

eRecept

jučer, danas, sutra

Tihana Govorčinović, mag.pharm.



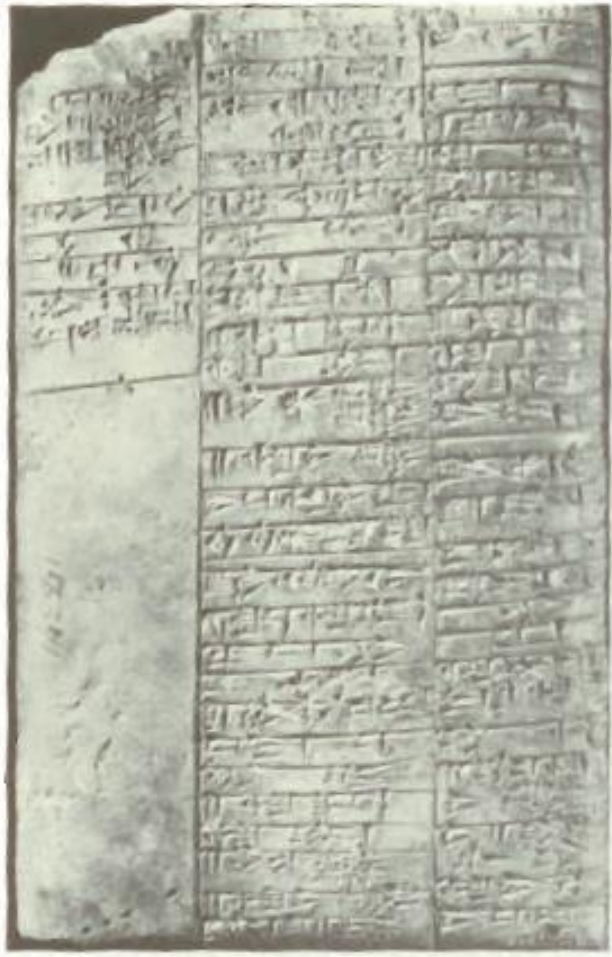
recept

od lat. praeceptum - nalog

① **pismeni** propis liječnika ljekarniku za apoteku da pripremi i izda potreban lijek














recept - jučer



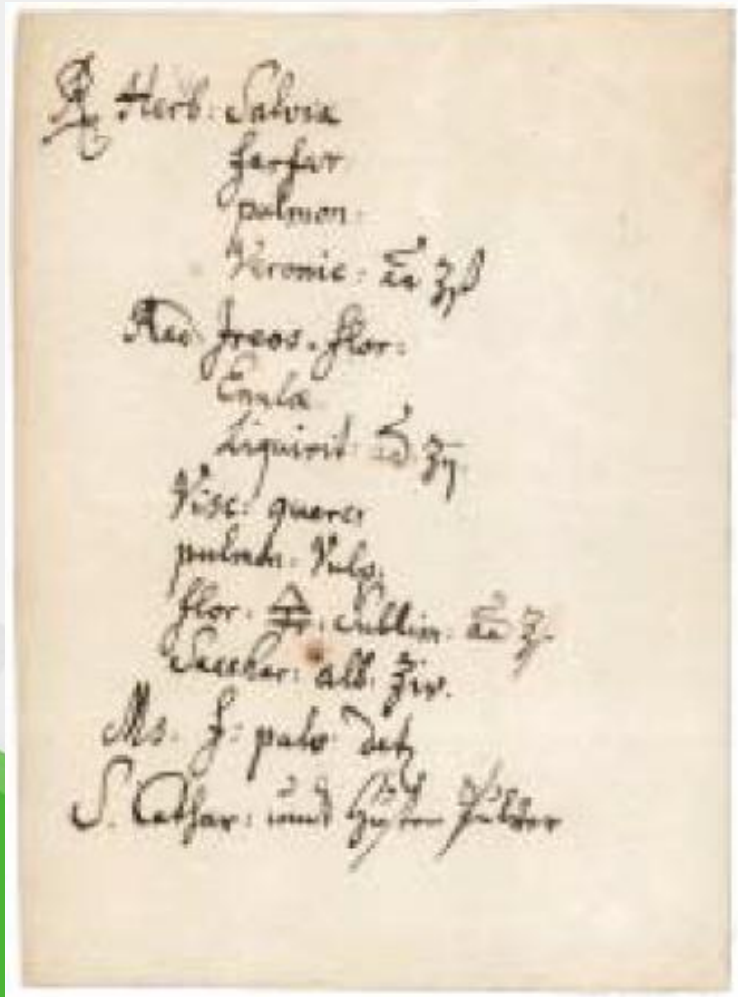
- 2200 pr.Kr.
- Nippur , Mesopotamia
(University of Pennsylvania Museum)

IV. SUMERIAN MEDICAL TERMS IN THE WORLD'S OLDEST PHARMACOPEIA

- | | |
|--|--|
| a.  "plant" | b.  "oil" (a vessel in which oil was kept) |
| c.  "branches" | d.  "to drink" (head with mouth plus water) |
| d.  or  "water" | e.  "fasten" |
| f.  "wine" | g.  "bread" (perhaps a vessel in bread was kneaded) |
| g.  "beer" | h.  "wool" |

Symbols that appear in the 'world's oldest prescription'

recept - jučer

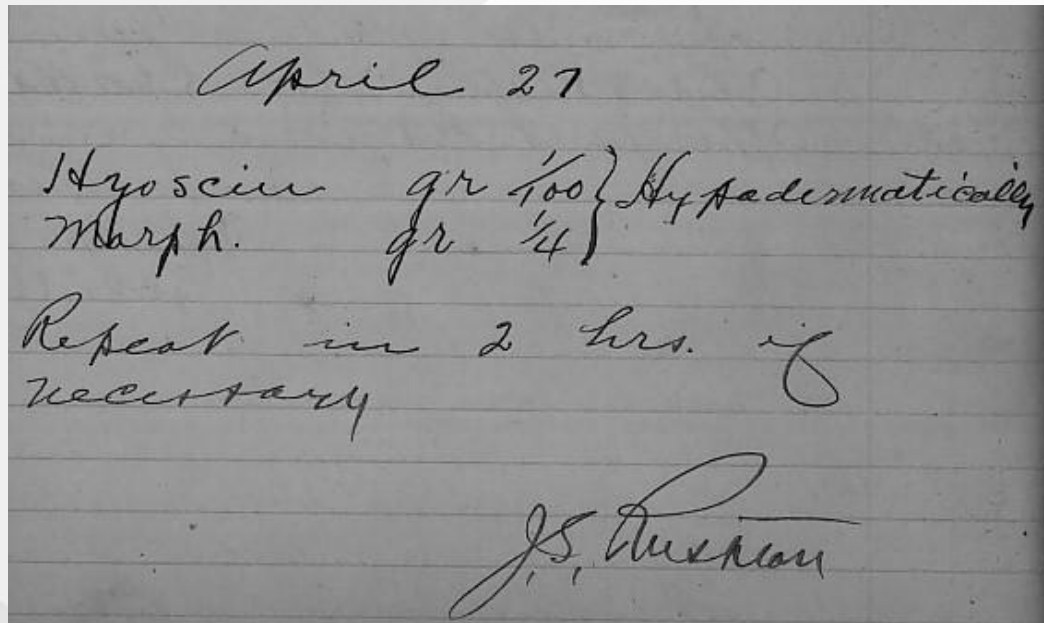


- prva polovina 17.st.

