistent *

---- Prvi asistent ----

4b

Asistent 2: *

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Drugi asistent *

--- Drugi asistent ---

4c

Asistent 3: *

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Treći asistent *

--- Treći asistent ---

4d

Ostali asistenti

Anesteziolog *

Anesteziolog *

--- Anesteziolog ---

Instrumentarac: *

Instrumentarac/ka *

--- Instrumentarac/ka ---

Tip anestezije *

--- Vrsta anestezije ---

5

Reintervencija (DA/NE) *

NE

6

Napomena

7

Slika 164 - Unos podataka operativni list drugi dio

Nakon unosa svih obaveznih polja dobijamo izgled kao na Slici 165.

Operator *	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ - ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	
Asistent 1: *	ODJELJENJE INTERNE MEDICINE	Doc.dr sci.med ZORAN GRMUŠA - INTERNI
Asistent 2:	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	--- Drugi asistent ---
Asistent 3:	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	--- Treći asistent ---
Ostali asistenti	Med. sestra Mara Simić	
Anesteziolog *	ODJELJENJE ZA ANESTEZIOLOGIJU REANIMACIJU I INTENZIVNU	dr. mag. med. DAVOR MILINKOVIĆ - ODSJEK
Instrumentarac: *	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	ANDREJ LETIĆ - ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE
Tip anestezije *	SPINALNA ANESTEZIJA	
Reintervencija (DA/NE) *	NE	
Napomena		

Slika 165 - Unesena polja doktori, asistenti...

Na kraju sve sačuvati klikom na dugme SNIMI (8). omogućena je i opcija ODUSTANI kojom odustajemo od ovog unosa.

11.8.1. PREGLED OPERACIJA

Na Slici 160 vidimo da u opcijama OPERACIJA iz dnevnih aktivnosti imamo i opciju PREGLED OPERACIJA. Preko te opcije dobijamo pregled/istoriju operacija.

OPERACIJE

UNESENE OPERACIJE

row(s) 1 - 1 of 2 [Next](#) 

PREGLED DTS PROCEDURA 

ID OPERACIJE / PREGLED DTS PROCEDURA 87

BROJ PROTOKOLA 968

DATUM OPERACIJE 17.05.2019 00:00:00

PREOPERATIVNI ZAKLJUČAK Reintervencija

POČETAK OPERACIJE 17.05.2019 12:50:00

ZAVRŠETAK OPERACIJE 17.05.2019 13:50:00

DIJAGNOZA MKB10 K35

NAZIV DIJAGNOZE Akutno zapaljenje slepog creva

OPERACIJA odstranjeno ...

OPERATIVNI NALAZ Uredan

OPERATER Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

ASISTENT 1 Doc.dr sci.med ZORAN GRMUŠA

ASISTENT 2 N/A

ASISTENT 3 N/A

OSTALI ASISTENTI Med. sestra Mara Simić

ANESTEZIOLOG dr. mag. med. DAVOR MILINKOVIĆ

INSTRUMENTARAC ANDREJ LETIĆ

TIP ANESTEZIJE SPINALNA ANESTEZIJA

REINTERVENCIJA DA

REINTERVENCIJA OPERACIJE 

SFSTRINSKI ZAPISI 

Slika 166 - Pregled operacije

Omogućen je pregled povezanih DTS procedura (1) i sestrinskih zapisa (2). Ukoliko je ovo bila reintervencija ranije operacije imamo mogućnost pregleda te operacije klikom na dugme (3).

Ukoliko je evidentirano više operacija, klikom na dugme Next ili Previous (4) prelazimo sa jednog na drugi operacioni list.

12. UNOS I PREGLED PODATAKA KOJI SE ODNOSU NA BOLNIČKU EPIZODU PACIJENTA

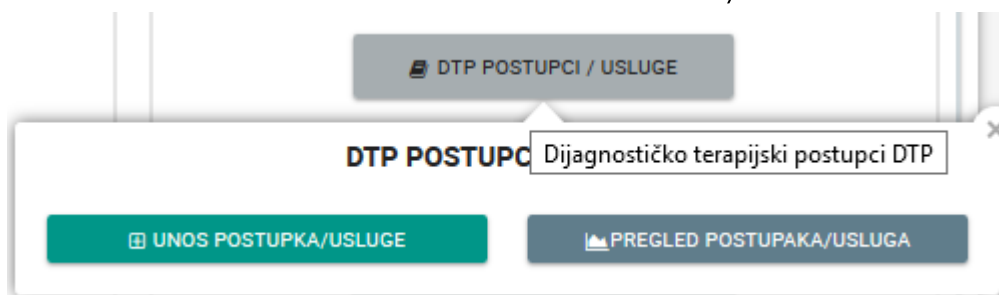
U pregledu kartona pacijenta koji leži u bolnici u pregledu DNEVNIH AKTIVNOSTI u okviru akcija koje se sprovode imamo i opcije koje se odnose na bolničku epizodu.



Slika 167 - Akcije vezane za bolničku epizodu

Funkcionalnosti dostupne u epizodi su prikazane na gornjoj slici.

12.1. DTP POSTUPCI / USLUGE



Slika 168 - Unos i pregled DTP postupaka i usluga

Preko dugmeta DTP postupci/usluge dobijamo dvije opcije: unos i pregled.

12.1.1. UNOS DTP POSTUPAKA / USLUGA

Klikom na UNOS POSTUPKA/USLUGE (Slika 168 – Strelica 1) otvara se prozor kao na slici dole.

Slika 169 - Unos DTP postupaka i usluga

Izabrati izvršene usluge u listi dobijenoj klikom na strelicu (1).

12.1.2. PREGLED DTP POSTUPAKA

Na Slici 168. vidimo da je u DTP postupcima i uslugama vidljiva i opcija PREGLED POSTUPAKA / USLUGA.

Klikom na tu opciju otvara nam se prozor u kome možemo pregledati unešene postupke i usluge za ovog pacijenta.

Slika 170 - Pregled liste unešenih DTP postupaka

12.2. PROMJENA DOKTORA

U dnevnim aktivnostima dostupna je opcija PROMJENA DOKTORA. Klikom na tu opciju otvara nam se forma kao na Slici 172. u kojoj je vidljiva istorija dosadašnjih promjena nadležnih doktora.



Slika 171 - Promjena doktora

Polja: klinika, odjel i nadležni doktor su popunjeni sistemski na osnovu sadašnjih podataka iz bolničke epizode pacijenta. Polje “Novi doktor” ima padajući meni (1) u kojem vršimo izbor drugog nadležnog doktora datog odjela. Promjenu ćemo sačuvati klikom na dugme SNIMI (2).

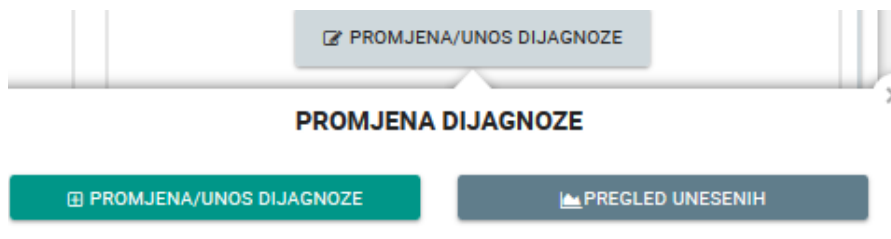
Od datuma	Nadležan doktor	Iz org. jedinice	Verifikovao korisnik
06.05.2019 15:00:45	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	ANDREJ LETIĆ
06.05.2019 14:57:24	Doc.dr.sci.med ZORAN GRMUŠA	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	ZORAN GRMUŠA

Slika 172 - Promjena doktora

Preko druge opcije PREGLED PROMJENA, ali i u ovom prozoru sa gornje slike, vidimo istoriju promjena nadležnog doktora.

12.3. PROMJENA I UNOS DIJAGNOZE

U dnevnim aktivnostima je dostupna opcija za unos dijagnoza.



Slika 173 - Promjena i unos dijagnoze

Klikom na opciju PROMJENA/UNOS DIJAGNOZE otvara se forma za unos i pregled dijagnoza za ovog pacijenta.

Unos dijagnoze

UNOS DIJAGNOZE

Nadlezan doktor: Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ ORG. JEDINICA ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK OPŠTE HIRURGJE MMS

Izaberi dijagnozu: DODAJ SAČUVAJ

ISTORIJA DIJAGNOZA

ISTORIJA UNOSA DIJAGNOZA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

OSTALE DIJAGNOZE

KONAČNA DIJAGNOZA

BIJEŠKA O NAPRETKU ☐

R.Br.	Naziv
3	A31 Druge bolesti uzrokovane mikobakterijama (lat. Morbi mycobacteriales alii)
2	D805 Smanjenje imuniteta sa povećanjem količine imunoglobulina M (lat. Immunodeficientia cum immunoglobulino M aucto)
1	A158 Druga tuberkuloza pluća, potvrđena bakteriološki i histološki (lat. Tuberculosis pulmonis, per bacteriologiam et histologiam confirmata alia)

row(s) 1 - 3 of 3

Slika 174 - Unos novih dijagnoza

lakat 2

S640 - Povreda **lakatne** zivca u predelu rucja i sake (Laesio traumatica nervi ulnaris regionis carpi et manus)

S650 - Povreda **lakatne** arterije u predelu rucja i sake (Laesio traumatica arteriae ulnaris regionis carpi et manus)

S440 - Povreda **lakatnog** zivca u predelu nadlaktice (Laesio traumatica nervi ulnaris regionis brachii)

S520 - Prelom gornjeg okrajka **lakatne** kosti (Fractura ulnae, extremitas proximalis)

S522 - Prelom tela **lakatne** kosti (Fractura corporis ulnae)

S524 - Prelom tela **lakatne** kosti i zbice (Fractura corporis ulnae et radii)

S526 - Prelom donjeg okrajka **lakatne** kosti i zbice (Fractura ulnae et radii, extremitatis distalis)

S533 - Rascep **lakatne** poboczne veze (Ruptura traumatica ligamenti ulnaris collateralis)

3

Slika 175 - Lista za pretraživanje i izbor dijagnoza

Klikom na strelicu (1) otvara se padajući meni za izbor nove dijagnoze (Slika 175). Omogućena je pretraga po traženom pojmu ili MKB-10 šifri (2). Klikom na traženu dijagnozu (3) a zatim klikom na dugme DODAJ (4) dodali smo izabranu dijagnozu u ostale dijagnoze.

Ukoliko je potrebno evidentirati još dijagnoza koje su utvrđene za ovog pacijenta postupak ponoviti.

Za svaku unešenu dijagnozu moguće je dodati dekurzus (Slika 176 - Strelica 1). Za dekurzus je moguće vezati nalaze, procedure i druge dijagnostičke metode koji potkrepljuju unešenu dijagnozu.

