



Udruženje ljekara za nefrologiju, dijalizu i
transplantaciju bubrega u Bosni i Hercegovini

NADOMJEŠTANJE BUBREŽNE FUNKCIJE U BOSNI I HERCEGOVINI (2007. GODINA)

Prof.dr. Halima Resić - Centar za hemodijalizu Kliničkog centra Univerziteta Sarajevo

Prof.dr. Enisa Mešić - Klinika za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju UKC Tuzla



Zahvalnost

Veoma smo zahvalni kolegama iz centara za hemodijalizu na učešću u prikupljanja podataka za Renalni registar Bosne i Hercegovine:

Bolnica Bos. Šamac-Šamac, Nenad Petković

Bolnica Brčko Distrikt, Ljubica Dolenc

Bolnica Foča, Stoja Radivojević

Bolnica Prijedor, Ljubomir Vuko

Centar za dijalizu KB Zenica, Vedad Gradinić

Centar za dijalizu-Opća bolnica Tešanj, Besim Prnjavorac

Centar za hemodijalizu KB Mostar, Slavica Ćorić

Centar za hemodijalizu KCU Sarajevo, Halima Resić

Centar za hemodijalizu Livno, Zdenka Kelava

Dijalizni centar Gračanica, Abu-Odeh Khalid

Dom zdravlja Živinice, Moazza Kourbage

Eurodijalizni centar Bihać, Drago Poljak

Hemodijaliza Doboј, Gordana Žole

IDC Banja Luka, Biljana Jakovljević

IDC Bijeljina, Ljiljana Kukić

Institut za nefrologiju KCU Sarajevo, Senija Rašić

JU Bolnica Travnik, Faruk Bahtić

KCMF Istočno Sarajevo centar za dijalizu, Brana Radović

Med. centar Bos. Gradiška-Gradiška, Goran Bojanić

Odjel za hemodijalizu ZC Zvornik, Koviļjka Bogićević

Opšta bolnica Trebinje, Branimir Čihorić

Satelitski centar za hemodijalizu Ilidža, Ibrahim Osmić

UKC Tuzla, Enisa Mešić

Županijska bolnica Orašje-odjel za dijalizu Odžak,
Želimir Stipančić

Pedijatrijska klinika KCU Sarajevo, Danka Pokrajac



Centri za dijalizu i transplantaciju u Bosni i Hercegovini



Dijalizni centar	Broj pacij. u 2007.god.
Banja Luka	234
Bihać	109
Bijeljina	250
Brčko	77
Doboj	113
Foča	11
Gračanica	84
Gradiška	34
Ilidža	57
Istočno Sarajevo	45
Livno	35
Mostar	146
Odžak	125
Pedijatrijska klinika KCU Sarajevo	9
Prijedor	78
Sarajevo-KCU Centar za HD	272
Sarajevo-KCU Institut za nefr.	42
Šamac	73
Tešanj	48
Travnik	114
Trebinje	24
Tuzla	208
Zenica	220
Zvornik	59
Živinice	55
Ukupno	2522



Tabelarni prikaz broja pacijenata na dijalizi u Bosni i Hercegovini na dan 31.12.2007. godini po starosnim grupama i spolu

Starosna grupa	Muškarci	Žene
0-19	13 (0,6%)	9 (0,4%)
20-44	214 (9,9%)	143 (6,6%)
45-64	551 (25,4%)	429 (19,8%)
65-74	306 (14,1%)	304 (14,0%)
75+	101 (4,7%)	101 (4,7%)
Mediana	57 godina	60 godina