Recept iz prve polovine XVII. stoljeća. Navode se sastavnice pripravka: Herba Salvia, Herba Farfarae, Herba Pulmonariae maculosae, Herba Veronicae, Pulmonis vulpis praeparatio, Flores sulphuris sublimatus, Saccharum album i tako redom. Na receptu je vidljiv i alchemijski znak za sumpor (trokut s križićem). Slika preuzeta iz knjige: V. Grdinić, *Ljekarništvo na tlu Hrvatske. Naslijeđe, vizije i ostvarenja*, Nakladni zavod Matice hrvatske, Zagreb, 1996.



recept - jučer



- 1912.g.
Central State Hospital
prescription book

http://www.google.hr/imgres?q=medical+prescription+through+the+centuries&um=1&hl=hr&sa=N&rlz=1W1ADRA_enHR380&biw=1440&bih=668&tbnm=isch&tbnid=axrTsMYgO39E9M:&imgrefurl=http://www.in.gov/icpr/2704.htm&docid=dv8mygU1dD8gPM&imgurl=http://www.in.gov/icpr/images/csh-pre3.jpg&w=567&h=336&ei=oa2nT-PnHMnLtAbJ2Ln_BA&zoom=1&iact=hc&vpx=1099&vpy=93&dur=6687&hovh=173&hovw=292&tx=148&ty=118&sig=114675700511703344122&page=2&tbnh=114&tbnw=193&start=20&ndsp=28&ved=1t:429,r:20,s:20,i:152



recept - jučer

HRVATSKI ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE BAR KOO - - - - -
 Područni ured Broj osigurane osobe * 0 1 3 9 7 7 1 1 4 *

Što za. (stavove - ordinacije priv. prakse)

Što ugovornog doktora

Što doktora specijaliste

Primarna prevencija* Sekundarna prevencija*

Brj. obveze

Ime i prezime

Godina rođenja i
MB osigurane osobe

Grad/mjesto Ulica i broj

U čl. 113. 118. Zak. o obv. zdr. osig. * prilože odjeljak bolništva

PN TJO /

Kat. osig. Spol U čl. 113. 118. Zak. o obv. zdr. osig. * prilože odjeljak bolništva

DNB osig. Broj bolništva, lista MB, broj polikliničke, europska kartica ZO

Što dij. prema MB

Rp.

Što ljeka

CI) orig. pakit. (E) s osnovni I. II)

Količina Cijena usluge

Iznos na teret obv. zdr. osig.

Što ljekarno

Datum izdavanja ljeka

Što ljekarnika

Pečat ljekarnika i potpis ljekarnika

U M.P.

200 g.

Potpis i faksimilni izdavanje doktora

HZZO-Direkcija, Zagreb
 Recepti/Op. V.12, 04.02.09

* - ti odgovarajuću kutiju staviti oznaku - X -
 Potpisak zadržanjen
 Istanakom zaštićen

HRVATSKI ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE BAR KOO - - - - -
 Područni ured Broj osigurane osobe * 0 1 3 9 7 7 1 1 4 *

Što za. (stavove - ordinacije priv. prakse)

Što ugovornog doktora

Što doktora specijaliste

Primarna prevencija* Sekundarna prevencija*

Brj. obveze

Ime i prezime

Godina rođenja i
MB osigurane osobe

Grad/mjesto Ulica i broj

U čl. 113. 118. Zak. o obv. zdr. osig. * prilože odjeljak bolništva

PN TJO /

Kat. osig. Spol U čl. 113. 118. Zak. o obv. zdr. osig. * prilože odjeljak bolništva

DNB osig. Broj bolništva, lista MB, broj polikliničke, europska kartica ZO

Što dij. prema MB

Rp.

Što ljeka

CI) orig. pakit. (E) s dopunski I. II)

CI) orig. pakit. (E) na teret obv. zdr. osig.

Količina Cijena usluge

Iznos na teret obv. zdr. osig.

Iznos suđjelovanja

Što ljekarno

Datum izdavanja ljeka

Što ljekarnika

Pečat ljekarnika i potpis ljekarnika

U M.P.

200 g.

Potpis i faksimilni izdavanje doktora

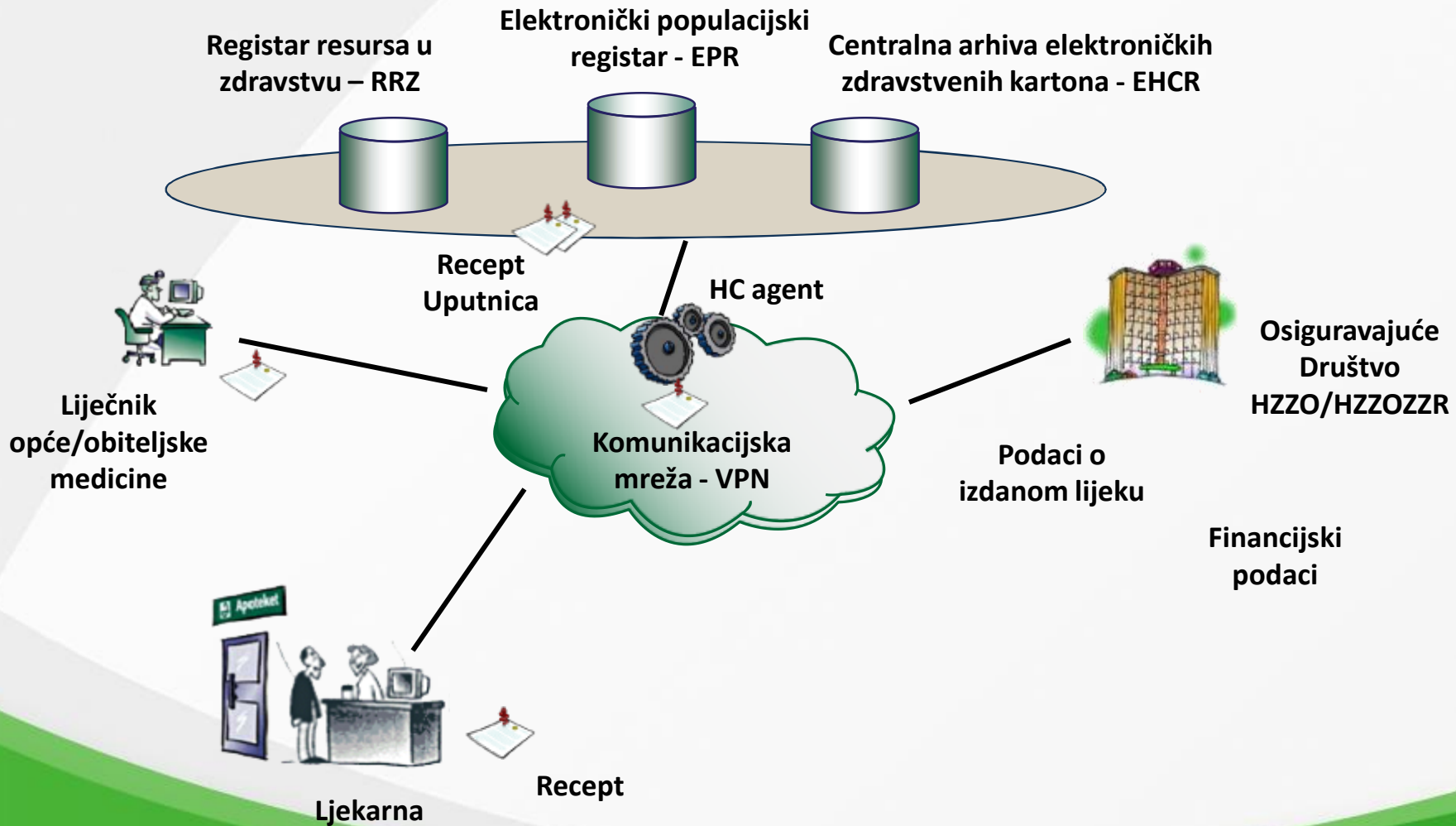
HZZO-Direkcija, Zagreb
 Recepti/Op. V.12, 04.02.09

