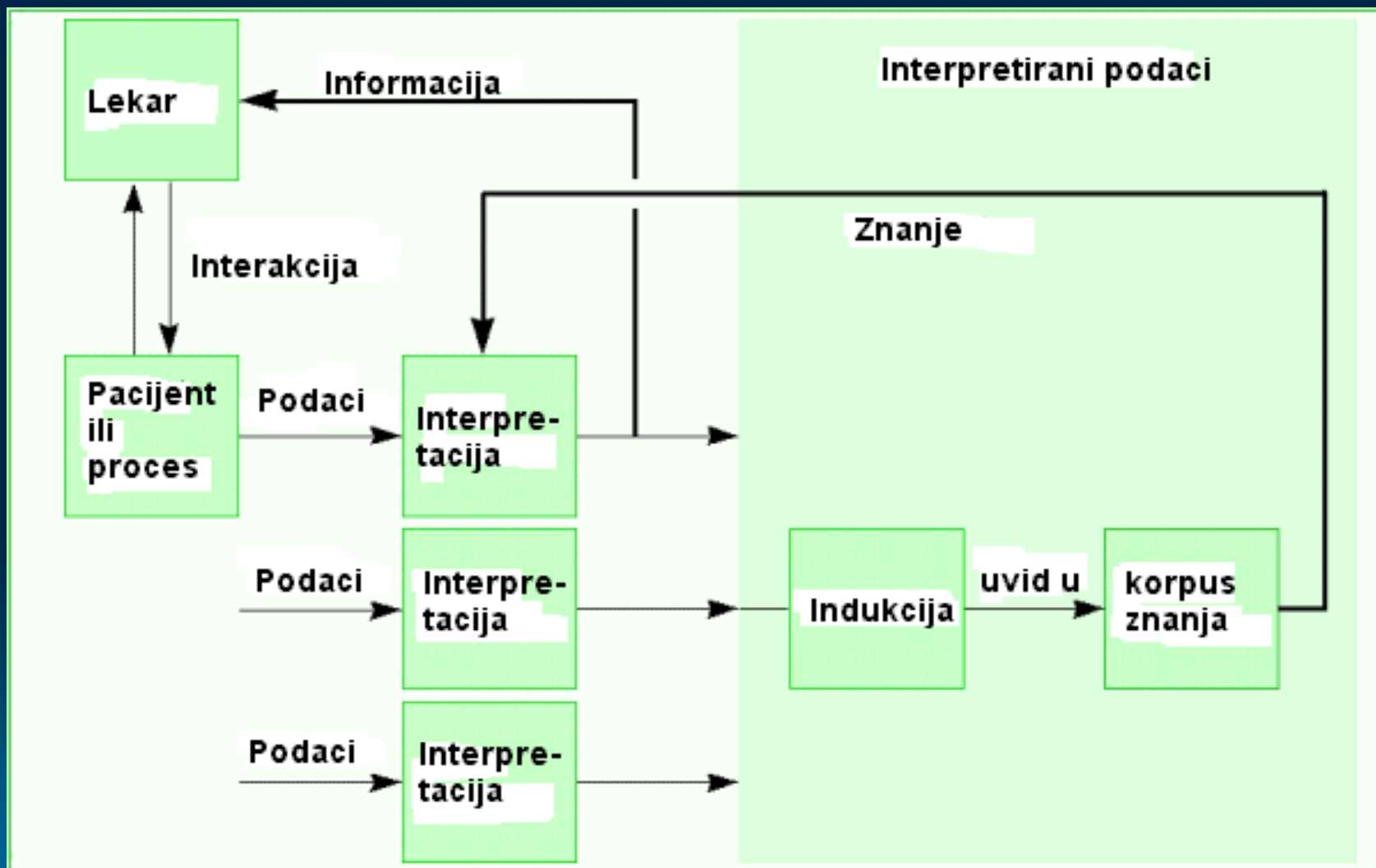


Predavanja  
mr Dragana Antića

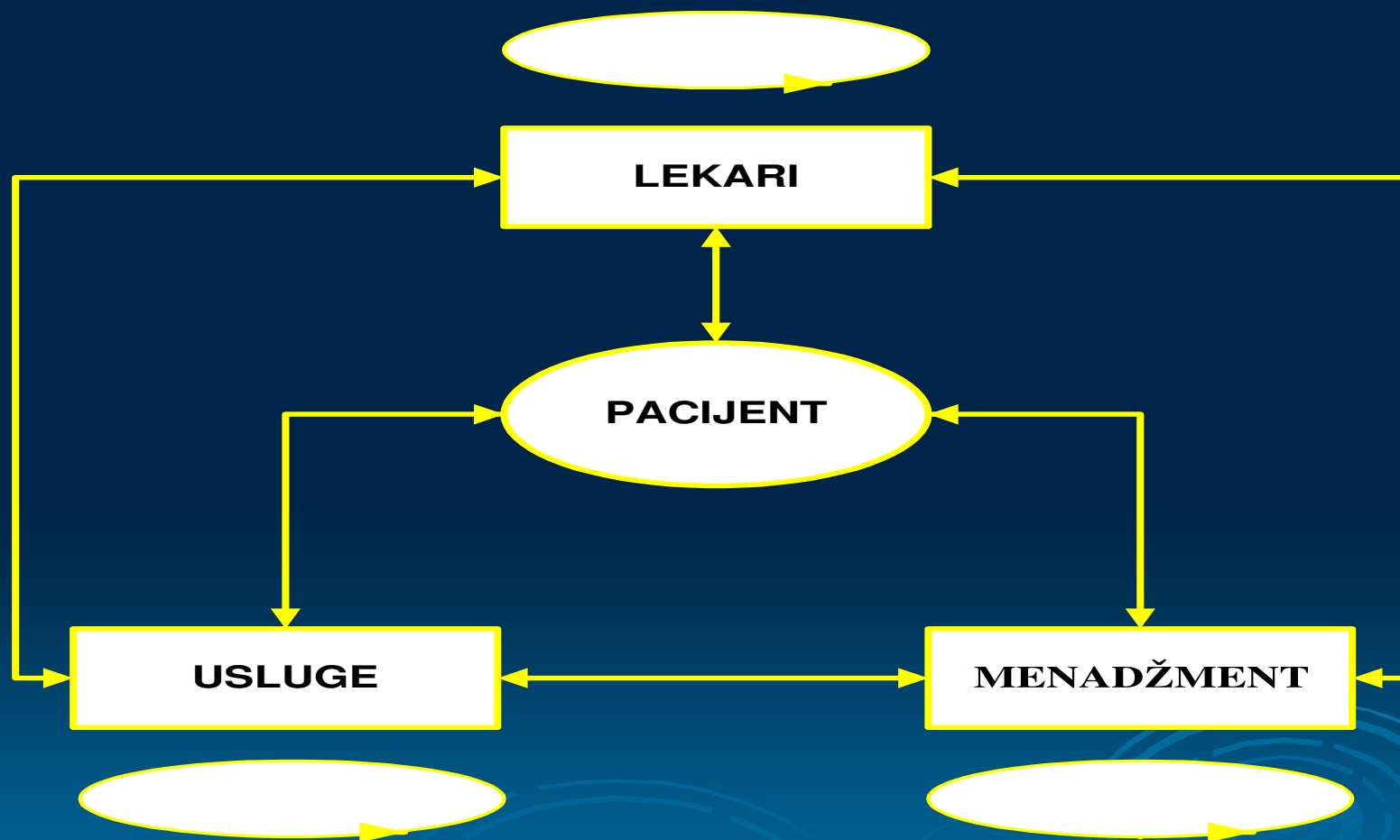
# Zdravstveni informaci sistem



# PODACI, ZNANJE, INFORMACIJE



# Informacioni tokovi



# Podaci, Informacije i Znanje u sistemu zdravstvene zaštite



# Šta je zdravstveni informatički sistem?

- Integrirani sistem za sakupljanje, obradu, izveštavanje i korišćenje zdravstvenih informacija i znanja koji su podrška odlučivanju.

*WHO (2000) Guidance on Needs Assessment for National Health Information Systems Development.*

- Skup međusobno povezanih komponenti koje zajednički prikupljaju, pretražuju, obrađuju, skladište i diseminuju informacije kao podršku aktivnostima planiranja, kontrole, koordinacije i odlučivanja i u menadžmentu i u sektoru pružanja zdravstvenih usluga.