Epidemiologija HBI

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod

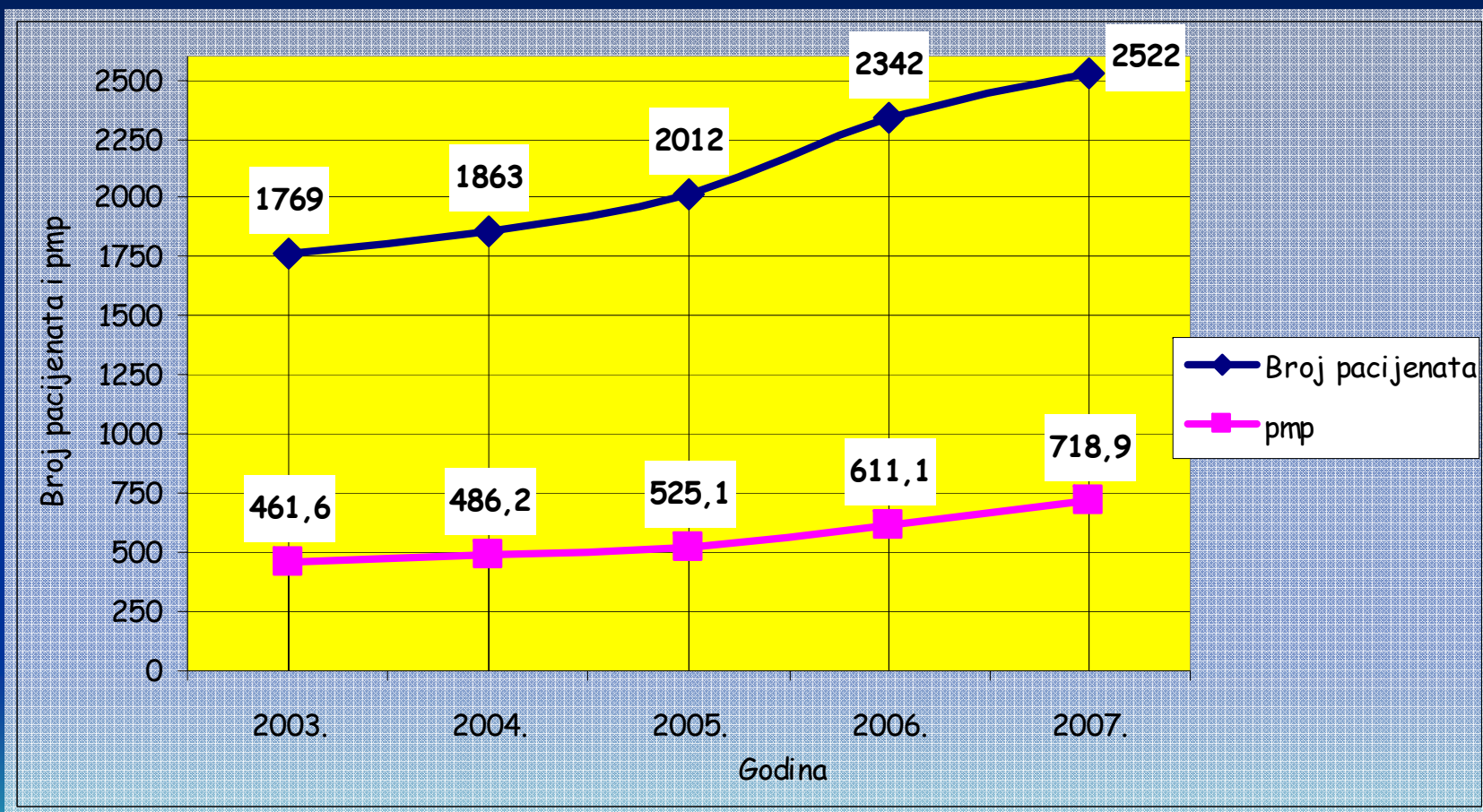


Epidemiologija HBI

- **Prevalenca**
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



Prevalenca - svi pacijenti