* - ti odgovarajuću kutiju staviti oznaku - X -
 Potpisak zadržanjen
 Istanakom zaštićen

- 2009.g.
HZZO



eReceipt - danas



eReceipt - danas

obiteljska

24.01.2011.

28.02.2011.

stomatologija

02.05.2011.

ginekologija
pedijatrija



eReceipt - danas

- prijavljuje pogreške (dobivene sa terena – mag.pharm. & informatičari)
- HLJK = spona između ljekarnika i HZZOa...
- HLJK predlaže poboljšanja na sustavu
- HLJK = uvaženi partner i HZZOa i MZSSa i HZJZ



eReceipt - danas

- HLJK = uvaženi partner i HZZOa i MZSSa i HZJZ
pomaknuti rokovi uvođenja e-recepta -> uvažena
mišljenja, zahtjevi:
 - sustav mora biti stabilan prije uvođenja “paralelnog
rada”
 - uspostava semantičke validacije
 - isplata naknade ljekarnama za održavanje
programske podrške i povezivanje na Cezih – ugovor
za isto



eReceipt - danas

- provjera osiguranja (povrat recepata)
- ispravan recept – administrativni dio
- napomena liječniku



eReceipt - danas

CEZIH Portal

= razmjena podataka između HZZO-a i ugovornih zdravstvenih ustanova

- dostava računa
- preuzimanje podataka o statusu osiguranih osoba u obveznom i dopunskom osiguranju
- sve obavijesti i naputci



eReceipt - danas

- putnici i pomorci (dugogodišnji problem fakturiranja recepata)
- branitelji
- 2 ili više pakovanja lijeka na recept
- propisivanje lijekova na ponovljivi recept





Direkcija, Margaretska 3, P.P. 157, 10002 Zagreb, telefon ++385/01 48 06 333, fax ++385/01 48 12 606, 48 06 345
www.hzo-zet.hr

KLASA: 530-02/10-01/141
URBROJ: 338-01-12-12-35
Zagreb, 5. ožujka 2012. godine

IZABRANI DOKTORI
PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE
-svima-
UGOVORNE LJEKARNE
-svima-

PREDMET: Ponovljivi recepti
-pojašnjenje, dostavlja se

Poštovani,

vezano uz učestale upite o izdavanju lijekova na ponovljivi recept podsjecamo Vas da je propisivanje lijekova na recept definirano Pravilnikom o mjerilima za razvrstavanje lijekova te o propisivanju i izdavanju lijekova na recept (NN 52/10) te da je u člancima 8-10. pravilnika navedeno koji se lijekovi ne mogu izdavati na ponovljivi recept. U stavku 2. Članka 9. pravilnika spominje se popis opojnih droga i psihotropnih supstancija, dok su u stavcima 3. i 4. opisani i drugi lijekovi koji se također ne mogu izdavati na ponovljivi recept. Popis opojnih droga, psihotropnih tvari i biljaka iz kojih se može dobiti opojna droga te tvari koje se mogu upotrijebiti za izradu opojnih droga naveden je u Narodnim novinama 50/09 i 2/10.

U Članku 12. gore navedenog pravilnika naznačeno je da recepti na osnovi kojih se izdaju lijekovi na teret Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje mogu sadržavati i druge podatke i oznake. Stoga je propisivanje i izdavanje lijekova na recept Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje definirano Pravilnikom o načinu propisivanja i izdavanja lijekova na recept (NN 46/09, 4/10, 110/10, 131/10, 1/11 i 52/11).

Slijedom navedenog, na ponovljivi recept se mogu propisivati lijekovi sukladno stavku 4. Članka 12. pravilnika: „U slučaju trajnog liječenja bolesnika s kroničnom bolešću, izabrani doktor primarne zdravstvene zaštite ima pravo osiguranoj osobi na jedan ponovljivi recept propisati lijek za liječenje do najviše 180 dana, ako prema procjeni izabranog doktora propisivanje lijeka u toj količini odgovara objektivnom zdravstvenom stanju bolesnika i prirodni bolesti osigurane osobe i koje neće dovesti do ugrožavanja njezinoga zdravlja, a uz uvjet da je zdravstveno stanje osigurane osobe prethodno bilo stabilno s istom terapijskom dozom s tim lijekom najmanje tri (3) mjeseca, osim za lijekove koji sadrže opojne droge i psihotropne tvari“.

Na ponovljivi recept se ne mogu propisivati:

- lijekovi koji se osiguranoj osobi moraju hitno izdati i koji su označeni oznakom „cito“, „statim“ ili „periculum in mora“
- lijekovi namijenjeni za liječenje akutnih bolesti i akutnih stanja (npr. antibiotici, antibiotske kapi i masti itd.)
- lijekovi koji sadrže opojne droge i psihotropne supstancije
- drugi lijekovi kod kojih, ako se nepravilno primjenjuju, postoji mogućnost da budu zlorabljivi, da se neovlašteno rabe u nedopuštene svrhe ili uzrokuju ovisnosti
- lijekovi koji sadrže nove sastojke te je zbog njihovih svojstava potrebno provoditi posebne mjere predostrožnosti
- zavojni materijal u slučaju kućnog liječenja i zdravstvene njege u kući
- djetetski pripravci, namirnice bez glutena ili namirnice za enteralnu primjenu
- magistralni pripravci
- lijekovi koji nisu namijenjeni za liječenje kroničnih bolesti.