*Jack Smith, in: Health Management Information Systems – a handbook for decision makers. OUP, 2000.*

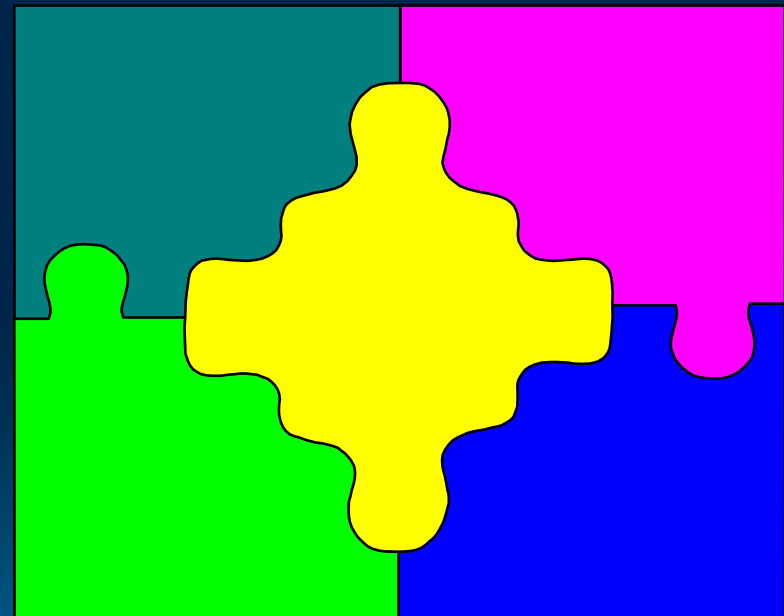
# Šta je zdravstveni informacioni sistem? (nast.)

- Informaciona slika zdravstvenog sistema.
- **Integrirani komunikacioni računarski sistem za razmenu informacija u procesu zdravstvene zaštite, čiji su korisnici (svi) zdravstveni radnici i (svi) korisnici zdravstvene zaštite.**

# Informacioni sistem

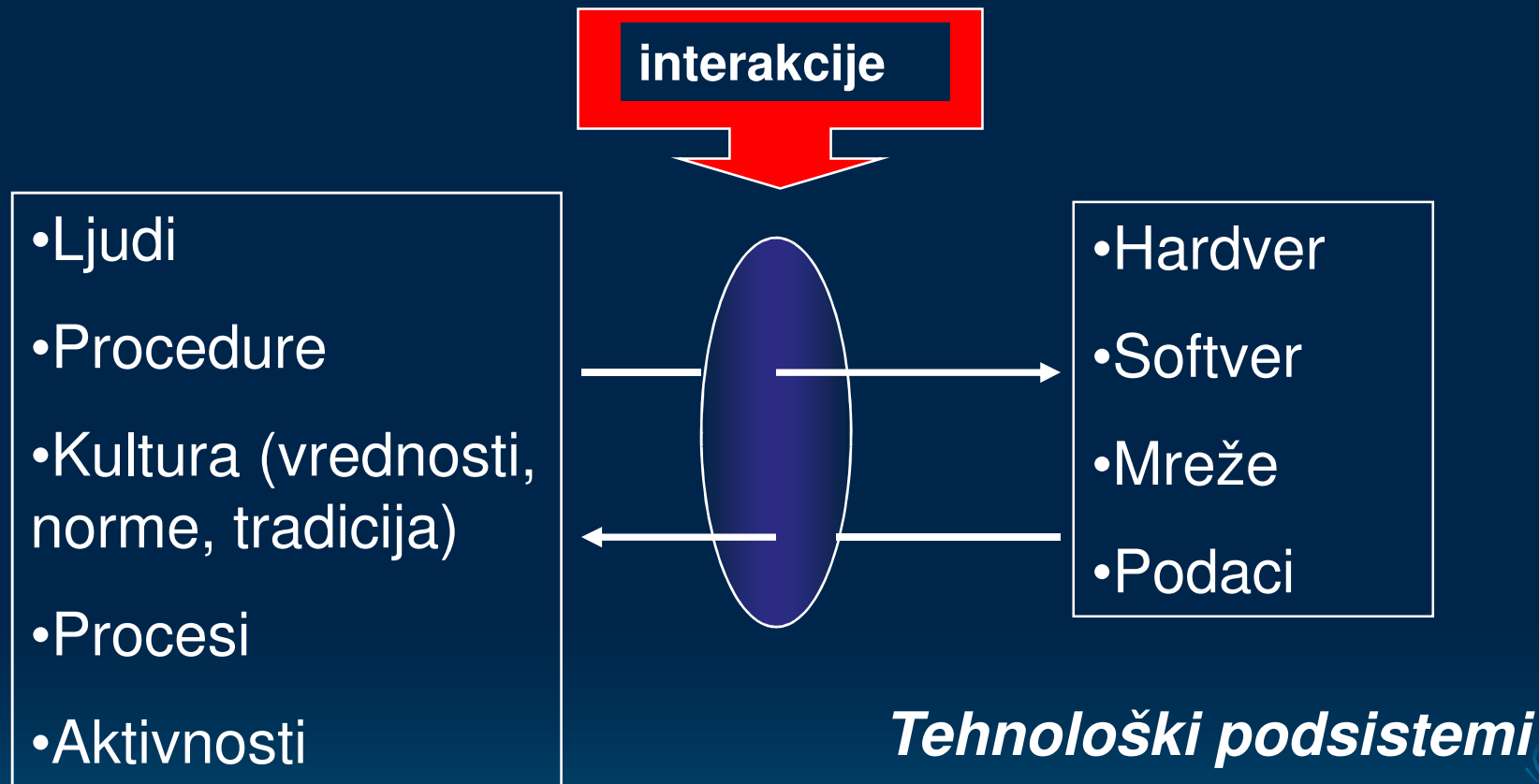
## Kompatibilna sinteza:

- hardvera,
- softvera,
- lajfvera,
- orgvera i
- korsvera





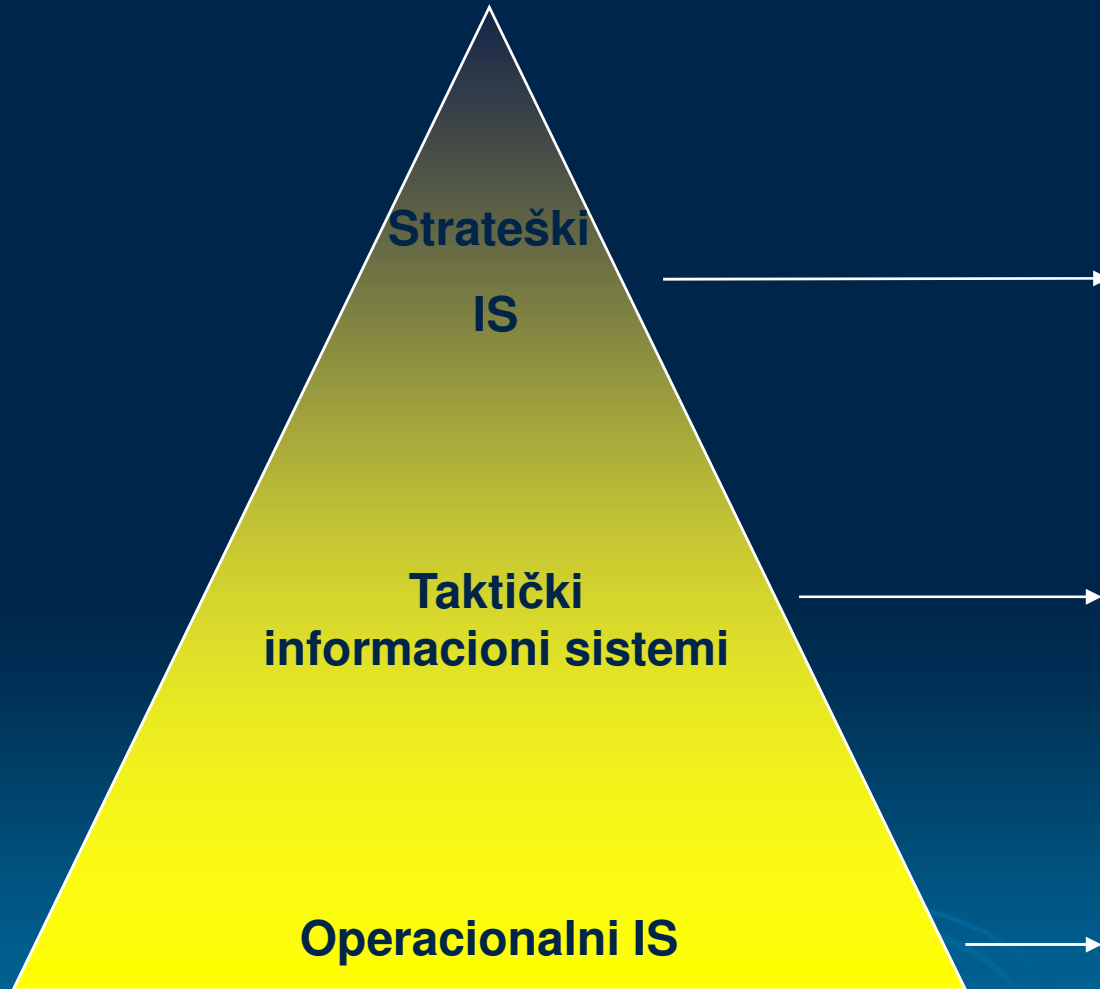
# ZIS i podsistemi



# Nivoi ZIS-a



# Tipovi ZIS-a



# ZIS i planiranje

**Kako ćemo znati da smo došli tamo gde smo želeli stići?**

- ◆ Monitoring i evaluacija
- ◆ Izbor odgovarajućih indikatora

**Gde smo sada?**

- ◆ Identifikacija potreba i problema

**Uloga informacija**

**Kako ćemo tamo doći?**

- ◆ Razvoj intervencija i programa
- ◆ Identifikacija resursa

**Gde idemo?**

- ◆ Uspostavljanje prioriteta i ciljeva



# Nove medicinske paradigme - nemoguće bez ZIS-a

- 1. Medicina zasnovana na dokazima**
- 2. Telemedicina**