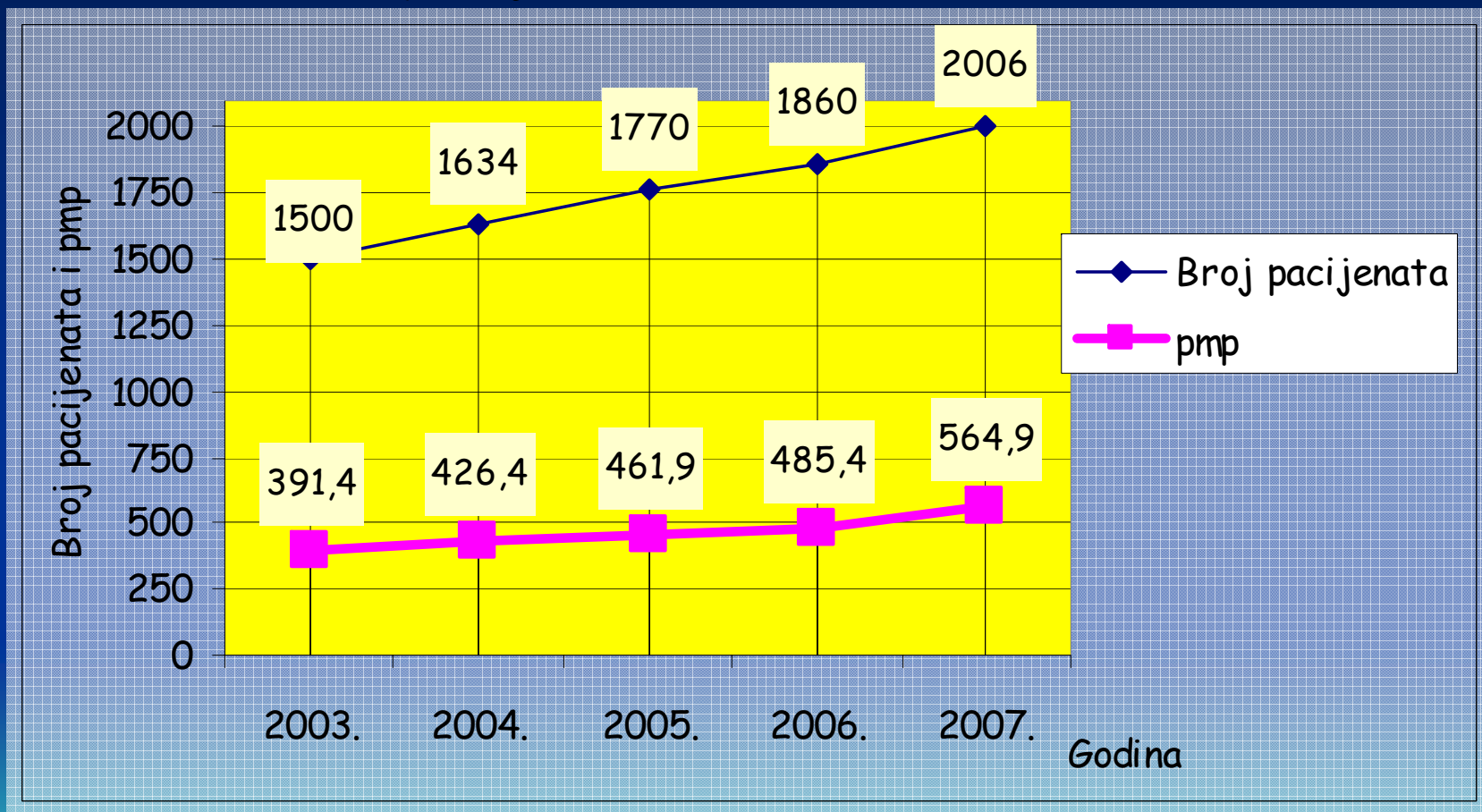


Napomena:

Povećanje vrijednosti Prevalence iz godine u godinu je relativno jer nema pouzdanog podatka o broju stanovnika u BiH za 2007. godinu (procjena je da je taj broj 3.508.000.