Više o postupku unosa bilješke u podnaslovu 12.6. DEKURZUS.

Unos dijagnoze

UNOS DIJAGNOZE

SAČUVAJ

Nadlezan doktor: Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ ORG. JEDINICA ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

Izaberi dijagnozu: S522 - Prelom tela lakatne kosti (Fractura corporis ulnae) DODAJ

ISTORIJA DIJAGNOZA

ISTORIJA UNOSA DIJAGNOZA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

OSTALE DIJAGNOZE

KONAČNA DIJAGNOZA

DEKURZUS

OSTALE DIJAGNOZE

R.Br.	Naziv
5	S522 Prelom tela lakatne kosti (lat. Fractura corporis ulnae)
4	S510 Otvorena rana lakta (lat. Vulnus apertum cubiti)
3	A31 Druge bolesti uzrokovane mikobakterijama (lat. Morbi mycobacteriales alii)
2	D805 Smanjenje imuniteta sa povećanjem količine imunoglobulina M (lat. Immunodeficientia cum immunoglobulino M aucto)
1	A158 Druga tuberkuloza pluća, potvrđena bakteriološki i histološki (lat. Tuberculosis pulmonis, per bacteriologiam et histologiam confirmata alia)

row(s) 1 - 5 of 5

Slika 176 - Unos i pregled dijagnoza, dodavanje bilješki o napretku

12.3.1. PREGLED UNESENIH DIJAGNOZA

Na Slici 172 vidimo i opciju PREGLED UNESENIH, preko kojeg se otvara forma za pregled dijagnoza unijetih za ovog pacijenta. U kategoriji "Istorija unosa dijagnoza" prikazanoj na donjoj slici vidljive su sve unešene dijagnoze sa datumom unosa, doktorom i priloženom bilješkom.

Pregled unesenih dijagnoza / Istorija unosa

PROMJENA DIJAGNOZE

ISTORIJA DIJAGNOZA

ISTORIJA UNOSA DIJAGNOZA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

OSTALE DIJAGNOZE

KONAČNA DIJAGNOZA

ISTORIJA UNOSA DIJAGNOZA

DATUM	DIJAGNOZE	VERIFIKOVAO	ORG. JEDINICA	BILJEŠKA
13.06.2019 12:43:09	A318	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU-ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	

row(s) 1 - 1 of 1

Slika 177 - Pregled istorije unosa dijagnoza

U kategoriji "Prijemna dijagnoza" vidljiva je dijagnoza sa prijema.

ISTORIJA DIJAGNOZA

ISTORIJA UNOSA DIJAGNOZA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

OSTALE DIJAGNOZE

KONAČNA DIJAGNOZA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

ID 10683

NAZIV W14 Pad sa drveta (lat. Pad sa drveta)

DATUM UNOSA 12.04.2019 14:12:00

1 - 1

Slika 178 - Prijemna dijagnoza

U kategoriji “Ostale dijagnoze” vidljiva je lista svih dijagnoza unijetih u toku ležanja pacijenta na odjelu.

The screenshot shows a web application window titled "Pregled unesenih dijagnoza / Istorija unosa". Inside, there's a section "PROMJENA DIJAGNOZE" with a sidebar menu containing "ISTORIJA UNOSA DIJAGNOZA", "PRIJEMNA DIJAGNOZA", "OSTALE DIJAGNOZE" (highlighted), and "KONAČNA DIJAGNOZA". The main area shows a table for "OSTALE DIJAGNOZE" with columns "R.Br." and "Naziv". One row is visible with "1" in the first column and "A318 Druge infekcije uzrokovane mikobakterijama (lat. Infectiones mycobacteriales aliae)" in the second. Below the table, it says "row(s) 1 - 1 of 1".

Slika 179 - Ostale dijagnoze

Konačna dijagnoza se tek prilikom otpuštanja pacijenta tj. kreiranja otpusnog pisma bira iz ranije unijetih uključujući i prijemnu.

Važno je napomenuti da konačna dijagnoza mora biti unesena kroz formu za unos ostalih dijagnoza prikazanu na Slici 175.

12.4. PROMJENA ODJELA

U dnevnim aktivnostima je dostupna opcija za promjenu odjela, klinike tj. odjeljenja u okviru bolnice ili kliničkog centra (bez otpusta) i klinike tj. odjeljenja sa otpustom.

The screenshot shows a dialog box titled "PROMJENA KLINIKE/ODJELA". Inside, there's a section "PROMJENA NADLEŽNE OJ" with three buttons: "PROMJENA ODJELA/ODSJEKA" (teal), "PROMJENA KLINIKE/ODJELJENJA (BEZ OTPUSTA)" (teal), and "PROMJENA KLINIKE/ODJELJENJA (SA OTPUSTOM)" (red).

Slika 180 - Promjena odjela i klinike

Izborom opcije PROMJENA ODJELA / ODSJEKA otvara se forma kao na Sici 181.

Promjena nadležnog odjela/odsjeka bez otpusta

PROMJENA NADLEŽNOG ORG. DIJELA BEZ OTPUSTA

Klinika | Odjeljenje

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

SNIMI

Trenutni odjel | odsjek

ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

prebacuje se na:

NOVA NADLEŽNA ORG. JEDINICA

Novo Odjeljenje | Odsjek *

----- Izaberite odsjek-odjel -----

1

Doktor *

----- Izaberite doktora -----

2

Dekurzus *

STATUS: pogoršano KREIRAO: PERO

Dana 14.01.2020 12:45:5...

3

row(s) 1 - 1 of 1

SEKVENCA

1. dan (14.01.2020)

OPIS

Pogoršano

STATUS

POGORŠANO

KREIRAO/LA

PERO TRIVIĆ

DATUM

14.01.2020 12:45:58

AŽURIRAO/LA

PERO TRIVIĆ

DATUM AŽURIRANJA

14.01.2020 13:06:05

Dijagnoze:

Procedure:

Procedure Lab.

Spec.

u najavi:

uputnice:

uputnice:

Slika 181 - Promjena odjela

U dobijenoj formi prikazanoj na Slici 181 potrebno je izabrati odsjek – odjel (1) i nadležnog doktora (2) kod koga se prebacuje pacijent na dalje ležanje. Povezati dekurzus (4) i sačuvati podatke klikom na dugme SNIMI (5).

12.5. PROMJENA KLINIKE / ODJELJENJA (BEZ OTPUSTA)

Ukoliko je pacijenta potrebno prebaciti na odjel/odsjek koji je pod drugim odjeljenjem/klinikom u odnosu na ovo u kojem je ležao, tada treba izabrati dugme prikazano na Slici 180 – PROMJENA KLINIKE/ODJELJENJA (BEZ OTPUSTA).

Promjena nadležne klinike/odjeljenja bez otpusta

PROMJENA NADLEŽNOG ORG. DIJELA BEZ OTPUSTA

Klinika | Odjeljenje: ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Trenutni odjel | odsjek: ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS prebacuje se na:

NOVA NADLEŽNA ORG JEDINICA

Nova Klinika | Odjeljenje * ----- Izaberite odjeljenje-kliniku -----

Novo Odjeljenje | Odsjek * ----- Izaberite odsjek-odjel -----

Doktor * ----- Izaberite doktora -----

Dekurzus * STATUS: pogoršano KREIRAO: PERO TRIVIĆ / Dana 14.01.2020 12:45:5...

row(s) 1 - 1 of 1

SEKVENCA 1. dan (14.01.2020)

OPIS Pogoršano

STATUS **POGORŠANO**

KREIRAO/LA PERO TRIVIĆ

DATUM 14.01.2020 12:45:58

AŽURIRAO/LA PERO TRIVIĆ

DATUM AŽURIRANJA 14.01.2020 13:06:05

Dijagnoze:	Procedure:	Lab. u najavi:	Spec. uputnice:

SNIMI

Slika 182 - Promjena odjeljenja/klinike

U padajućim listama je potrebno izabrati kliniku /odjeljenje koje je nadređeno te odjeljenje / odjel na koje se pacijent premješta. Zatim i nadležnog doktora i dekurzus. Unos novog dekurzusa je prikazan na Slici 183.

Podatke sa forme za promjenu odjela prikazanu na Slici 182 sačuvati klikom na dugme SNIMI.

UNOS DEKURZUSA

ISHOD LJEČENJA - STATUS * premešten na drugo odeljenje

OPIS STATUSA pacijent je premešten na drugo odeljenje u okviru iste zdravstvene uslove

Dekurzus - šabloni

Razlog

DIJAGNOZE

Dijagnoza

SAČUVAJ

Slika 183 - Unos dekurzusa

12.6. PROMJENA KLINIKE

Izborom opcije PROMJENA KLINIKE / ODJELJENJA (SA OTPUSTOM) otvara se forma prikazana na Slici 184.

Ova forma služi za kreiranje otpusnog pisma radi premještaja.

The screenshot shows a web application interface for hospital activities. At the top, there's a header 'PREGLED I UNOS DNEVNIH AKTIVNOSTI' with a user profile icon and a notification bell. Below the header, there's a navigation bar with tabs for 'SVI DANI', '39. DAN', '38. DAN', '37. DAN', '36. DAN', '35. DAN', '34. DAN', and '33. DAN'. The main content area is titled 'BOLNIČKI OTPUST' and has two sub-tabs: 'OTPUŠNO PISMO' and 'PRIJEMNA ANAMNEZA'. The 'OTPUŠNO PISMO' tab is active, showing a form with fields for 'Datum prijema' (12.04.2019), 'Datum otpusta' (20.05.2019), 'Ukupno dana' (39), and 'Broj protokola' (554). There are also dropdowns for 'Grupa' (D - PREMJEŠTAJ - HIPHŠKE DISCIPLINE) and 'Otpušten na lični zahtjev' (NE). A 'Konačna dijagnoza' dropdown is set to 'Izabrati nešto...'. Below the form, there's a section for 'BIJEŠKA O NAPRETKU' with a 'DODAJ NOVU BIJEŠKU' button. The interface is annotated with three green boxes and arrows: '1' points to the 'PRIJEMNA ANAMNEZA' tab, '2' points to the 'OTPUŠNO PISMO' tab, and '3' points to the 'Konačna dijagnoza' dropdown.

Slika 184 - Otpusno pismo za premještaj na drugu kliniku

BOLNIČKI OTPUST ima dvije kategorije: otpusno pismo i prijemna anamneza.