# Kuda idu sistemi zdravstvene zaštite sa ZIS-om?



# Komponente zdravstvenog informatičnog sistema



# Komponente zdravstvenog informatičnog sistema, ponovo!





# Komponente zdravstvenog informacijskog sistema, još jednom!



# Definicija elektronske zdravstvene dokumentacije



**EZD**

Trajna (doživotna) elektronska kolekcija zdravstvenih informacija o individualnom korisniku – od rođenja do smrti, koju formiraju ovlašćeni zdravstveni radnici, a koja može biti distribuirana na brojnim odgovarajućim mestima u određenom obliku.

# Osobine elektronske zdravstvene dokumentacije

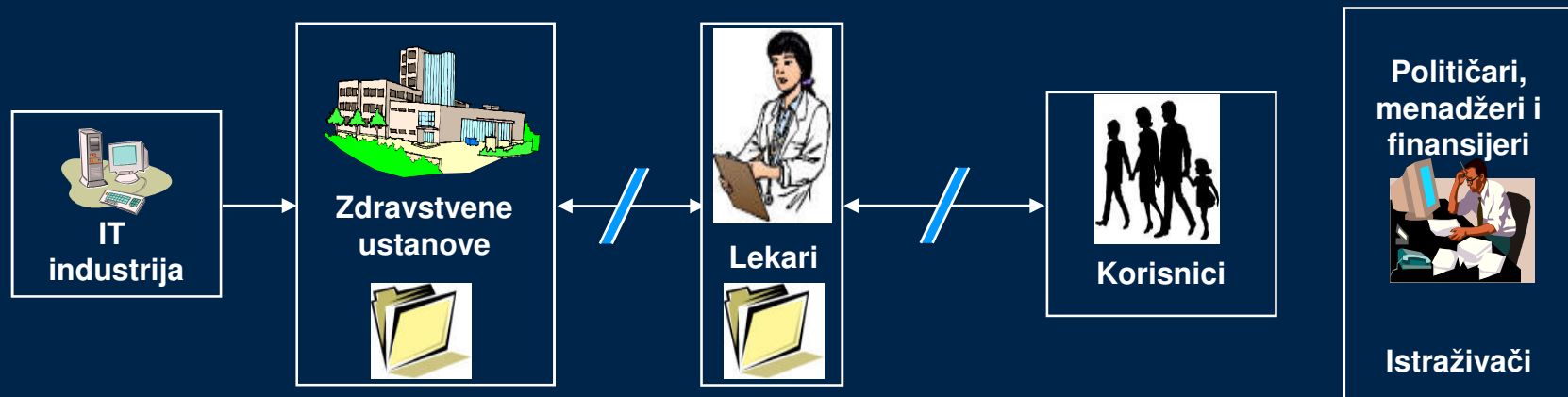


# Vrednost elektronske zdravstvene dokumentacije?

## ➤ 5 P elektronske zdravstvene dokumentacije:

- **prava** informacija
- o **pravom** pacijentu
- dostupna **pravoj** osobi
- na **pravom** mestu
- u **pravo** vreme