...izjavljujemo da su temeljna pravila vezana uz propisivanje i izdavanje lijekova na recept opisana gore navedenim pravilnicima. Navedena pravila mogu dati okvire, ali obzirom na brojnost različitih slučajeva koji se odnose na propisivanja lijekova na recept (vezano uz broj propisanih lijekova, različita pakiranja lijeka, različite oblike lijeka, specifičnosti doziranja lijeka i dr.) upitno je da li je uopće moguće donijeti konačne propise ili pojasniti svaku pojedinačnu situaciju. Čak i kada je riječ o kroničnoj terapiji, samo je izabrani doktor, u okviru pravno dopuštenih okvira a na temelju svoje osobne procjene, ovlašten odlučiti o propisivanju lijeka na ponovljivi recept.

S poštovanjem,

v. d. Ravnatelj

prim. Siniša Varga, dr.med.dent.



Na znanje:

Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje
PODRUČNI URED (n/p Rukovoditelja -ice)
-svima-





Dimkovića, Margaretska 3, P.P. 157, 10002 Zagreb, telefon ++385(0)1 48 06 333, fax ++385(0)1 48 12 606, 48 06 345
www.hzzo-net.hr

KLASA: 530-02/10-01/141

URBROJ: 338-01-12-11-222

Zagreb, 18. studenoga 2011. godine

IZABRANI DOKTORI
PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE
-svima-
UGOVORNE LJEKARNE
-svima-

PREDMET: e-recepti – kontrola propisivanja lijekova na recept
-obavijest

Poštovani,

obavještavamo Vas da u mjesecu prosincu 2011. godine, u svrhu poboljšanja kvalitete propisivanja lijekova na recept, provodimo projekat intenzivne ciljane analize propisivačkih navika ugovornih partnera.

Provedbu navedene kontrole nam omogućava kontrola propisivanja lijekova na eRecepte. Primarni razlog za provođenje navedenog projekta su podaci o polipragmaziji prilikom propisivanja lijekova na recept koje smo nedavno analizirali.

Posebnu pozornost ćemo obratiti na propisivanje lijekova skupina:

- A – lijekovi s djelovanjem na probavni sustav
- C – lijekovi s djelovanjem na kardiovaskularni sustav
- J - lijekovi za liječenje sustavnih infekcija
- N – lijekovi s djelovanjem na živčani sustav
- R – lijekovi s djelovanjem na dišni sustav.

S poštovanjem,



Ravnatelj
Tihomir Strizrep, dr. med.

Na znanje:

Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje
PODRUČNI URED (n/p Rakovoditelja -ice)
-svima-

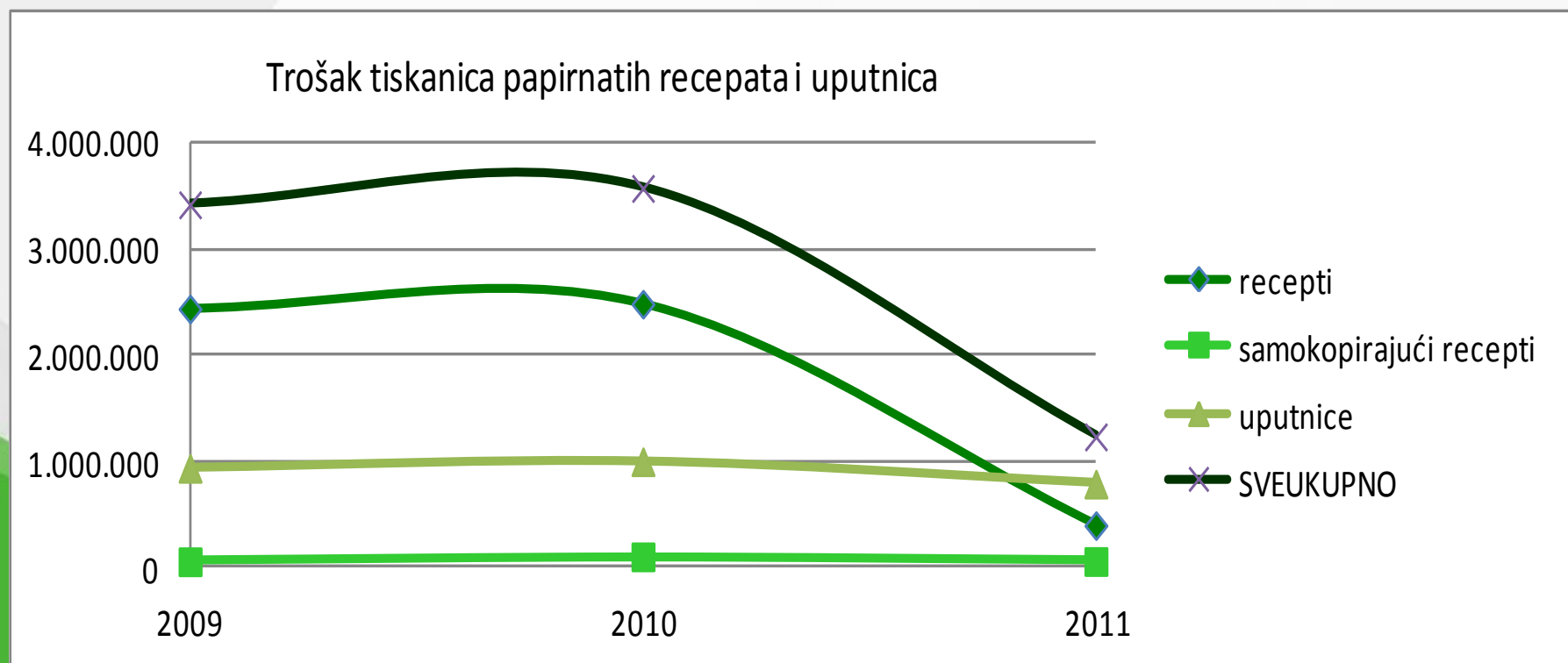
18.11.2011. HZZO – eRp
kontrola propisivanja lijekova
na recept
polipragmazija:
A – lijekovi s djelovanjem na
probavni sustav
C – kardiovaskularni sustav
J – liječenje sustavnih infekcija
N – živčani sustav
R – dišni sustav



eRecept - danas

Zamjena papirnatih recepata i uputnica

- direktna ušteda - oko 2.500.000 kn
- trošak transporta, obrade, skladištenja, uništavanja, tonera, pisača – procjena isto toliko