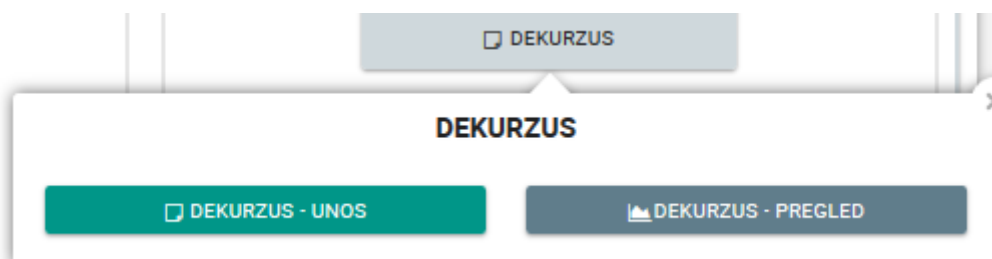
U kategoriji “Prijemna anamneza” (1) možemo pogledati podatke sa prijema.

U formi “Otpusno pismo” (2) polja datum prijema, datum otpusta, broj dana ležanja, broj protokola, grupa su popunjeni na osnovu podataka iz sistema. S obzirom da smo izabrali premještaj u drugu kliniku u polju “grupe” je uneseno PREMJEŠTAJ (3).

Postupak kreiranja otpusnog pisma pogledajte u poglavlju 12. OTPUST IZ BOLNICE.

12.7. DEKURZUS

U dnevnim aktivnostima je dostupna opcija za unos i pregled bilješki tj. dekurzus.



Slika 185 - Dekurzus

Slika 186 - Unos bilješke

U formi za unos dekurzusa potrebno je izabrati ishod liječenja – status u padajućoj listi (Slika 187) koju dobijemo klikom na strelicu (1). U polje (2) se unosi tekstualno dekurzus o toku bolesti koju je moguće sačuvati klikom na ikonicu (3) za kasniji brži izbor kod drugog pacijenta sa istim ili sličnim opisom bolesti.

ISHOD LIJEČENJA - STATUS *	OPIS STATUSA
-- Izaberi --	
-- Izaberi --	
izlečen	
poboljšano	
nepromenjeno	
pogoršano	
prekinuto	
nepoznato	
premešten na drugo odeljenje	
otpust kući/drugo mesto prebivališta	
otpust/premeštaj u drugu zdravstvenu ustanovu za kratkotrajnu hospitalizaciju	
otpust/premeštaj u drugu zdravstvenu ustanovu	
statistički otpust	
otpušten na sopstveni zahtev	
umro, obdukovano	
umro, nije obdukovano	
ostalo	
nije kodirano	
nije navedeno	

Slika 187 - Izbor statusa liječenja

Prilikom kreiranja dekurzusa omogućeno je vezivanje podataka prikupljenih tokom liječenja koji potvrđuju ovaj status liječenja.

DIJAGNOZE	POCEDURE/POSTUPCI	LABORATORIJA	SPECIJALISTIČKA OBRADA
DIJAGNOZE			
Dijagnoza			
OSTALE: K35 Akutno zapaljenje slepog creva (lat. Appendicitis acuta) PRIJEMNA: R100 Akutan bol u trbuhu (lat. Dolor abdominalis acutus)			

Slika 188 - Dodavanje dijagnoze u bilješku

U kategoriji DIJAGNOZE klikom u polje “Dijagnoza” sistem nam nudi izbor unešenih dijagnoza (vidi poglavlje “Promjena i unos dijagnoze”).

DIJAGNOZE
POCEDURE/POSTUPCI
LABORATORIJA
SPECIJALISTIČKA OBRADA

POCEDURE/POSTUPCI

Hirurški / anesteziološki i ostali postupci

3057200 - Laparoskopska apendektomija; Datum: 17.05.2019 14:08:39; Status: IZVRŠENO

Najavljeni postupci

Slika 189 - Dodavanje procedure u bilješku

U kategoriji PROCEDURE/POSTUPCI imamo polja u kojima sistem nudi unijete i najavljene procedure / postupke.

DIJAGNOZE
POCEDURE/POSTUPCI
LABORATORIJA
SPECIJALISTIČKA OBRADA

LABORATORIJA

Laboratorijske uputnice

ID: 610 Kreirana - važeća; Obradila: ODSJEK LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE; Datum kreiranja: 14.05.2019 12:46:38

ID: 607 Realizovana; Obradila: ODSJEK LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE; Datum kreiranja: 10.05.2019 09:38:53

Slika 190 - Dodavanje lab. nalaza u bilješku

U kategoriji LABORATORIJA imamo polje "Laboratorijske uputnice" u kojima sistem nudi povezivanje sa realizovanim lab. uputnicama iz kojih će se moći pregledati rezultati.

DIJAGNOZE
POCEDURE/POSTUPCI
LABORATORIJA
SPECIJALISTIČKA OBRADA

SPECIJALISTIČKA OBRADA

Uputnice

ID: 869 Kreirana - važeća UPUĆENO NA: KABINET ZA RTG / UZV Dijagnoza: R100 - Akutan bol u trbuhu VERIFIKOVAO: SIMO SIMIŠIĆ, dana 15.05.2019

ID: 862 Realizovana UPUĆENO NA: ODJELJENJE ZA ANESTEZIOLOGIJU REANIMACIJU I INTENZIVNO LIJEČENJE Dijagnoza: R100 - Akutan bol u trbuhu VERIFIKOVAO: SIMO SIMIŠIĆ, dana 06.05.2019

ID: 861 Realizovana UPUĆENO NA: ODJELJENJE INTERNE MEDICINE Dijagnoza: R100 - Akutan bol u trbuhu VERIFIKOVAO: SIMO SIMIŠIĆ, dana 06.05.2019

Slika 191 - Dodavanje specijalističkih nalaza u bilješku

U kategoriji SPECIJALISTIČKA OBRADA imamo polje “Uputnice” u kojima sistem nudi povezivanje sa realizovanim specijalističkim uputnicama iz kojih će se moći pregledati nalazi i mišljenja.

Na kraju bilješku sačuvamo klikom na dugme SAČUVAJ (Slika 185- strelica 4).

12.7.1. PREGLED DEKURZUSA

Izborom opcije PREGLED BILJEŠKI sa Slike 184 dobijamo pregled svih do sada unesenih bilješki dekurzusa.

Pregled dekurzusa

DEKURZUS

row(s) 1 - 1 of 1

SEKVENCA

1. dan (14.01.2020)

OPIŠ

Pogoršano

STATUS

POGORŠANO

KREIRAO/LA

PERO TRIVIĆ

DATUM

14.01.2020 12:45:58

AŽURIRAO/LA

PERO TRIVIĆ

DATUM AŽURIRANJA

14.01.2020 13:06:05

Dijagnoze:

Procedure:

Procedure Lab.

Spec.

u najavi:

uputnice:

uputnice:

Download

Slika 192 - Pregled bilješki

Ukoliko ima više unesenih bilješki, klikom na Next (1) ili Previous pregledamo svaku pojedinačno.

Previous row(s) 2 - 2 of 2

SEKVENCA 1. dan (06.05.2019)

OPIS stanje pogoršano. potrebna hitna operacija. Molim predoperativni nalaz i mišljenje

STATUS **POGORŠANO**

KREIRAO/LA SIMO SIMIŠIĆ

DATUM 06.05.2019 15:23:05

AŽURIRAO/LA SIMO SIMIŠIĆ

DATUM AŽURIRANJA 17.05.2019 12:26:51

Dijagnoze:	Procedure:	Procedure Lab. u najavi:	Lab. uputnice:	Spec. uputnice:

Download

2 3

Slika 193 - Pregled dekurzusa detalji

Osim podataka iz bilješke (opisa, datuma kreiranja i dr.) možemo pregledati i podatke iz povezanih dijagnoza, procedura i uputnica klikom na aktivno dugme željene kategorije (1, 2). Ukoliko je dugme neaktivno – svijetlosivo znači da nije ništa povezano u toj kategoriji prilikom kreiranja bilješke.

Next

DETALJI

Šifra procedure	Naziv procedure
3057200	Laparoskopska apendektomija

row(s) 1 - 1 of 1

Download

Slika 194 - Pregled najavljenih procedura povezanih sa bilješkom

DETALJI									
ID	Status	Broj protokola	Ime	Prezime	ZU	Naručene usluge	Datum	Ažurirano	HITNO
603	Realizovana	987	STEFAN	RADAKOVIĆ	SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU	...	06.05.2019 15:20:55	07.05.2019 14:37:16	NE

row(s) 1 - 1 of 1

Slika 195 - Pregled lab. nalaza povezanog sa bilješkom

Klikom na dugme sa ID brojem(1) ispred realizovane uputnice dobijamo pregled nalaza, u ovom slučaju laboratorijske rezultate prikazane na Slici 195.

DETALJI									
3 dan (08.05.2019)									
PREGLAD REZULTATA. AŽURIRAO: SEKA PROTIĆ / ID UPT: 603									
ID PR	Katalog	Pretraga	Laborant	Zahtijevani tip uzorka	Odrađeno iz tipa uzorka	Ref. Vrijednost	Metoda-Postupak	Numerički Rezult	
08.05.2019 11:23 SIMOŠIMIŠIĆ	KKS	HEMOGLOBIN (HB)	SEKA PROTIĆ	PUNA KRV	PUNA KRV		Elektronski brojač s trodjelnom diferencijalnom krvnom slikom	122	
08.05.2019 11:23:48	KKS	TROMBOCITI (TRC)	SEKA PROTIĆ					226	
	KKS	ALBUMIN	SEKA PROTIĆ					45	
	KKS	UKUPNI PROTEINI	SEKA PROTIĆ					69	
	KKS	HEMOGLOBIN (HB)	SEKA PROTIĆ					132	
	KKS	PROSJEČNI VOLUMEN ERITROCITA (MCV)	SEKA PROTIĆ					89	
	KKS	FIBRINOGEN - AKTIVNOST	SEKA					3.2	

Slika 196 - Pregled laboratorijskih rezultata

13. IZVJEŠTAJI IZ EPIZODE

Ulaskom u karton pacijenta koji leži na odjelu, u desnom gornjem uglu imamo dugme DOKUMENTI (1).

PREGLED I UNOS DNEVNIH AKTIVNOSTI

Utorak 21. Maj, 13:49:30 SIMS

SVI DANI < >

16. DAN 15. DAN 14. DAN 13. DAN 12. DAN 11. DAN 10. DAN DOKUMENTI

Pregled Dokumentata ↑ 1

DNEVNE AKTIVNOSTI

AKCIJE

- SLUČAJ SA EPIZODAMA PRIMARNI NIVO
- PODACI SA PRIJEMA
- DIJAGNOZE
- PREGLED DANA 21.05.2019
- OSTALI PODACI

AKCIJE

PACIJENT

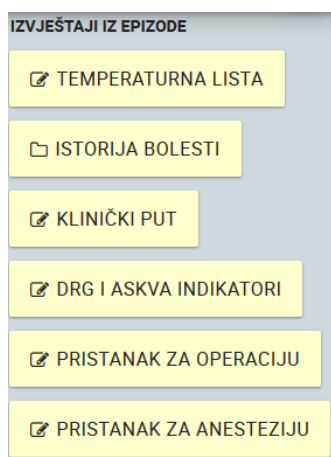
- TERAPIJE
- MJERENJE VITALNIH ZNAKOVA
- INTERNO UPUĆIVANJE (DIJAGNOSTIKA)
- DRG PROCEDURE
- TRANSFUZIJA KRVII
- OPERACIJA
- SESTRINSKA DOKUMENTACIJA
- LISTA ZADATAKA

EPIZODA

- DTP POSTUPCI / USLUGE
- PROMJENA DOKTORA
- PROMJENA/UNOS DIJAGNOZE
- PROMJENA KLINIKE/ODJELA
- BILJEŠKE O NAPRETKU
- OTPUST IZ BOLNICE

Slika 197 - Pristup dokumentima iz kartona pacijenta u bolnici

Klikom na DOKUMENTI otvara nam se lista IZVJEŠTAJI IZ EPIZODE (Slika 198.)