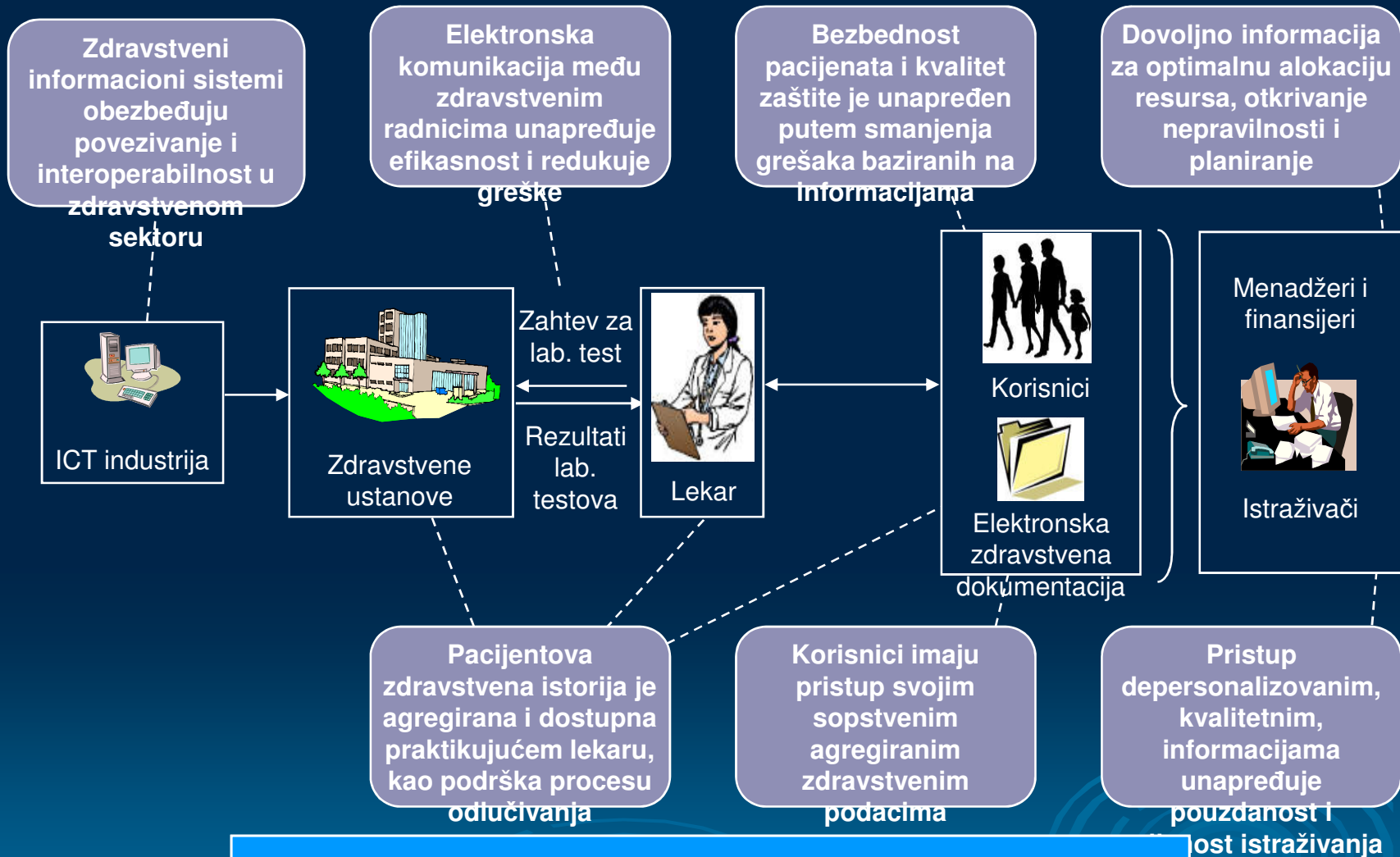




Gde smo?