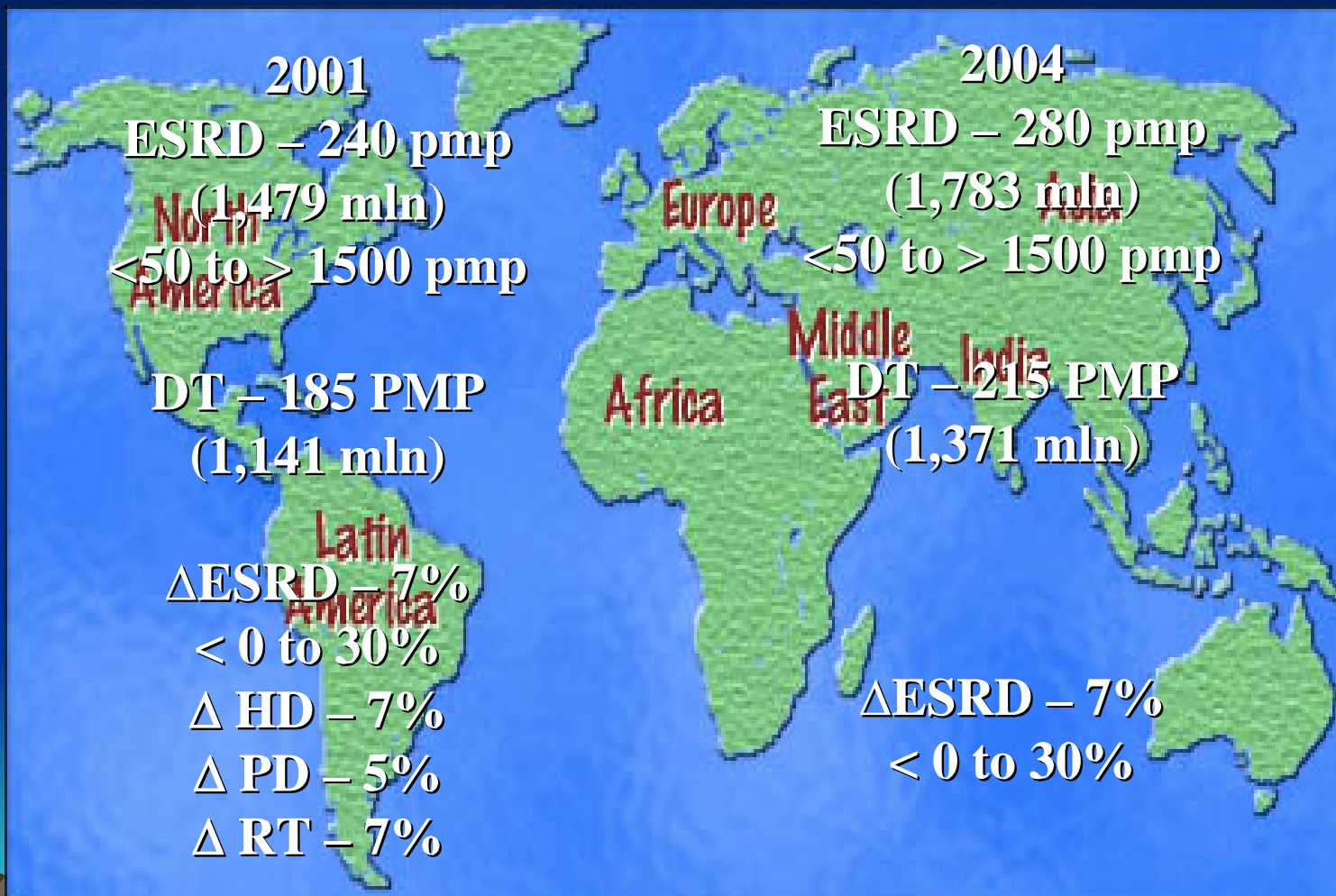


Prevalenca > 90 dana (pacijenti živi na dan 31.12.)