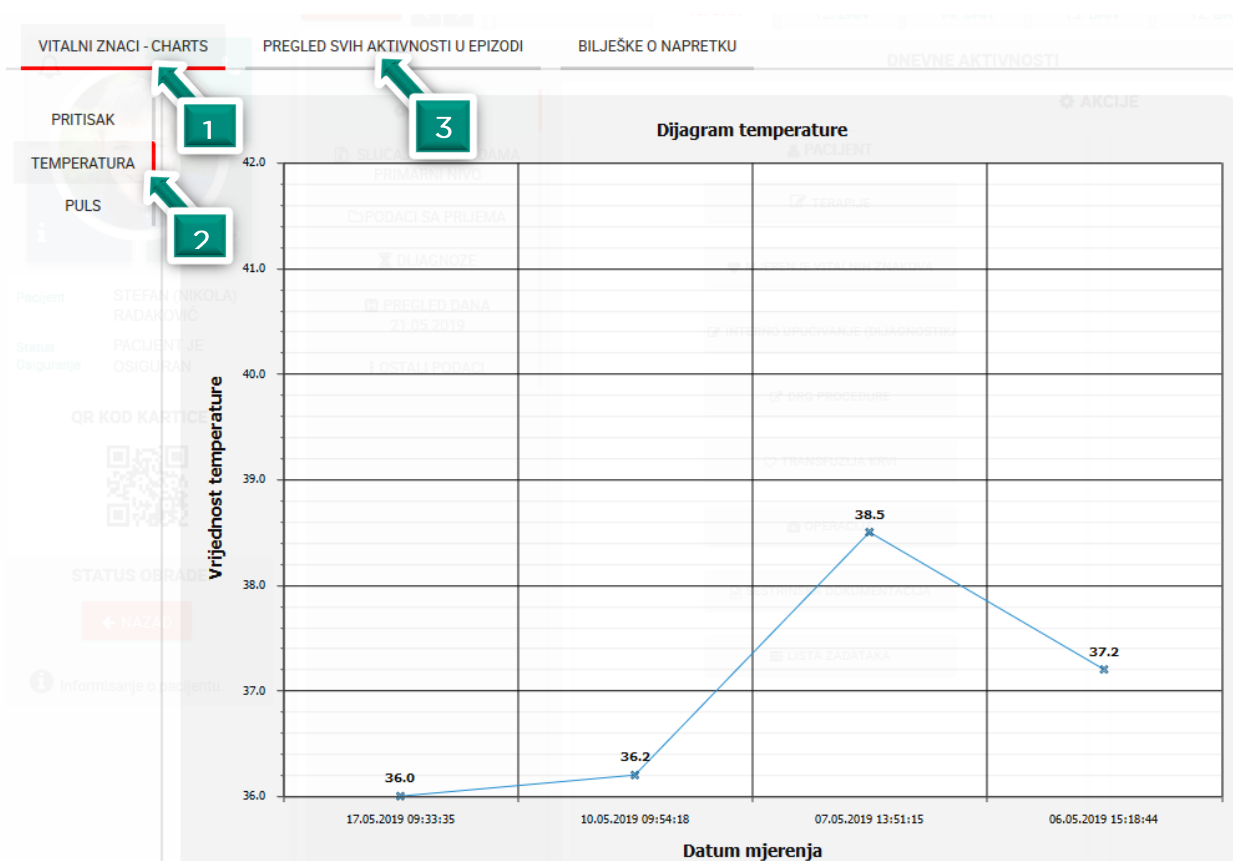
13.1. TEMPERATURNNA LISTA

U izvještajima iz epizode za svakog pacijenta imamo u pregledu dokumenata temperaturnu listu (Slika 198 - dugme TEMPERATURNNA LISTA) sa pregledom podataka iz 3 kategorije: vitalni znaci, pregled svih aktivnosti u epizodi, bilješke o napretku.

13.1.1. VITALNI ZNACI (pritisak, temperatura, puls)

Slika 198 - Izvještaji iz epizode

U vitalnim znacima (1) možemo dobiti grafički prikaz dijagrama pritiska, temperature i pulsa ukoliko su unošene izmjerene vrijednosti klikom na željenu kategoriju (2).



Slika 199 - Vitalni znaci - grafikon temperature

13.1.2. PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI

U kategoriji PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI (Slika 199 - Strelica 3) dobijamo pregled svih unesenih i realizovanih akcija od prvog do današnjeg dana

ležanja a po kategorijama: prijemna anamneza, otpusno pismo, vitalni znaci, propisane terapije, realizovane terapije, promjena dijagnoze, pregled DSG/DRG procedura, pregled najava DSG/DRG procedura, laboratorijske pretrage, promjena doktora, operacije, specijalistički pregledi, lista zadataka/ plan njege, sestrinska anamneza, bilješke o napretku .

U prijemnoj anamnezi, klikom na ID (1) pregledamo prijemnu anamnezu, možemo je i odštampati klikom na ikonicu štampača (2).

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

ID	Doktor	Datum prijema	Tip prijema	Dijagnoza	Štampaj
127	Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ	10.04.2019 09:44:06	ELEKTIVNI PRIJEM	D282 Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice	

1 - 1

PRIJEMNA ANAMNEZA

Broj protokola: 147

Tip prijema: ELEKTIVNI PRIJEM

Kriterijum prijema: 19a - Veći postupak u roku od 24 sata nakon prijema

Prijemna dijagnoza: D282 - Neoplasma benignum tubae uterinae et ligamentorum (Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice)

Sadašnje oboljenje (Anamnesis Morbi): Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice

Objektivni nalaz (Status Praesens): UZV ukazuje na tumor

Lična anamneza (anamnesis): Malokrvnost, Ostali nalazi uredni

Slika 200 - Pregled svih aktivnosti u epizodi - Prijemna anamneza

U kategoriji OTPUSNO PISMO nema podataka za ležećeg pacijenta (vidi podnaslov 12.1. Pregled podataka za otpuštenog pacijenta) .

U kategoriji VITALNI ZNACI imamo pregled vitalnih znakova unijetih tokom svih dana ležanja pacijenta uz mogućnost grafičkog prikaza kojeg dobijemo klikom na dugme GRAFIČKI PRIKAZ (1).

PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI

SESTRINSKA ANAMNEZA

DNEVNE AKTIVNOSTI

PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI

AKCIJE

AKCIJE

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUSNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

VITALNI ZNACI

SRR/DRR	Temperatura	Zdr. ustanova	Puls	Datum	Izvršio:	Zadatak
/	36	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	-	17.05.2019 09:33:35	SIMO SIMIŠIĆ	-
/	36.2	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	-	10.05.2019 09:54:18	SIMO SIMIŠIĆ	Pratiti temperaturu svaka 3 sata; Kreirao: SIMO SIMIŠIĆ (07.05.2019 13:51:54)
/	38.5	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	-	07.05.2019 13:51:15	SIMO SIMIŠIĆ	-
/	37.2	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	-	06.05.2019 15:18:44	SIMO SIMIŠIĆ	Mjeriti temperaturu 3xdnevno; Kreirao: ANDREJ LETIĆ (06.05.2019 15:13:15)

row(s) 1 - 4 of 4

GRAFIČKI PRIKAZ

1

Slika 201 - Pregled svih aktivnosti u epizodi - vitalni znaci

13.2. ISTORIJA BOLESTI

U izvještajima iz epizode (Slika 192) imamo opciju ISTORIJA BOLESTI preko koje se otvara prozor kao na slici dole u kojoj imamo dvije kategorije: PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI (1) I SESTRINSKA ANAMNEZA (2).

KARTON PACIJENTA

ISTORIJA BOLESTI

PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI

SESTRINSKA ANAMNEZA

DNEVNE AKTIVNOSTI

PREGLED SVIH AKTIVNOSTI U EPIZODI

AKCIJE

AKCIJE

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUSNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

SESTRINSKA ANAMNEZA

BILJEŠKE O NAPRETKU

DTP POSTUPCI

PRIJEMNA ANAMNEZA

ID	Doktor	Datum prijema	Tip prijema	Dijagnoza	Štampaj
131	Doc.dr sci.med ZORAN GRMUŠA	06.05.2019 14:57:24	HITNI PRIJEM	R100 Akutan bol u trbuhu	

1 - 1

PREGLED DANA

OSTALI PODACI

Slika 202 - Istorija bolesti

U kategoriji "Pregled svih aktivnosti u epizodi" imamo sumarni pregled svih akcija za sve dane ležanja ovog pacijenta. Za ležećeg pacijenta u kategoriji