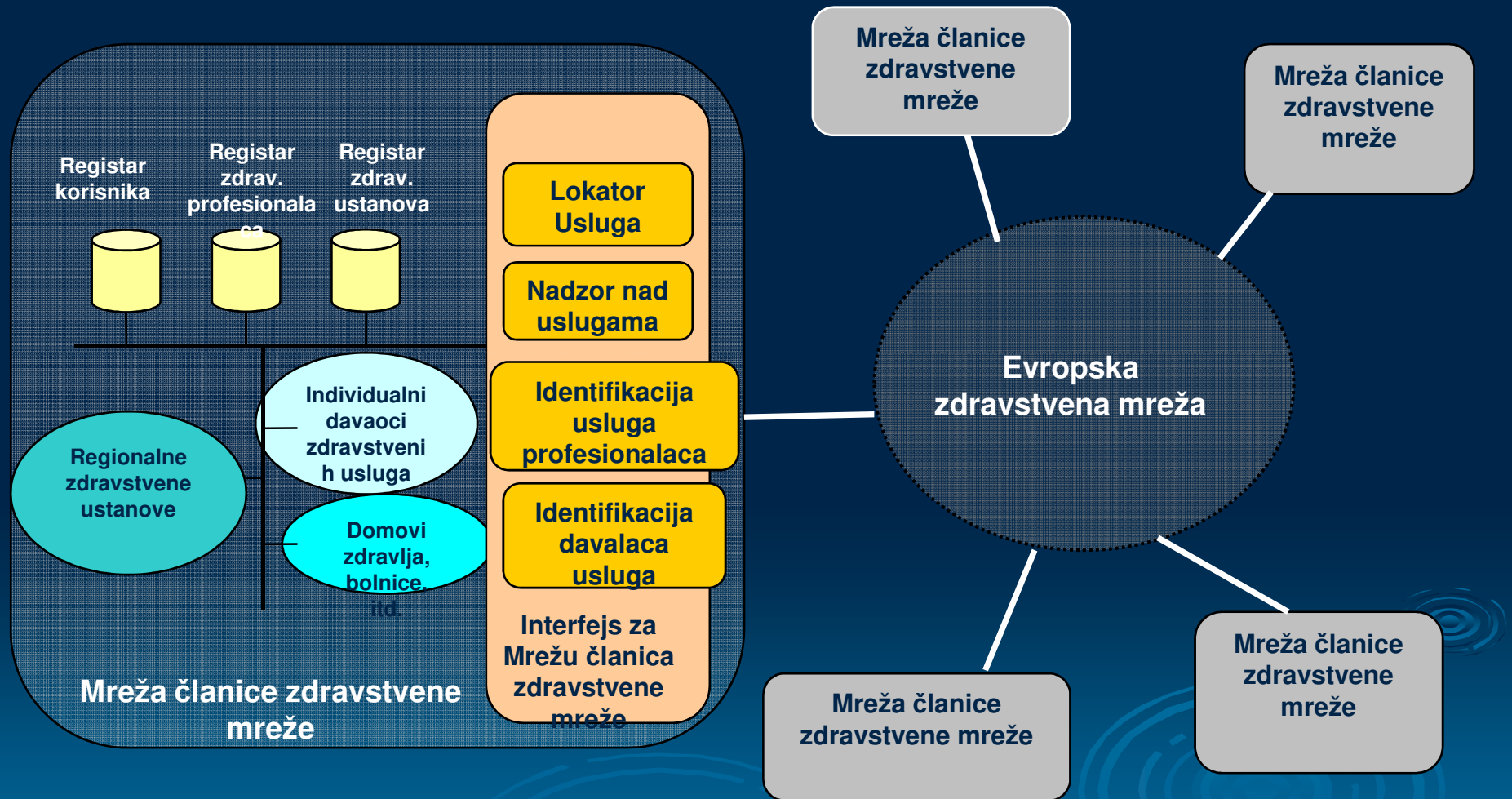
Današnja razmena  
informacija je neefikasna i  
neadekvatna

# A gde želimo da budemo?



**Obezbeđena prava informacija, u pravo vreme, na pravom mestu za pravog pacijenta.**

# Evropska zdravstvena mreža



**I na kraju, još jednom -  
a kako biti uspešan?**

**Realne pretpostavke za  
formiranje Nacionalnog  
zdravstvenog  
informatičnog sistema /  
Globalne (nacionalne)  
zdravstvene infostrukture**



**1. Fundamentalna promena u načinu stvaranja zdravstvenih informacija, njihovoj upotrebi i pristupu;**



## 2. Prihvatanje elektronske zdravstvene informacije kao tehnologije u procesu pružanja zdravstvene zaštite i



### **3. Primena međunarodnih standarda u uslovima novih tehnoloških rešenja i informacionih i komunikacionih problema.**