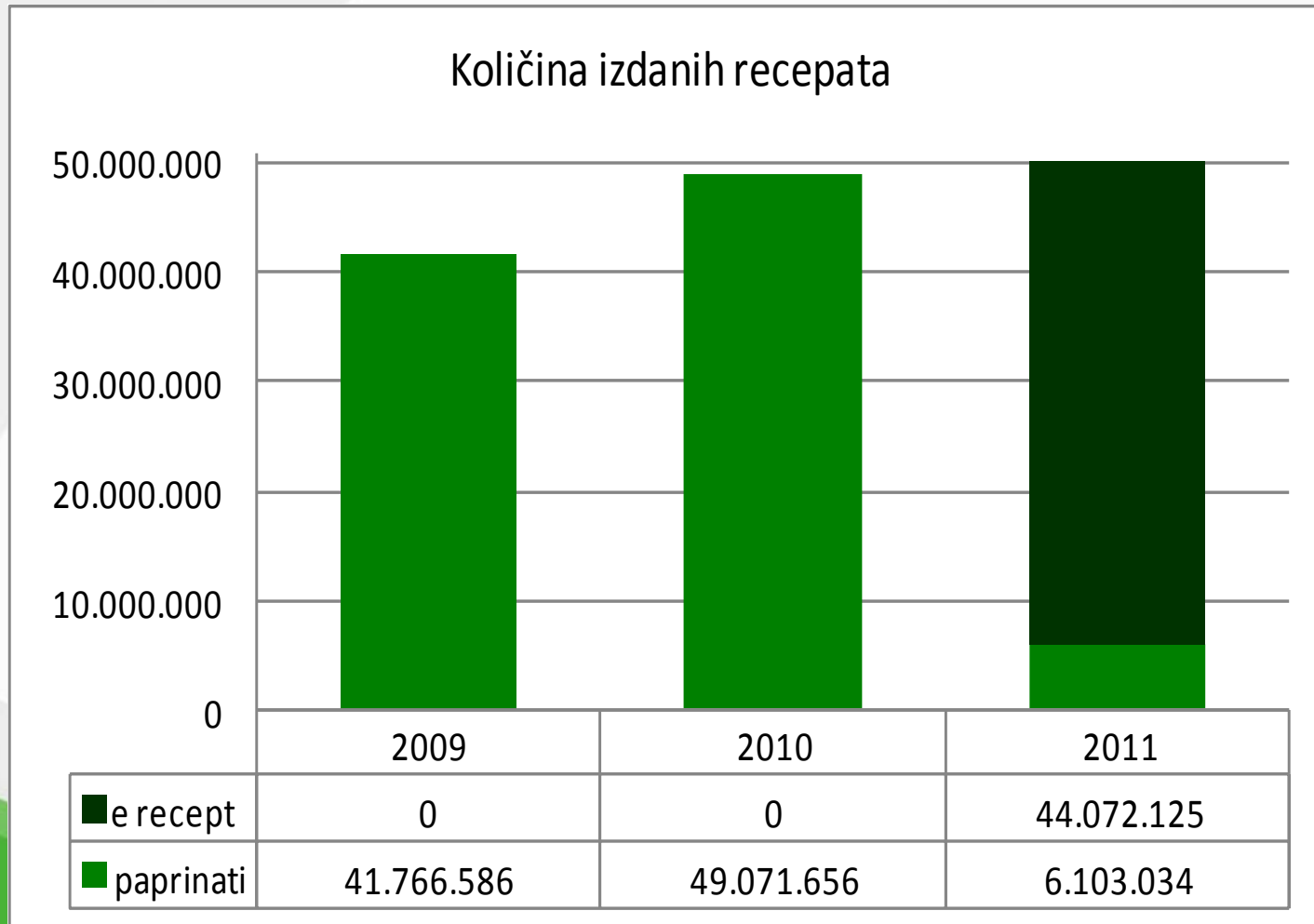


eReceipt - danas

2011	Opća/obiteljska medicina		
Naziv područnog ureda	Broj propisanih jednokratnih	Broj izdanih jednokratnih	Realizacija (%)
PU BJELOVAR	108.324	105.821	97,69
PU DUBROVNIK	92.724	90.558	97,66
PU GOSPIĆ	34.077	33.163	97,32
PU KARLOVAC	116.871	114.282	97,78
PU KOPRIVNICA	94.480	92.513	97,92
PU KRAPINA	118.687	115.233	97,09
PU OSIJEK	266.730	261.144	97,91
PU PAZIN	134.446	130.118	96,78
PU POŽEGA	69.455	68.318	98,36
PU RIJEKA	225.177	219.443	97,45
PU SISAK	149.688	146.346	97,77
PU SLAVONSKI BROD	104.798	102.635	97,94
PU SPLIT	347.241	336.798	96,99
PU VARAŽDIN	122.830	120.646	98,22
PU VINKOVCI	139.713	135.936	97,3
PU VIROVITICA	80.904	79.489	98,25
PU ZADAR	118.824	116.039	97,66
PU ZAGREB	872.566	852.441	97,69
PU ČAKOVEC	83.611	82.011	98,09
PU ŠIBENIK	102.519	99.930	97,47
Ukupno:	3.383.665	3.302.864	97,61