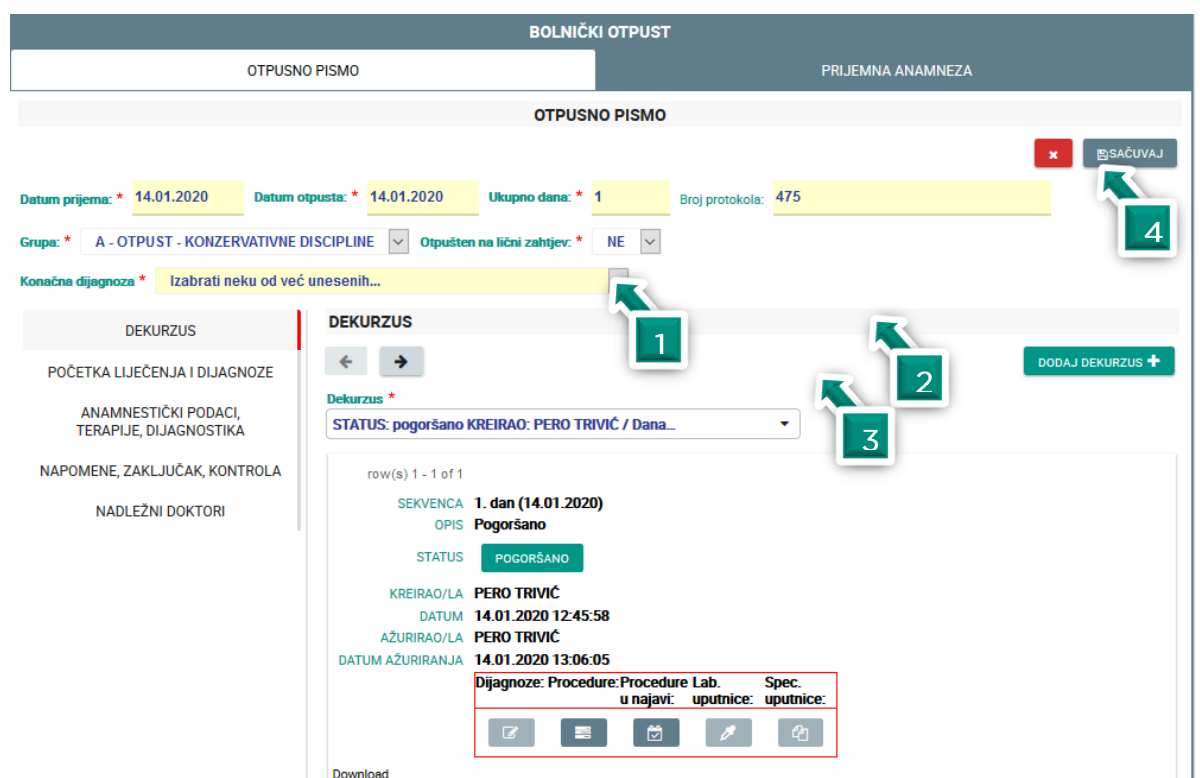
“Otpusno pismo” nema podataka a pregled svih ostalih podataka po kategorijama obješnjen je u poglavlju 12.1. Pregled podataka za otpuštenog pacijenta.

14. OTPUST IZ BOLNICE

U dnevnim aktivnostima je dostupna opcija za otpust iz bolnice. Klikom na dugme prikazano dole otvara nam se prozor za bolnički otpust prikazan na Slici 203.



Slika 203 - Opcija "Otpust iz bolnice"



Slika 204 - Otpusno pismo

BOLNIČKI OTPUST ima dvije forme: otpusno pismo (Slika 204) i prijemna anamneza (Slika 212).

U formi “Otpusno pismo” polja datum prijema, datum otpusta, broj dana ležanja, broj protokola, grupa su popunjeni na osnovu podataka iz sistema.

Polja “Grupa” i “Otpušten na lični zahtjev” je moguće ažurirati. Klikom na strelicu 1 otvara se izbor grupe otpusta: konzervativne ili hirurške discipline. Klikom na strelicu 2 imamo izbor za lični zahtjev DA ili NE.

Grupa: * B - OTPUST - HIRUŠKE DISCIPLINE

Konačna dijagnoza: A - OTPUST - KONZERVATIVNE DISCIPLINE

B - OTPUST - HIRUŠKE DISCIPLINE

Slika 205 - Izbor grupe otpusta

Obavezno polje je “Konačna dijagnoza” (3) koja ima padajuću listu sa izborom ranije unijetih dijagnoza iz koje biramo konačnu. Ako je nismo unijeli, taj proces pogledajte u podnaslovu 10.3. Promjena i unos dijagnoze.

Konačna dijagnoza * Izabrati neku od već unesenih...

Izabrati neku od već unesenih...

OSTALE: A158 Druga tuberkuloza pluća, potvrđena bakteriološki i histološki (lat. Tuberculosis pulmonis, per bacteriologiam et histologiam confirmata alia)

OSTALE: A31 Druge bolesti uzrokovane mikobakterijama (lat. Morbi mycobacteriales ali)

OSTALE: D805 Smanjenje imuniteta sa povećanjem količine imunoglobulina M (lat. Immunodeficientia cum immunoglobulino M aucto)

OSTALE: S522 Prelom tela lakatne kosti (lat. Fractura corporis ulnae)

PRIDJEMNA: W14 Pad sa drveta (lat. Pad sa drveta)

Slika 206 - Izbor konačne dijagnoze

Ostali postupak unosa podataka u otpusno pismo odvija se kroz 5 koraka. Prvi korak je DEKURZUS (Slika 206). Može se izabrati već unijeta bilješka (1) ili kreirati nova klikom na dugme DODAJ NOVU (2).

DEKURZUS

POČETKA LIJEČENJA I DIJAGNOZE

ANAMNESTIČKI PODACI, TERAPIJE, DIJAGNOSTIKA

NAPOMENE, ZAKLJUČAK, KONTROLA

NADLEŽNI DOKTORI

DEKURZUS

← →

DODAJ DEKURZUS +

Dekurzus *

STATUS: pogoršano KREIRAO: PERO TRIVIĆ / Dana...

DODAJ NOVU +

STATUS: pogoršano
KREIRAO: PERO TRIVIĆ / Dana 14.01.2020 12:45:58
OPIS: Pogoršano

row(s) 1 - 1 of 1

KREIRAO/LA PERO TRIVIĆ
DATUM 14.01.2020 12:45:58
AŽURIRAO/LA PERO TRIVIĆ
DATUM AŽURIRANJA 14.01.2020 13:06:05

Dijagnoze: Procedure: Procedure Lab. Spec.
u najavi: uputnice: uputnice:

Download

Slika 207 - Bilješka o napretku - ishodu liječenja

Drugi korak je unos podataka koji se tiču odrađenih operativnih intervencija (Slika 207). Klikom na link “Urađene procedure” (1) sistem će automatski popuniti ovo polje ranije unesenim procedurama. Popuniti tekstualna polja: stanje na otpustu, radna sposobnost, tok bolesti.

DEKURZUS	PODACI SA POČETKA LIJEČENJA I DIJAGNOZE
ANAMNESTIČKI PODACI, TERAPIJE, DIJAGNOSTIKA	← → Operativna intervencija: 1. 4894801 Artroskopsko odstranjenje slobodnog tijela u ramenu - Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ 2. 4894801 Artroskopsko odstranjenje slobodnog tijela u ramenu, 4910300 Stabilizacija lakta - Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ Urađene procedure Stanje na otpustu: Redna sposobnost Tok bolesti:

Slika 208 - Podaci sa liječenja

Treći korak je unos anamnestičkih podataka, terapija i dijagnostike. Način otpusta je obavezno polje (1).

DEKURZUS	ANAMNESTIČKI PODACI, TERAPIJE, DIJAGNOSTIKA
PODACI SA POČETKA LIJEČENJA I DIJAGNOZE	← → Način otpusta: Terapija:

Slika 209 - Način otpusta i terapije

Četvrti korak je unos važnijih nalaza i napomena, preporuke za kontrolu i druge napomene.

BIJEŠKA O NAPRETKU
PODACI SA POČETKA LIJEČENJA
I DIJAGNOZE
ANAMNESTIČKI PODACI,
TERAPIJE, DIJAGNOSTIKA
NAPOMENE, ZAKLJUČAK, KONTROLA
NADLEŽNI DOKTORI

NAPOMENE, ZAKLJUČAK, KONTROLA

<
>

Važniji nalazi i napomene

Preporuke za kontrolu:

Napomena:

Slika 210 - Važniji nalzi, napomene, preporuke za kontrolu

Peti korak je izbor odjeljenskog doktora, šefa odjeljenja i načelnika klinike koji su nadležni za ovog pacijenta.

BIJEŠKA O NAPRETKU
PODACI SA POČETKA LIJEČENJA
I DIJAGNOZE
ANAMNESTIČKI PODACI,
TERAPIJE, DIJAGNOSTIKA
NAPOMENE, ZAKLJUČAK, KONTROLA
NADLEŽNI DOKTORI

NADLEŽNI DOKTORI

<
>

Odjeljenski doktor * Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

Šef odjeljenja * Izabрати ...

Načelnik klinike: * Izabрати ...

Izabрати ...
Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ
Prim. doc. dr. sc. VLATKO TEPIĆ
Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

Slika 211 - Nadležni doktori

U formi “Prijemna anamneza” možemo pogledati podatke sa prijema.

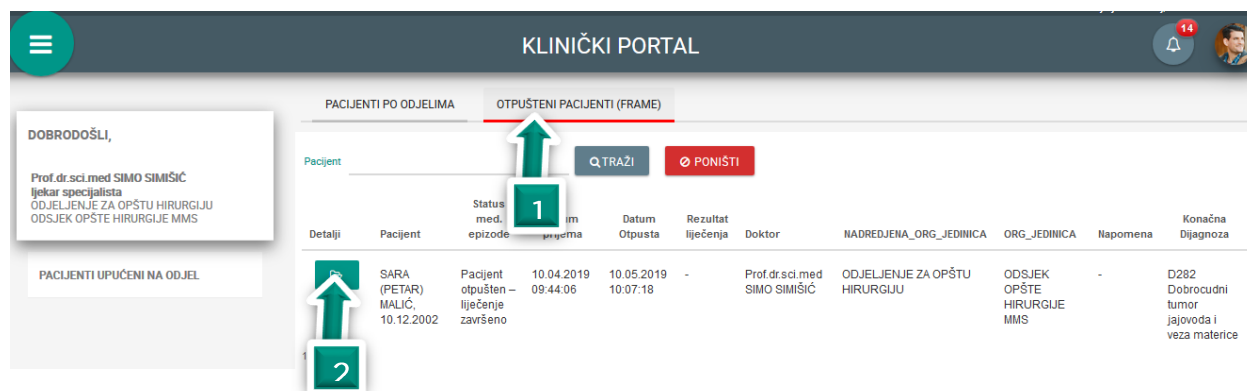
BOLNIČKI OTPUST	
OTPUSNO PISMO	PRIJEMNA ANAMNEZA
PRIJEMNA ANAMNEZA	
Broj protokola 968	Tip prijema HITNI PRIJEM
Kriterijum prijema 19a - Veći postupak u roku od 24 sata nakon prijema	
Prijemna dijagnoza R100 - Dolor abdominalis acutus (Akutan bol u trbuhu)	
Sadašnje oboljenje (Anamnesis Morbi): K35 Akutno zapaljenje slijepog crijeva	Objektivni nalaz (Status Praesens): K35 Akutno zapaljenje slijepog crijeva
Lična anamneza (anamnesis): bol u trbuhu	
Napomena:	
Anamnezu uzeo: 617 - Zoran, dr. Grmuša	Datum kreiranja anamneze: 06.05.2019 14:57:24

Slika 212 - Prijemna anamneza

Na kraju svih koraka klikom na dugme SAČUVAJ (4) sa Slike 203 zaključujemo otpust ovog pacijenta.

14.1. PREGLED PODATAKA ZA OTPUŠTENOG PACIJENTA

U pregledu kliničkog portala prikazanog na Slici 213. logovani korisnik ima mogućnost da pregleda podatke o otpuštenim pacijentima klikom na (1).