Prevalenca u svijetu



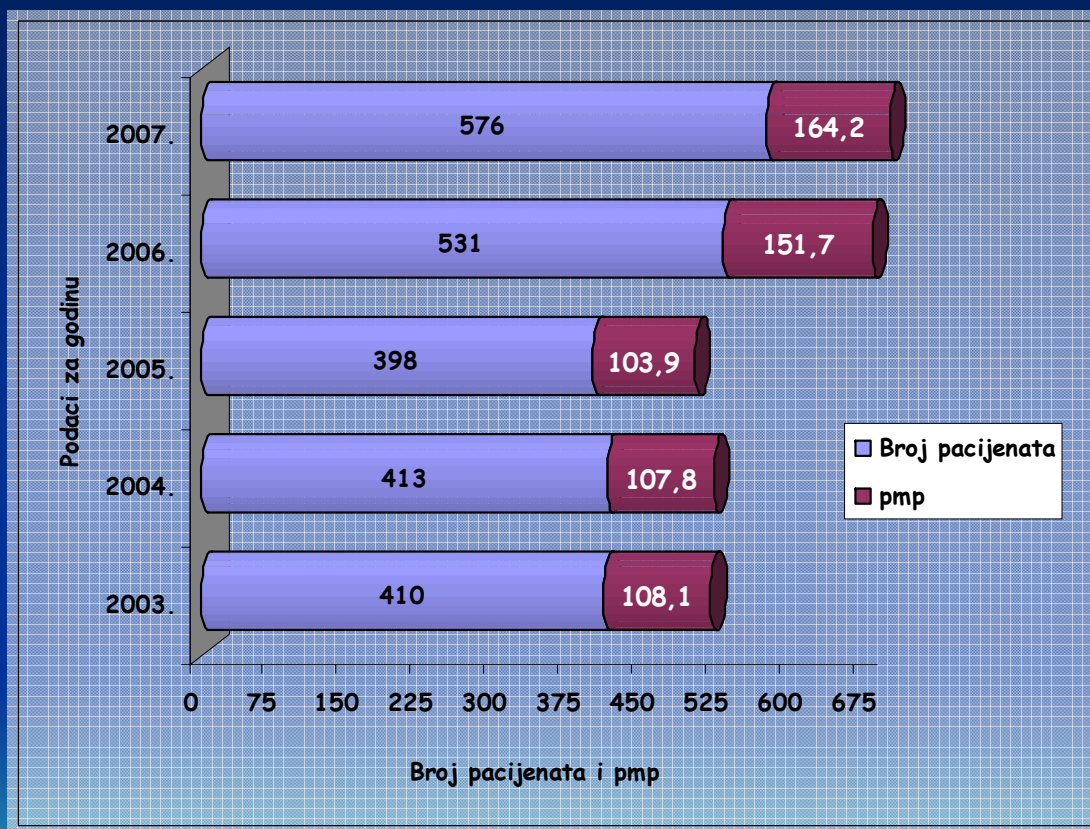


Incidenca

- Prevalenca
- **Incidenca**
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



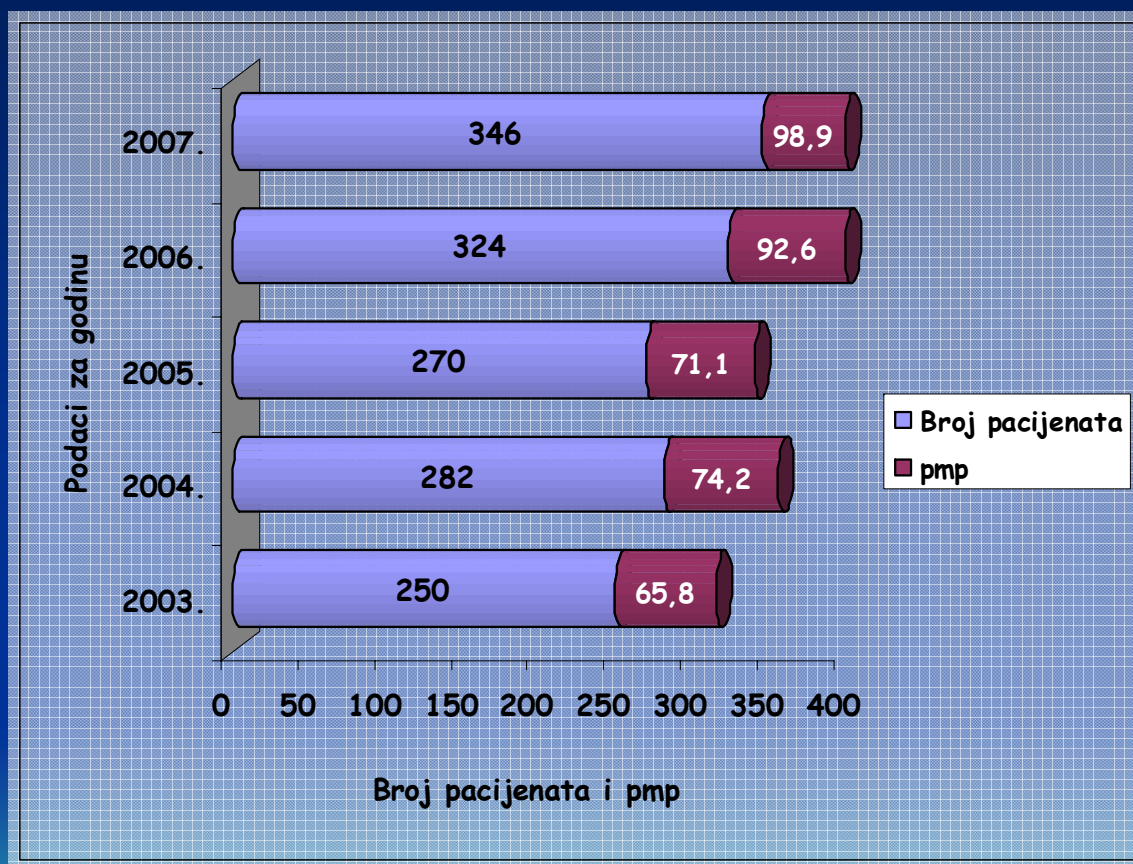
Incidenca na 1 dan (pmp)



Napomena:

Povećanje vrijednosti Incidence iz godine u godinu je relativno jer nema pouzdanog podatka o broju stanovnika u BiH za 2007. godinu.