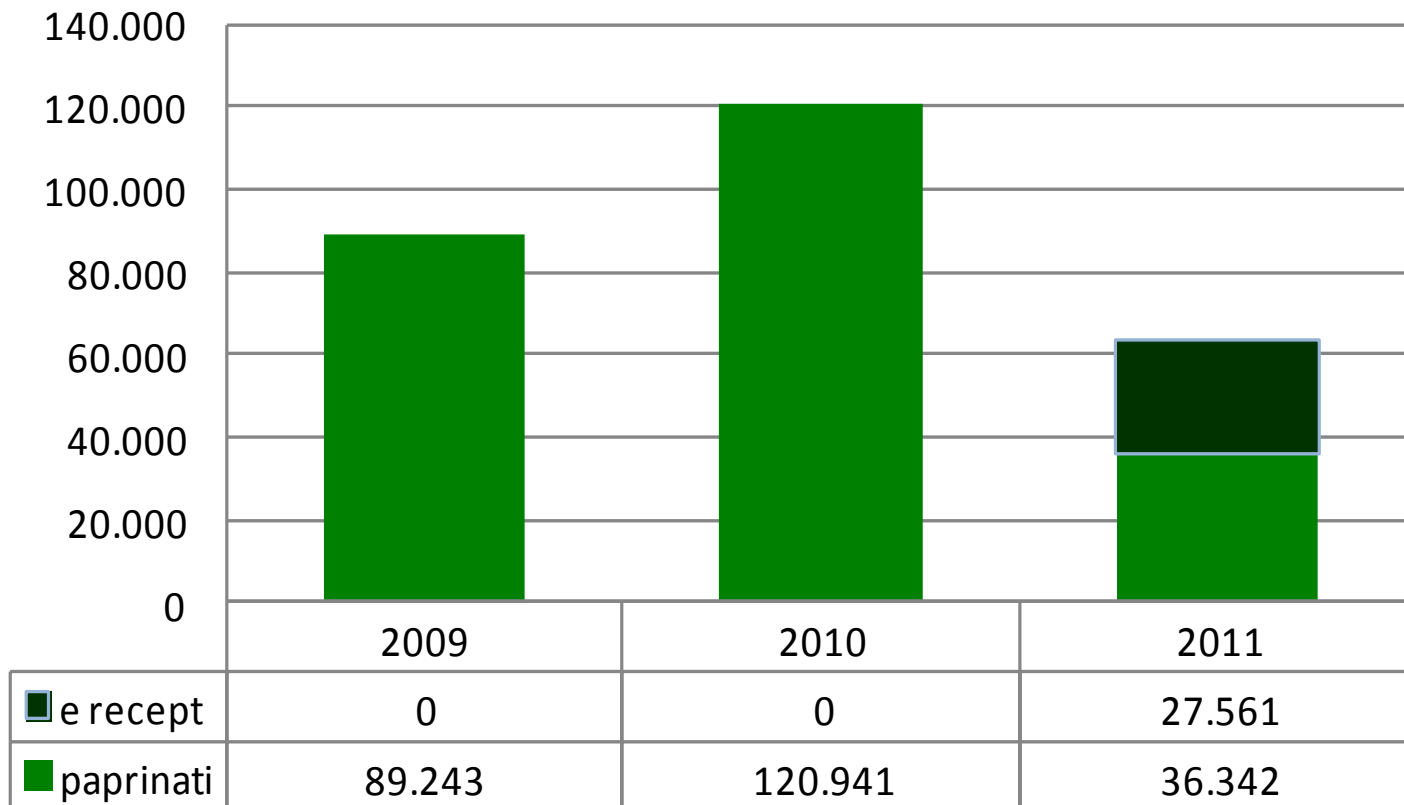


eReceipt - danas

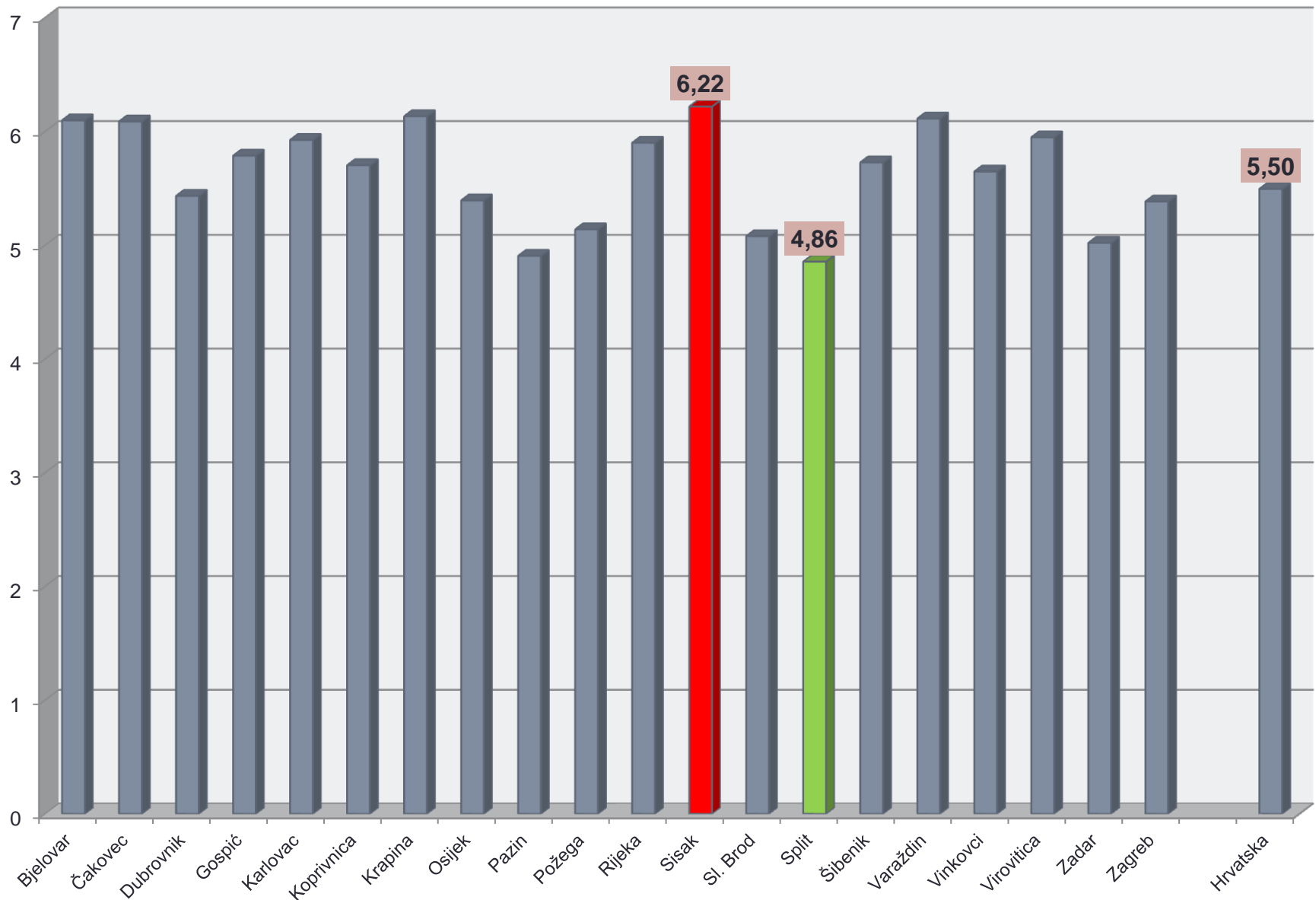


eRecept - danas

Količina neispravnih recepata



Prosječan broj realiziranih recepata po osiguraniku



eReceipt - danas

Pacijenti???

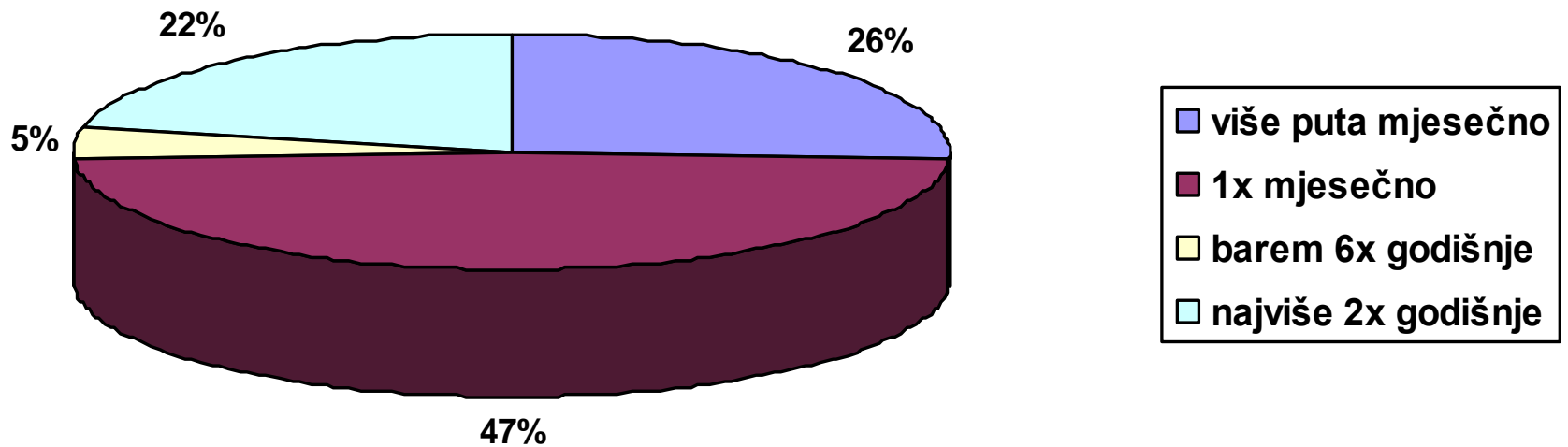
- Međimurska i Varaždinska županija
- listopad 2011.g.