Slika 213 - Klinički portal

Klikom na ikonicu “Detalji” (2) ispred imena pacijenta otvara se prozor za pregled podataka o otpuštenom pacijentu kao na slici dole. Podaci su raspoređeni po kategorijama: prijemna anamneza, otpusno pismo, vitalni znaci, propisane terapije, realizovane terapije, promjena dijagnoze, pregled DSG/DRG procedura, pregled najava DSG/DRG procedura, laboratorijske pretrage, promjena doktora, operacije, specijalistički pregledi, lista zadataka/ plan njege, sestrinska anamneza, bilješke o napretku.

U prijemnoj anamnezi (Slika 214) klikom na ID (1) pregledamo prijemnu anamnezu, možemo je i odštampati klikom na ikonicu štampača (2).

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUSNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

SESTRINSKA ANAMNEZA

BILJEŠKE O NAPRETKU

PRIJEMNA ANAMNEZA

ID	Doktor	Datum prijema	Tip prijema	Dijagnoza	Štampaj
127	Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ	10.04.2019 09:44:06	ELEKTIVNI PRIJEM	D282 Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice	

1 - 1

PRIJEMNA ANAMNEZA

Broj protokola

147

Tip prijema

ELEKTIVNI PRIJEM

Kriterijum prijema

19a - Veći postupak u roku od 24 sata nakon prijema

Prijemna dijagnoza

D282 - Neoplasma benignum tubae uterinae et ligamentorum (Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice)

Sadašnje oboljenje (Anamnesis Morbi):

Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice

Objektivni nalaz (Status Praesens):

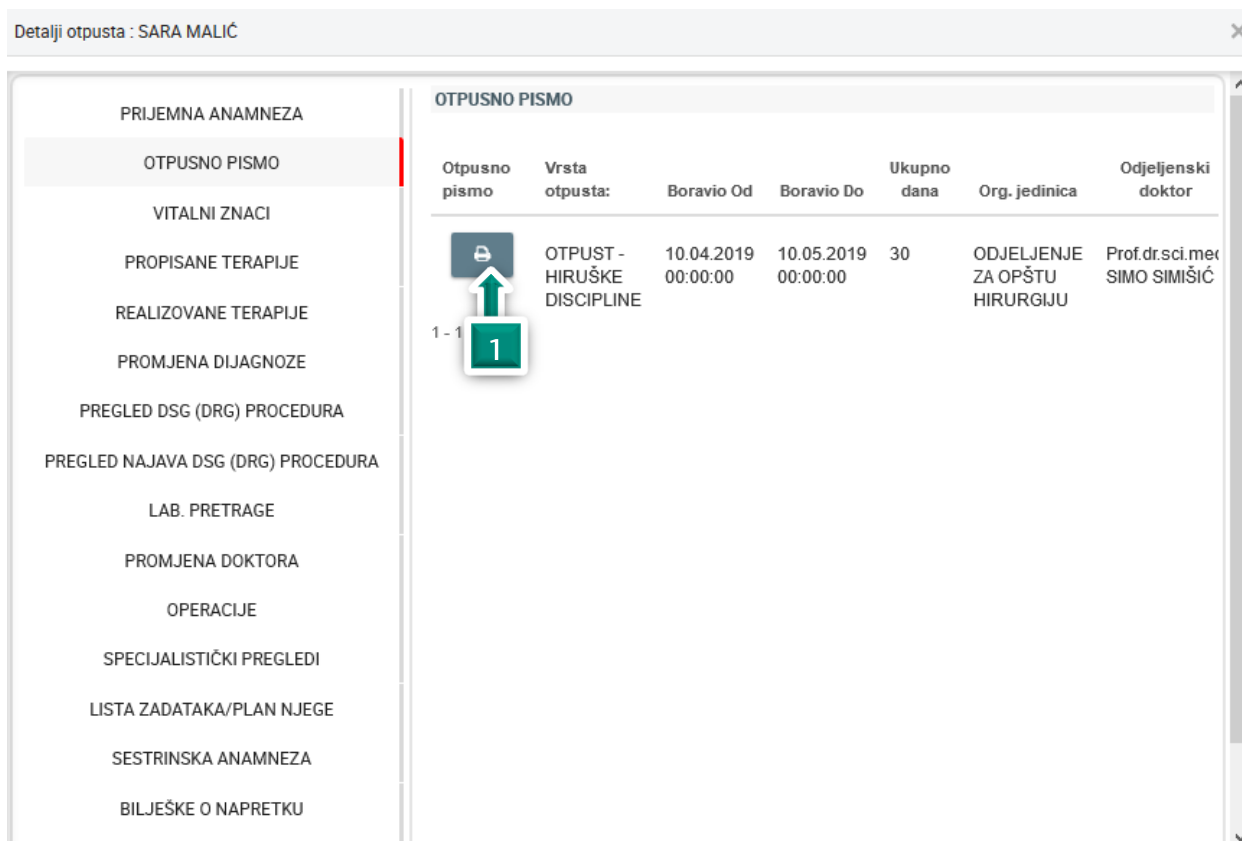
UZV ukazuje na tumor

Lična anamneza (anamnesis):

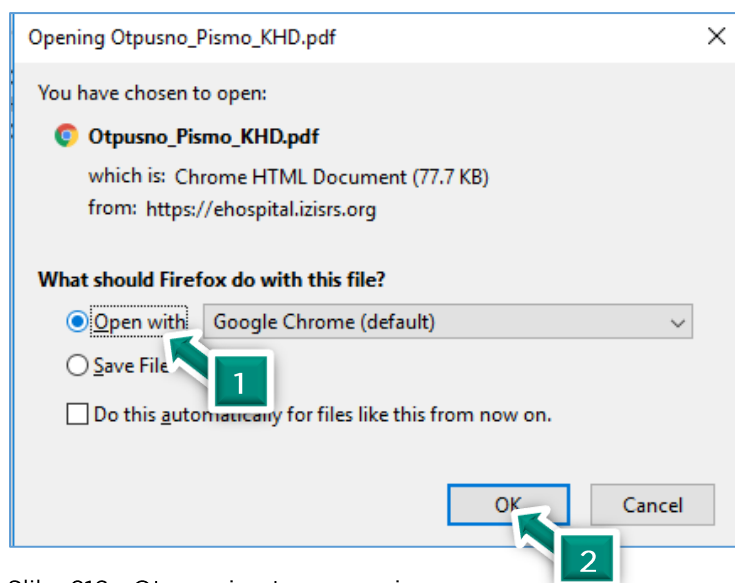
Malokrvnost
Ostali nalazi uredni

Slika 214 - Prijemna anamneza

U kategoriji OTPUSNO PISMO vidimo osnovne podatke o vrsti otpusta, datumu prijema i otpusta i nadležnom doktoru. Klikom na ikonicu štampača (1) dobijamo prozor za izbor da li želimo otvoriti (Open with - 1) otpusno pismo da bi ga pregledali i/ili štampali ili želimo sačuvati na svoj računar, USB ili dr. (Save File). Na OK potvrđujemo izabranu opciju.



Slika 215 - Otpusno pismo



Slika 216 - Otvaranje otpusnog pisma

U kategoriji VITALNI ZNACI možemo pregledati unijete vrijednosti vitalnih znakova tokom boravka pacijenta u bolnici.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ						
PRIJEMNA ANAMNEZA	VITALNI ZNACI					
OTPUŠNO PISMO	SRR/DRR	Temperatura	Zdr. ustanova	Puls	Datum	Izvršio: Zadatak
VITALNI ZNACI	175/85	38.2	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	78	12.04.2019 08:44:44	SIMO SIMIŠIĆ -
PROPISANE TERAPIJE	170/80	-	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	-	11.04.2019 11:46:54	ANDREJ LETIĆ -
REALIZOVANE TERAPIJE	165/85	36.7	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	74	10.04.2019 11:43:38	SIMO SIMIŠIĆ -
PROMJENA DIJAGNOZE	row(s) 1 - 3 of 3					
PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA	GRAFIČKI PRIKAZ					
PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA						

Slika 217 - Vitalni znaci

U kategoriji REALIZOVANE TERAPIJE možemo vidjeti šta je od terapija realizovano za datog pacijenta u toku ležanja u bolnici.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ						
PRIJEMNA ANAMNEZA	REALIZOVANE TERAPIJE					
OTPUŠNO PISMO	ID terapije	Redni broj terapije	Terapija	Lijek	Datum i vrijeme davanja	Datum sledeće Napomena
VITALNI ZNACI	127	3	Peroralna terapija	BISOBEL - bisoprolol (C07AB07)	15.04.2019 10:12:49	15.04.2019 17:12:00 -
PROPISANE TERAPIJE	127	2	Peroralna terapija	BISOBEL - bisoprolol (C07AB07)	11.04.2019 11:45:08	11.04.2019 17:44:00 -
REALIZOVANE TERAPIJE	127	1	Peroralna terapija	BISOBEL - bisoprolol (C07AB07)	10.04.2019 12:02:49	10.04.2019 17:02:00 -
PROMJENA DIJAGNOZE	128	1	Intramuskularne injekcije	HICONCIL - Amoksicilin (J01CA04)	15.04.2019 10:12:31	15.04.2019 17:12:00 -
PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA	row(s) 1 - 4 of 4					
PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA						
LAB. PRETRAGE						
PROMJENA DOKTORA						
OPERACIJE						
SPECIJALISTIČKI PREGLEDI						

Slika 218 - Realizovane terapije

U kategoriji PREGLED DSG/DRG PROCEDURA možemo pregledati unesene tj. izvršene procedure nad pacijentom.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

PRIJEMNA ANAMNEZA
 OTPUŠNO PISMO
 VITALNI ZNACI
 PROPISANE TERAPIJE
 REALIZOVANE TERAPIJE
 PROMJENA DIJAGNOZE
 PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA
 PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA
 LAB. PRETRAGE
 PROMJENA DOKTORA
 OPERACIJE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

2. DAN (11.04.2019)

Šifra

3572900

Naziv procedure

Laparoskopska transpozicija

Napomena

-

Datum unosa

11.04.2019 13:02:37

Naziv org.jed. unosa

ODSJED OPŠTE HIRURGIJE MMS

Nadređena Naziv

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Doktor Info

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

Bilješka

Najava

2. DAN (11.04.2019)

Šifra

3563808

Naziv procedure

Laparoskopska parcijalna salpingektomija, bilateralna

Napomena

-

Datum unosa

11.04.2019 12:57:22

Naziv org.jed. unosa

ODSJED OPŠTE HIRURGIJE MMS

Nadređena Naziv

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Doktor Info

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

Bilješka

Najava

Slika 219 - Pregled DSG / DRG procedura

Ukoliko je aktivno dugme šifre procedure, znači da je procedura vezana za operaciju te klikom na njega dobijamo pregled unesene operacije kao na slici dole.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