Incidenca na 91 dan (pmp)



Napomena:

Povećanje vrijednosti Incidence iz godine u godinu je relativno jer nema pouzdanog podatka o broju stanovnika u BiH za 2007. godinu.

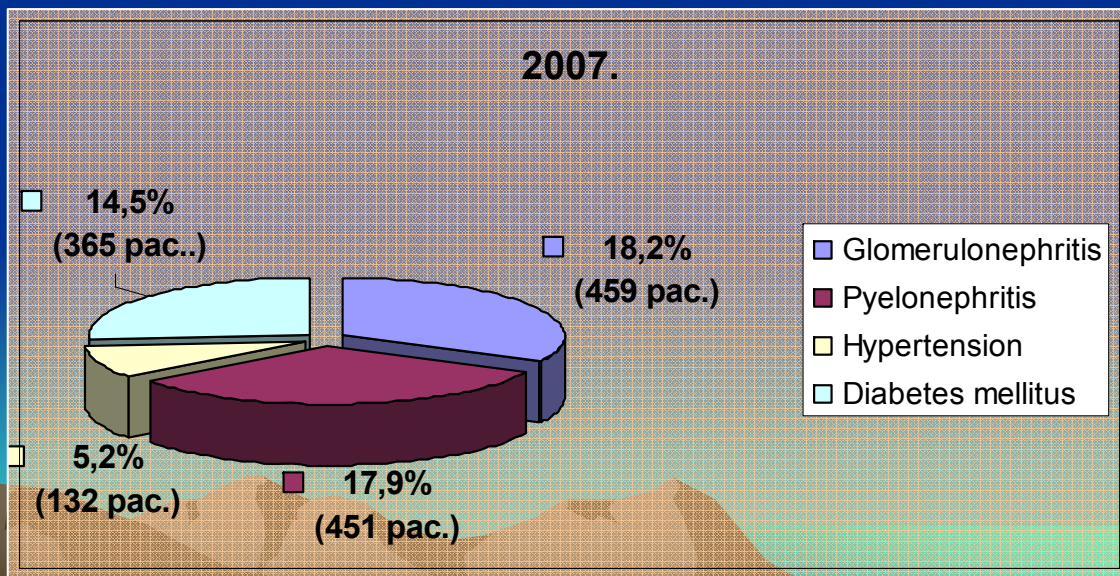
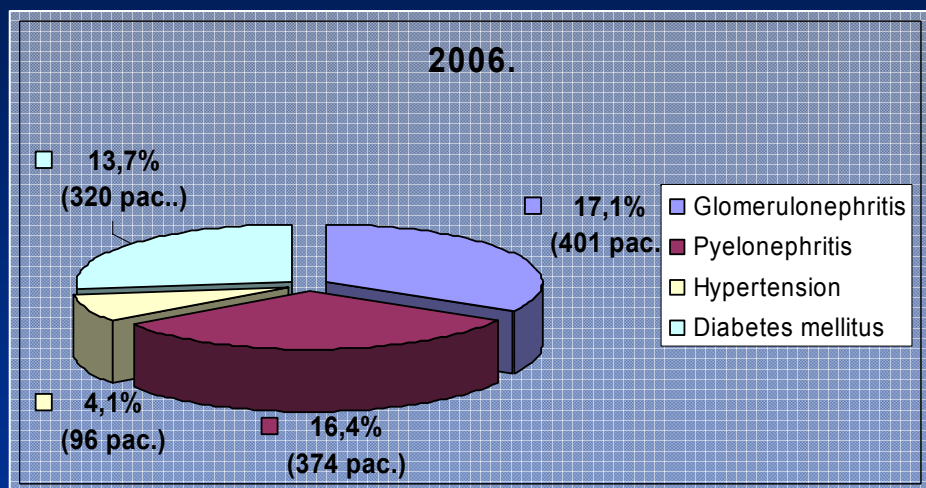