Zvezdana Petrović, mag.pharm.



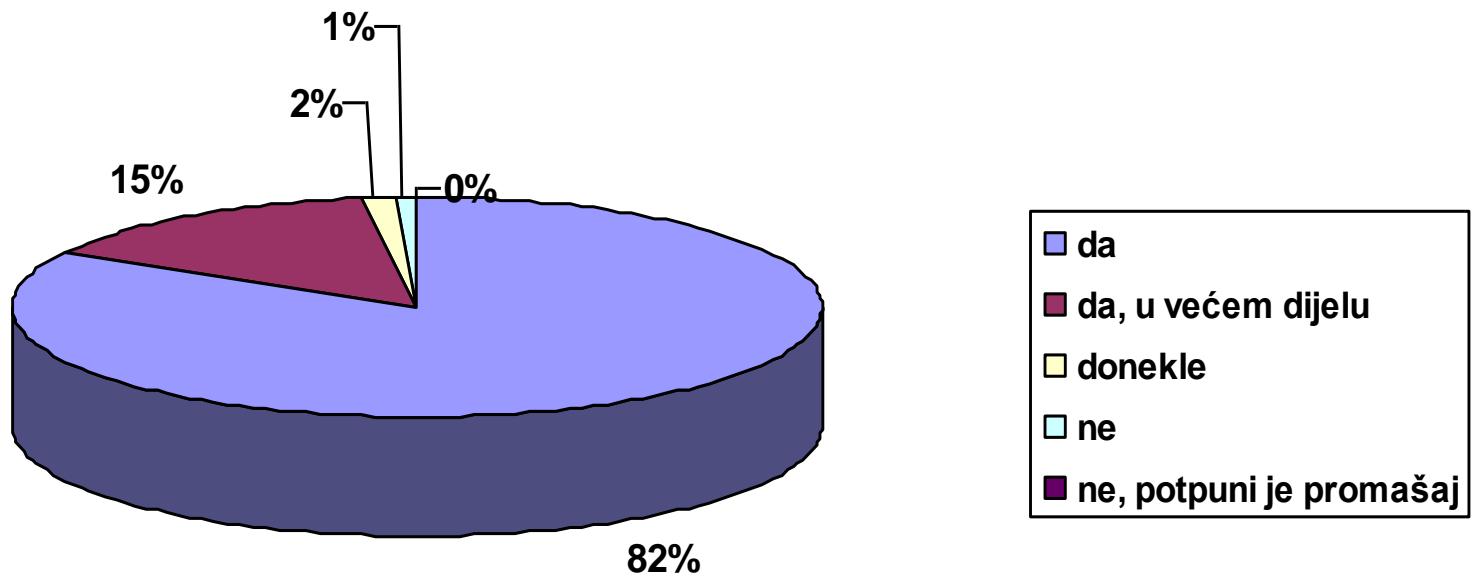
eRecept - danas

Učestalost dolaska po receptne lijekove ispitanika ($N=130$)



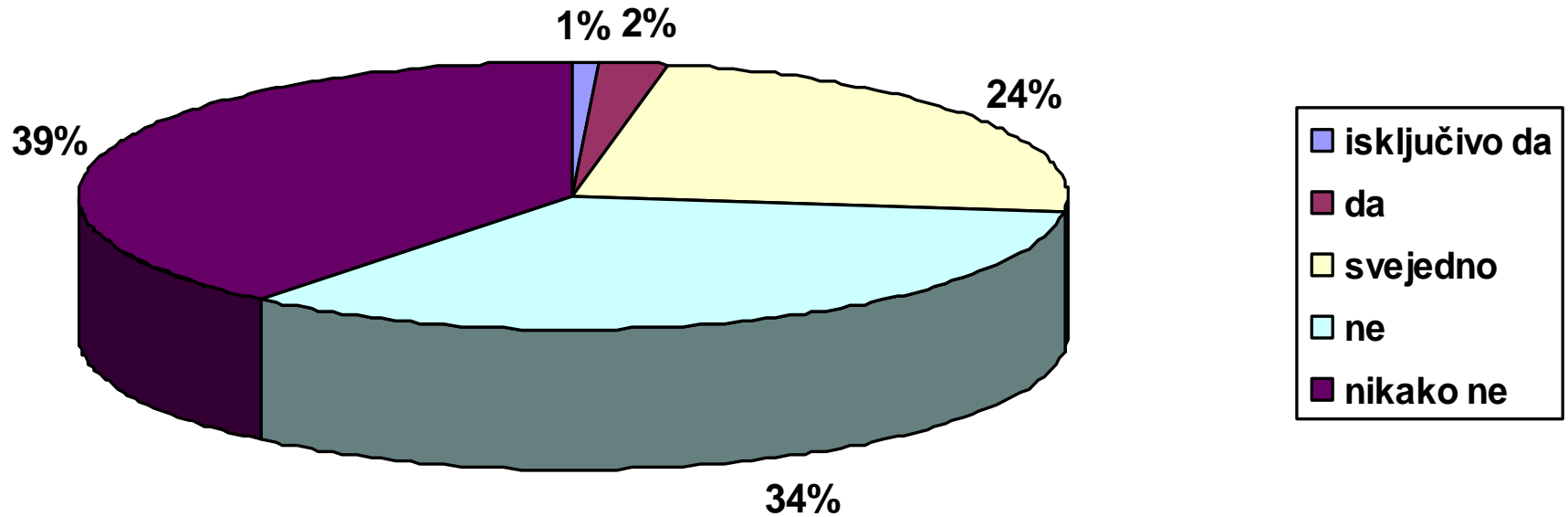
eRecept - danas

Ocjena uspješnosti projekta e-recept ispitanika (N=130)