PRIJEMNA ANAMNEZA
 OTPUŠNO PISMO
 VITALNI ZNACI
 PROPISANE TERAPIJE
 REALIZOVANE TERAPIJE
 PROMJENA DIJAGNOZE
 PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA
 PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA
 LAB. PRETRAGE
 PROMJENA DOKTORA
 OPERACIJE
 SPECIJALISTIČKI PREGLEDI
 LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE
 SESTRINSKA ANAMNEZA
 BILJEŠKE O NAPRETKU
 DTP POSTUPCI

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

< NAZAD

UNESENE OPERACIJE

row(s) 1 - 1 of 1

ID OPERACIJE / PREGLED DTS
PROCEDURA

BROJ PROTOKOLA

DATUM OPERACIJE

PREOPERATIVNI ZAKLJUČAK

POČETAK OPERACIJE

ZAVRŠETAK OPERACIJE

DIJAGNOZA MKB10

NAZIV DIJAGNOZE

OPERACIJA

OPERATIVNI NALAZ

OPERATER

ASISTENT 1

ASISTENT 2

ASISTENT 3

ANESTEZIOLOG

INSTRUMENTARAC

TIP ANESTEZIJE

REINTERVENCIJA

REINTERVENCIJA OPERACIJE

SESTRINSKI ZAPISI

75

147

11.04.2019 00:00:00

Potrebno hirurški obraditi jajovode odstraniti dobroćudni tumor. Predoperativni nalazi uredni: EKG, internistički i laboratorijski

11.04.2019 12:58:15

11.04.2019 13:58:00

D282

Dobroćudni tumor jajovoda i veza materice

Uspješna

Benigno odstranjeno tkivo jajovoda

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

Prim. doc. dr. sc. VLATKO TEPIĆ

N/A

N/A

dr. mag. med. DAVOR MILINKOVIĆ

ANDREJ LETIĆ

SPINALNA ANESTEZIJA

NE

row(s) 1 - 1 of 1

Slika 220 - Pregled povezane operacije

U kategoriji LABORATORIJSKE PRETRAGE imamo listu svih laboratorijskih uputnica.

122

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

PRIJEMNA ANAMNEZA	LAB. PRETRAGE
OTPUSNO PISMO	
VITALNI ZNACI	
PROPIŠANE TERAPIJE	
REALIZOVANE TERAPIJE	
PROMJENA DIJAGNOZE	
PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA	
PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA	
LAB. PRETRAGE	

ID	Status	Broj protokola	Ime	Prezime	ZU	Naručene usluge	Datum	Ažurirano	HITNO
✓ 574	Realizovana	474	SARA	MALIĆ	SLUŽBA ZA DIJAGNOSTIKU	59,60,30	11.04.2019 09:30:44	11.04.2019 12:36:47	NE

row(s) 1 - 1 o. 1

Slika 221 - Laboratorijske pretrage

Klikom na ID realizovane uputnice (1) možemo pregledati rezultate a pregled je prikazan na slici 221.

AB. PRETRAGE

x

PREGLED REZULTATA. AŽURIRAO: SEKA PROTIĆ / ID UPT: 574

ID PR	Katalog	Pretraga	Laborant	Zahtijevaj tip uzork	Ref. Vrijednost	Metoda-Postupak	Numerički Rezultat	Mjerna jedinica	Rezultat Opisno
		IZGLED URINA	SEKA PROTIĆ					mmol/L	bistar
		BOJA URINA	SEKA PROTIĆ					g/L	žuta
	KKS	TROMBOCITI (TRC)	SEKA PROTIĆ				226	x 10 ⁹ /L	
	KKS	ALBUMIN	SEKA PROTIĆ				42	g/L	
	KKS	UKUPNI PROTEINI	SEKA PROTIĆ				66	g/L	
	KKS	HEMATOKRIT (HCT)	SEKA PROTIĆ				.4	L/L	
	KKS	PROSJEČNI VOLUMEN ERITROCITA (MCV)	SEKA PROTIĆ				84	fL	
	KKS	FIBRINOGEN - AKTIVNOST	SEKA PROTIĆ				2.2	g/L	
	KKS	HEMOGLOBIN (HB)	SEKA PROTIĆ				122	g/L	

U kategoriji PROMJENA DOKTORA imamo pregled nadležnih doktora i od kog datuma je nadležan.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUŠNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

PROMJENA DOKTORA

Klinika

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

Odjel:

ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

Nadležan doktor:

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

ISTORIJA PROMJENA

Od datuma	Nadležan doktor	Iz org. jedinice	Verifikovao korisnik
11.04.2019 12:55:27	Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	SIMO SIMIŠIĆ
10.04.2019 09:44:06	Doc. dr. sc. KOSTA KOSTIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU, ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS	KOSTA KOSTIĆ

1 - 2

Slika 222 - Promjena doktora

U kategoriji OPERACIJE imamo pregled podataka sa operacija izvršenih u toku bolničkog liječenja ovog pacijenta.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUŠNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

SESTRINSKA ANAMNEZA

BILJEŠKE O NAPRETKU

DTP POSTUPCI

OPERACIJE

UNESENE OPERACIJE

row(s) 1 - 1 of 1

PREGLED DTS PROCEDURA

ID OPERACIJE / PREGLED DTS PROCEDURA

75

BROJ PROTOKOLA

147

DATUM OPERACIJE

11.04.2019 00:00:00

PREOPERATIVNI ZAKLJUČAK

Potrebno hirurški obraditi jajovode odstraniti dobroćudni tumor. Predoperativni nalazi uredni: EKG, internistički i laboratorijski

POČETAK OPERACIJE

11.04.2019 12:58:15

ZAVRŠETAK OPERACIJE

11.04.2019 13:58:00

DIJAGNOZA MKB10

D282

NAZIV DIJAGNOZE

Dobroćudni tumor jajovoda i veza materice

OPERACIJA

Uspješna

OPERATIVNI NALAZ

Benigno odstranjeno tkivo jajovoda

OPERATER

Prof.dr.sci.med SIMO SIMIŠIĆ

ASISTENT 1

Prim. doc. dr. sc. VLATKO TEPIĆ

ASISTENT 2

N/A

ASISTENT 3

N/A

ANESTEZIOLOG

dr. mag. med. DAVOR MILINKOVIĆ

INSTRUMENTARAC

ANDREJ LETIĆ

TIP ANESTEZIJE

SPINALNA ANESTEZIJA

REINTERVENCIJA

NE

REINTERVENCIJA OPERACIJE

SESTRINSKI ZAPISI

row(s) 1 - 1 of 1

Slika 223 – Pregled unesenih operacija

U kategoriji SPECIJALISTIČKI PREGLEDI imamo pregled svih specijalističkih uputnica.

PRIJEMNA ANAMNEZA	SPECIJALISTIČKI PREGLEDI	
	UPUTNICE	
OTPUŠNO PISMO	ID upt./Nalaz	✓ 857
VITALNI ZNACI	Status uputnice	Realizovana
PROPIŠANE TERAPIJE	Datum	5.04.2019 13:18:04
REALIZOVANE TERAPIJE	Upućeno na:	2754 - ODJELJENJE INTERNE MEDICINE
PROMJENA DIJAGNOZE	Dijagnoza	D282 - Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice
PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA	Verifikovano Od:	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS
PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA	Verifikovao	SIMO SIMIŠIĆ
LAB. PRETRAGE	Napomena	-
PROMJENA DOKTORA	Razlog Odbijanja	-
OPERACIJE		
SPECIJALISTIČKI PREGLEDI		
LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE	ID upt./Nalaz	✓ 846
SESTRINSKA ANAMNEZA	Status uputnice	Realizovana
BILJEŠKE O NAPRETKU	Datum	18.04.2019 08:44:50
DTP POSTUPCI	Upućeno na:	2765 - ODJELJENJE ZA GINEKOLOGIJU I AKUŠERSTVO

Slika 224 - Pregled spec. uputnica i nalaza po njima

Klikom na ID uputnice otvara nam se pregled nalaza i mišljenja prikazan na slici dole.

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI	
NALAZI I MIŠLJENJA	
ID UPUTNICE / ŠTAMPAJ	✓ 857
BROJ PROTOKOLA	787
OBJEKTIVNI SIMPTOMI	Pregledom ustanovljen tbc
ANAMNEZA	Bolovi u donjem dijelu stomaka, neredovna menstruacija
DIJAGNOSTIKA	tbc
TERAPIJA	neka terapija
PREPORUKE ZA KONTROLU	pp
DIJAGNOZA	A152-Tuberkuloza pluća, potvrđena histoloski
OBRADIO LJEKAR SPECIJALISTA	(787) ZORAN GRMUŠA
OBRADILA SPEC. AMBULANTA	INTERNISTIČKA AMBULANTA MMS, ODJELJENJE INTERNE MEDICINE
DATUM KREIRANJA	25.04.2019 13:21:31
PACIJENT	SARA MALIĆ (datum rođenja: 10.12.2002)
UPUĆENO OD AMBULANTE	ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS
UPUĆENO OD LJEKARA	(7877) SIMO SIMIŠIĆ
ADRESA	BANJA LUKA, VRBANJA, Ulica Pita Samprasa, 15
JMBG	1012002350101
PORODIČNI LJEKAR	MARINA dr. ŠPIRKO
row(s) 1 - 1 of 1	

Slika 225 - Nalaz i mišljenje specijaliste

U kategoriji LISTA ZADATAKA / PLAN NJEGE vidimo pregled svih zadataka.

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUŠNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

SESTRINSKA ANAMNEZA

BILJEŠKE O NAPRETKU

DTP POSTUPCI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

FILTER PO:

Grupa zadataka / zapisa:

Izabrati

Statusu zadatka:

Izabrati

PREGLED ZADATAKA / ZAPISA

AKTIVAN - VAŽEĆI

Grupa	TERAPIJE
Opis	Lijek: HICONCIL - Amoksisicilin (J01CA04). Doza: 4 x 1 AMPULA(e)/TABLETA, 3 dana, učestalost: DNEVNO. Preostalo terap.: 11
Datum unosa	15.04.2019 10:12:42
Napomena	-
Datum ažuriranja	N/A

REALIZOVAN

Grupa	OPERACIJA
Opis	Previjanje i antibiotici
Datum unosa	11.04.2019 13:03:22
Napomena	-
Datum ažuriranja	12.04.2019 08:43:51

REALIZOVAN

Grupa	TERAPIJE
Opis	Lijek: BISOBEL - bisoprolol (C07AB07).

REALIZOVAN

Grupa	DIJAGNOSTIKA
Opis	Uputnica ginekologu
Datum unosa	11.04.2019 09:48:34

Slika 226 - Pregled realizacije zadataka

U sestrinskoj anamnezi je vidljiv pregled svih podataka koje je sestra zabilježila.