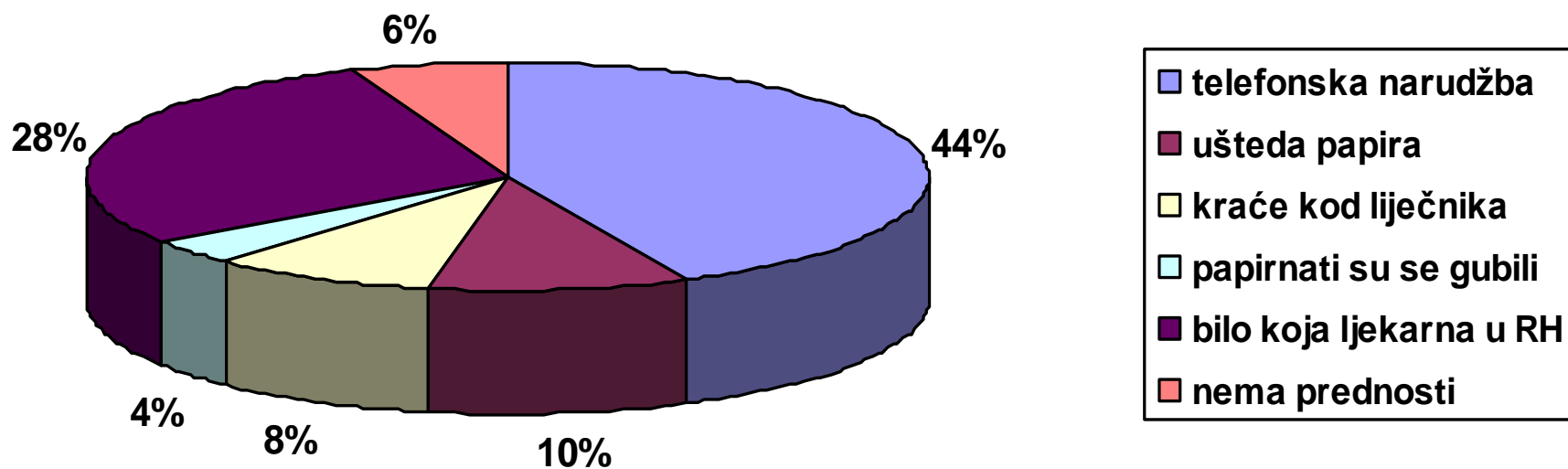
eRecept - danas

Mišljenje o zadržavanju papirnato recepta ispitanika (N=130)



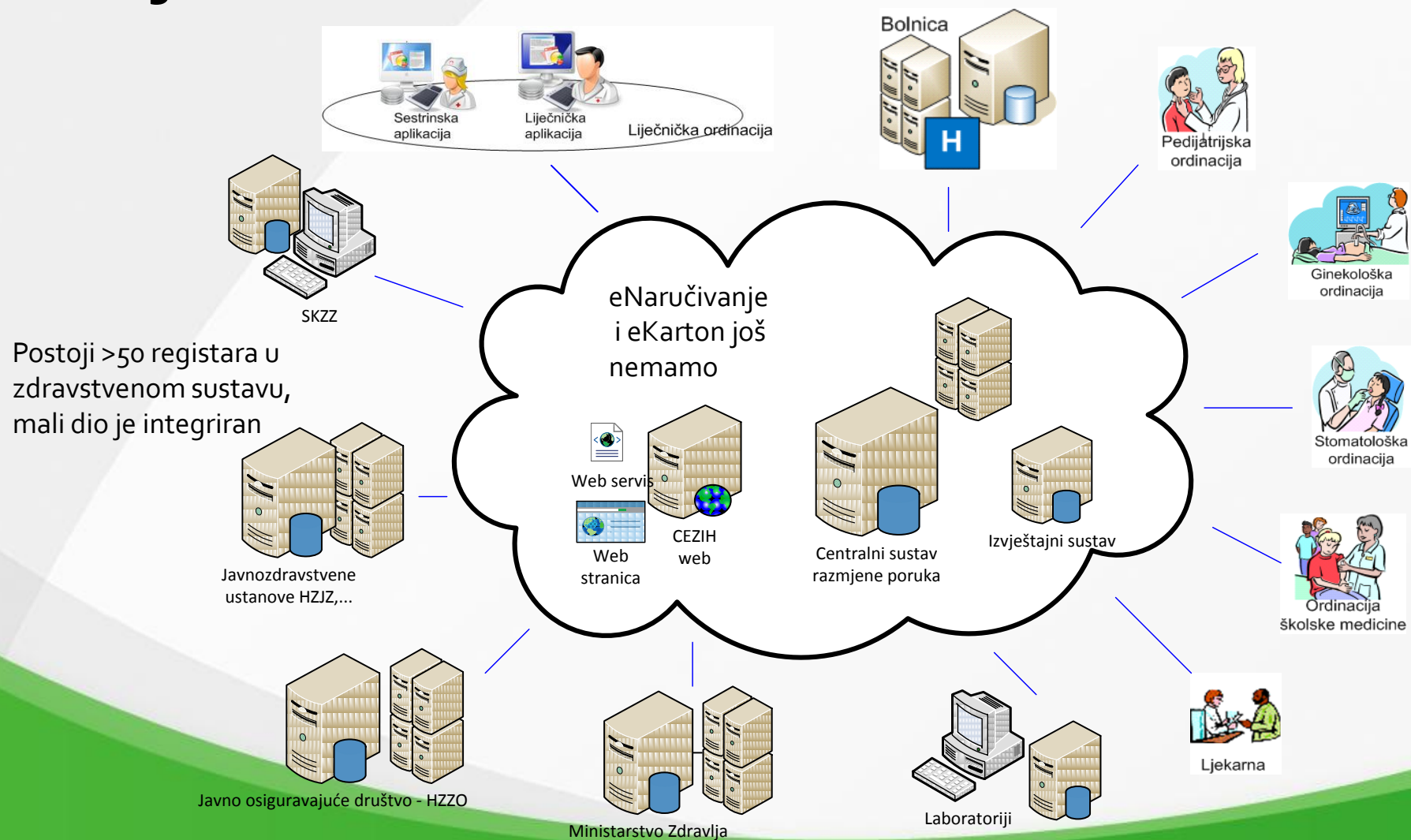
eReceipt - danas

Mišljenje o prednosti e-recepta ispitanika (N=130)



Gdje smo?

Nemaju sve bolnice informacijski sustav, nisu međusobno povezane i s centralnim sustavom razmjenjuju tek mali broj podataka (uglavnom financijske)



eRecept - sutra

- s 01.06.'12. eLista lijekova - test
- nakon 01.06.'12. - ePopis pomagala - izrada
- do 31.12.'12.
 - eKarton
 - eNaručivanje
 - eUputnica



eRecept - sutra

- **e-medicinski karton** – dio dostupan i magistrima farmacije (datum rođenja, spol, zaposlenje; **alergije**/preosjetljivost; važna oboljenja u obitelji (npr. nasljedne bolesti, prerana smrt, karcinomi, inzult); zabilježene **nuspojave** na lijekove; **dijagnoza-e**; svi propisani lijekovi – **cjelokupna terapija** (i **privatni recepti i HZZO**; cjepiva); nalazi **hematoloških i biokemijskih pretraga** unazad 6 mjeseci (INR...); trudnoća i dojenje – ukoliko su aktualni; pušenje, alkohol, droge – **ovisnosti**; BMI, **jetrena i bubrežna funkcija**; **posebnosti bolesnika** (teškoće pri gutanju...)...

05.09.2011. HZZO