PRIJEMNA ANAMNEZA

OTPUŠNO PISMO

VITALNI ZNACI

PROPISANE TERAPIJE

REALIZOVANE TERAPIJE

PROMJENA DIJAGNOZE

PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA

PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA

LAB. PRETRAGE

PROMJENA DOKTORA

OPERACIJE

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI

LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE

SESTRINSKA ANAMNEZA

BILJEŠKE O NAPRETKU

DTP POSTUPCI

SESTRINSKA ANAMNEZA

row(s) 1 - 1 of 1

ID

62

NADREĐENA ORG. JEDINICA

ORG. JEDINICA

DAN LEŽANJA

DATUM

NAČIN PRIJEMA

BROJ HOSPITALIZACIJE

KONTAKT OSOBA

PRIJEMNA DIJAGNOZA

ALERGIJE

PROCJENA SAMOSTALNOSTI

SAMOZBRINJAVANJE - HIGIJENA

SAMOZBRINJAVANJE - HRANJENJE

SAMOZBRINJAVANJE - ELIMINACIJA

SAMOZBRINJAVANJE - OBLAČENJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - HODANJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - POMJERANJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - SJEDENJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - STAJANJE

FIZIČKE AKTIVNOSTI - OKRETANJE

PREHRANA - DIJETA

PREHRANA - NAČIN PREHRANE

APETIT

ŽVAKANJE

GUTANJE - NAČIN GUTANJA

ZUBNA PROTEZA

SLUŽNICA - TIP

ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU

ODSJEK OPŠTE HIRURGIJE MMS

2. dan (11.04.2019)

11.04.2019 00:00:00

ELEKTIVNI PRIJEM

147

Petar Malić 065/874-578

D282 - Dobroćudni tumor jajovoda i veza materice

NE

samostalan/potrebno pomagalo

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

lakša hrana

oralna prehrana

normalan

bez teškoća

bez teškoća

NE

normalna

Slika 227 - Sestrinska anamneza - pregled

U kategoriji DEKURZUS imamo pregled svih dekurzusa toka bolesti koje su unijete u toku ležanja pacijenta. Klikom na strelicu 1 ili na linkove Next i Previous.

U svakoj bilješci možemo klikom na aktivnu dugmad (2) pregledati vezane dijagnoze, procedure i uputnice koje prate tok bolesti.

Detalji otpusta : SARA MALIĆ

- PRIJEMNA ANAMNEZA
- OTPUŠNO PISMO
- VITALNI ZNACI
- PROPISANE TERAPIJE
- REALIZOVANE TERAPIJE
- PROMJENA DIJAGNOZE
- PREGLED DSG (DRG) PROCEDURA
- PREGLED NAJAVA DSG (DRG) PROCEDURA
- LAB. PRETRAGE
- PROMJENA DOKTORA
- OPERACIJE
- SPECIJALISTIČKI PREGLEDI
- LISTA ZADATAKA/PLAN NJEGE
- SESTRINSKA ANAMNEZA
- DEKURZUS**
- DTP POSTUPCI

DEKURZUS

row(s) 1 - 1 of 6

Next

SEKVENCA

31. dan (10.05.2019)

OPIŠ

Pacijentica je oporavljena nakon uspješnog operativnog zahvata. Planiran otpust

STATUS

IZLEČEN

KREIRAO/LA

SIMO SIMIŠIĆ

DATUM

10.05.2019 10:04:47

AŽURIRAO/LA

SIMO SIMIŠIĆ

DATUM AŽURIRANJA

10.05.2019 10:04:47

Dijagnoze:

Procedure:

Procedure Lab.

Spec.

u najavi:

uputnice:

uputnice:

Download

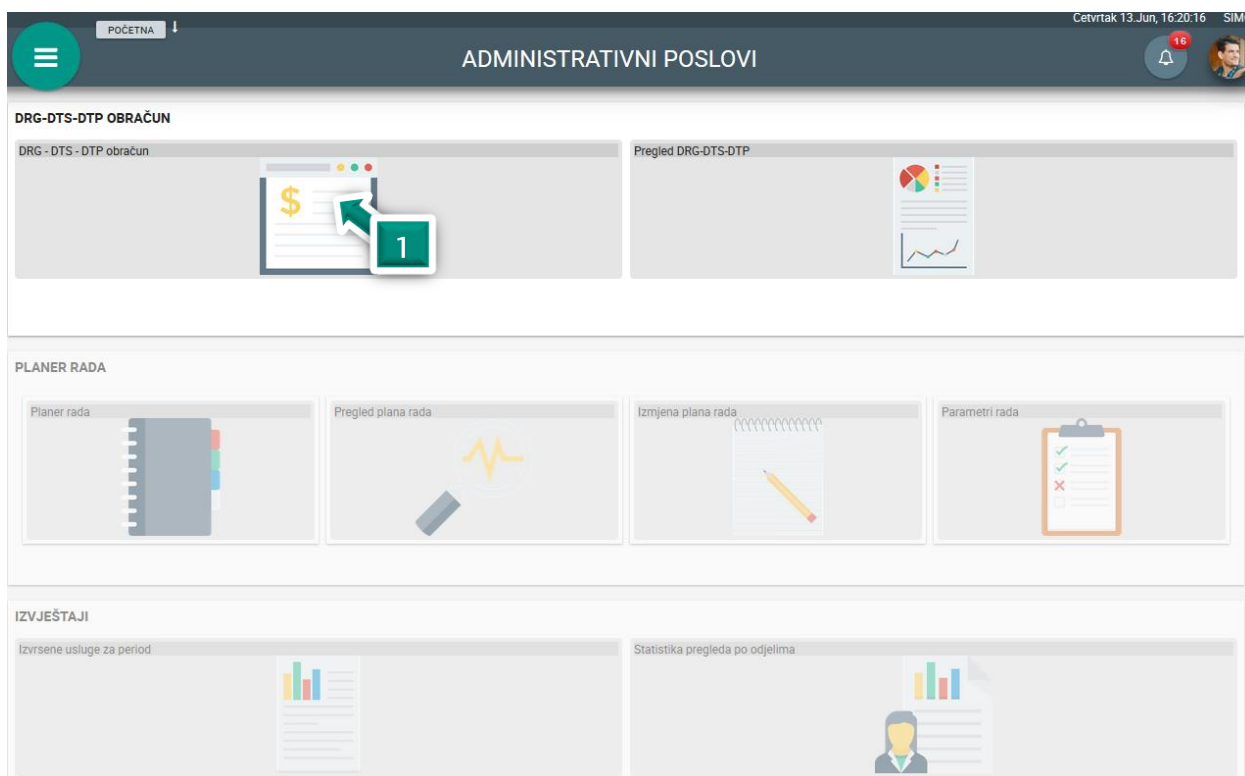
Slika 228 - Bilješke o napretku

15. ADMINISTRATIVNI POSLOVI



Slika 229 - Glavni meni /
Administrativni poslovi

Preko glavnog menija izborom funkcionalnosti „Administrativni poslovi“ dobijamo podmodul prikazan na Slici 230.



Slika 230 - Administrativni poslovi - obračun DRG

15.1. DRG- DTS -DTP obračun



Detalji	Pacijent	Status med. epizode	Datum prijema	Datum otpusta	Rezultat liječenja	Doktor	NADREĐJENA_ORG_JEDINICA	ORG_JEDINICA	Napomena	Konačna Dijagnoza	DRG (DTS)
	STEFAN (NIKOLA) RADAKOVIĆ, 20.07.2005	Pacijent otpušten – liječenje završeno	06.05.2019 14:57:24	23.05.2019 13:47:52	-	Prof.dr.scI.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	ODSJED OPŠTE HIRURGJE MMS	-	R100 Akutan bol u trbuhu	
	SARA (PETAR) MALIĆ, 20.07.2005	Pacijent otpušten – liječenje završeno	10.04.2019 09:44:06	10.05.2019 10:07:18	-	Prof.dr.scI.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	ODSJED OPŠTE HIRURGJE MMS	-	D282 Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice	

Slika 231 - Otpušteni pacijenti - DRG obračun

U pregledu prikazanom na slici 231 dobija se lista otpuštenih pacijenata. Klikom na ikonicu ispred imena i prezimena (1) otvara se karton pacijenta sa mogućnošću unosa svih podataka iz bolničke epizode.



POČETNA

DRG/DTS OBRAČUN MEDICINSKE EPIZODE

Cetvrtak 13. Jun, 16:20:55 SIMO

Pacijent

TRAŽI

PONIŠTI

Detalji	Pacijent	Status med. epizode	Datum prijema	Datum otpusta	Rezultat liječenja	Doktor	NADREĐJENA_ORG_JEDINICA	ORG_JEDINICA	Napomena	Konačna Dijagnoza	DRG (DTS)
	STEFAN (NIKOLA) RADAKOVIĆ, 20.07.2005	Pacijent otpušten – liječenje završeno	06.05.2019 14:57:24	23.05.2019 13:47:52	-	Prof.dr.scI.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	ODSJED OPŠTE HIRURGJE MMS	-	R100 Akutan bol u trbuhu	
	SARA (PETAR) MALIĆ, 20.07.2005	Pacijent otpušten – liječenje završeno	10.04.2019 09:44:06	10.05.2019 10:07:18	-	Prof.dr.scI.med SIMO SIMIŠIĆ	ODJELJENJE ZA OPŠTU HIRURGIJU	ODSJED OPŠTE HIRURGJE MMS	-	D282 Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice	

KARTON PACIJENTA

UNOS

PREGLED DIJAGNOZA IZ EPIZODE

PREGLED DTS-DRG PROCEDURA IZ EPIZODE

PREGLED SVIH DETALJA IZ EPIZODE

DTP POSTUPCI - USLUGE

SAČUVAJ

Datum kreiranja

Status

DIJAGNOZE (MKB10AM) I ODSTUPANJA

Prijemna dijagnoza

D282 - Dobrocudni tumor jajovoda i veza materice, lat. Neoplasma benignum tubae uterinae et ligamentorum

Stanja prisutna na prijemu - (KOMORBIDITETI)

Stanja nestala za vrijeme hospitalizacije (komplikacije)

Ostale dodatne dijagnoze

Pad pacijenta za vrijeme hospitalizacije

NE

DA

Urinarna infekcija nakon primjene katetera

NE

DA

Infekcija na jedinici intenzivne njege

NE

DA

POSTUPCI

Hirurški / anesteziološki i ostali invazivni postupci

Endoskopski Postupci

Ostali postupci

Napomena

QR KOD KARTICE

STATUS OBRADE

NAZAD

Informisanje o pacijentu.

Slika 232 - Unos DRG obračuna za pacijenta

Unijeti sve potrebne podatke i klikom na dugme SAČUVAJ zaključiti obračun.

129