Primarna renalna bolest

- Prevalenca
- Incidenca
- **Primarna renalna bolest**
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



Primarna renalna bolest



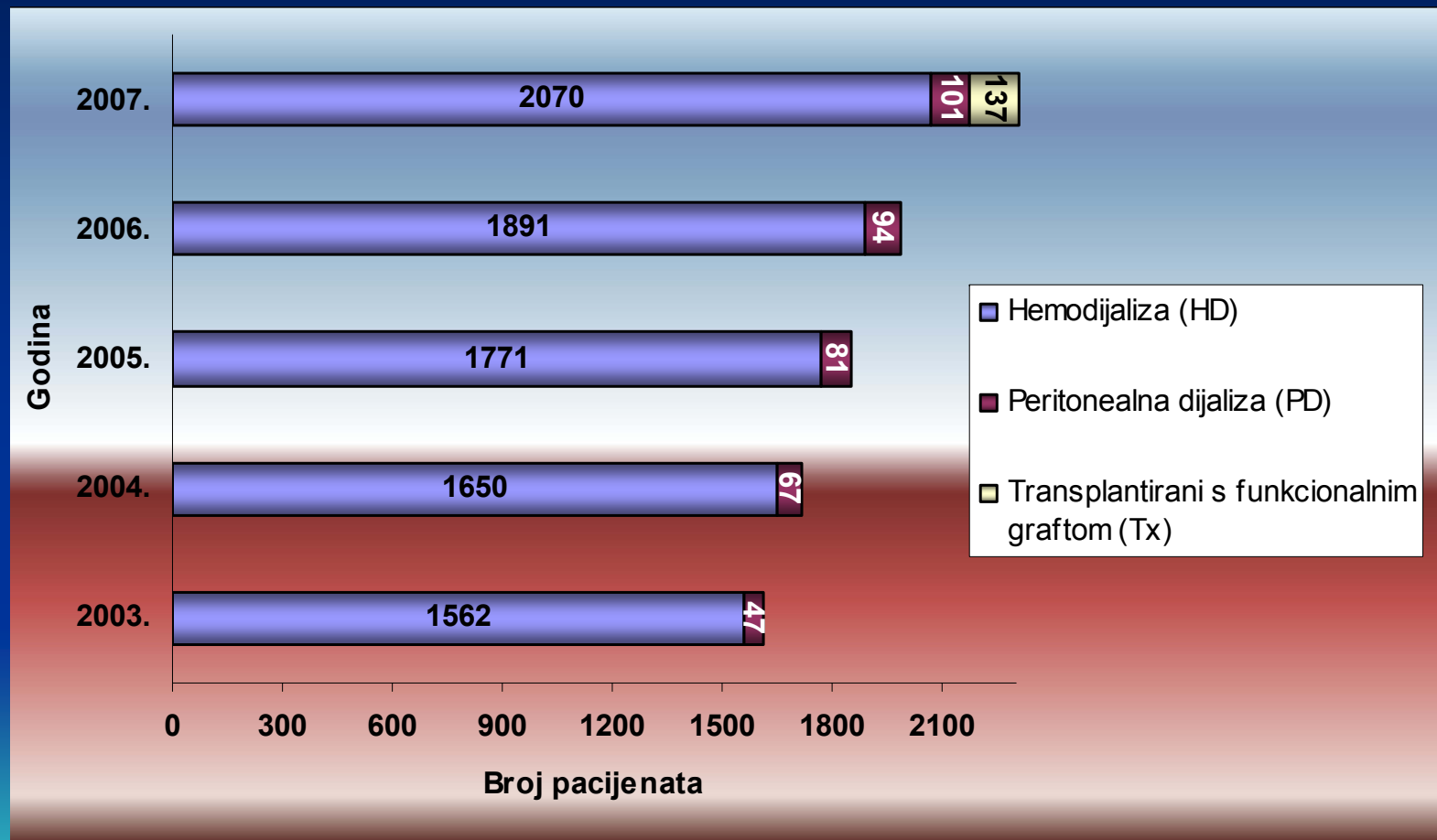


Modalitet tretmana

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- **Modalitet tretmana**
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



Modaliteti tretmana pacijenata



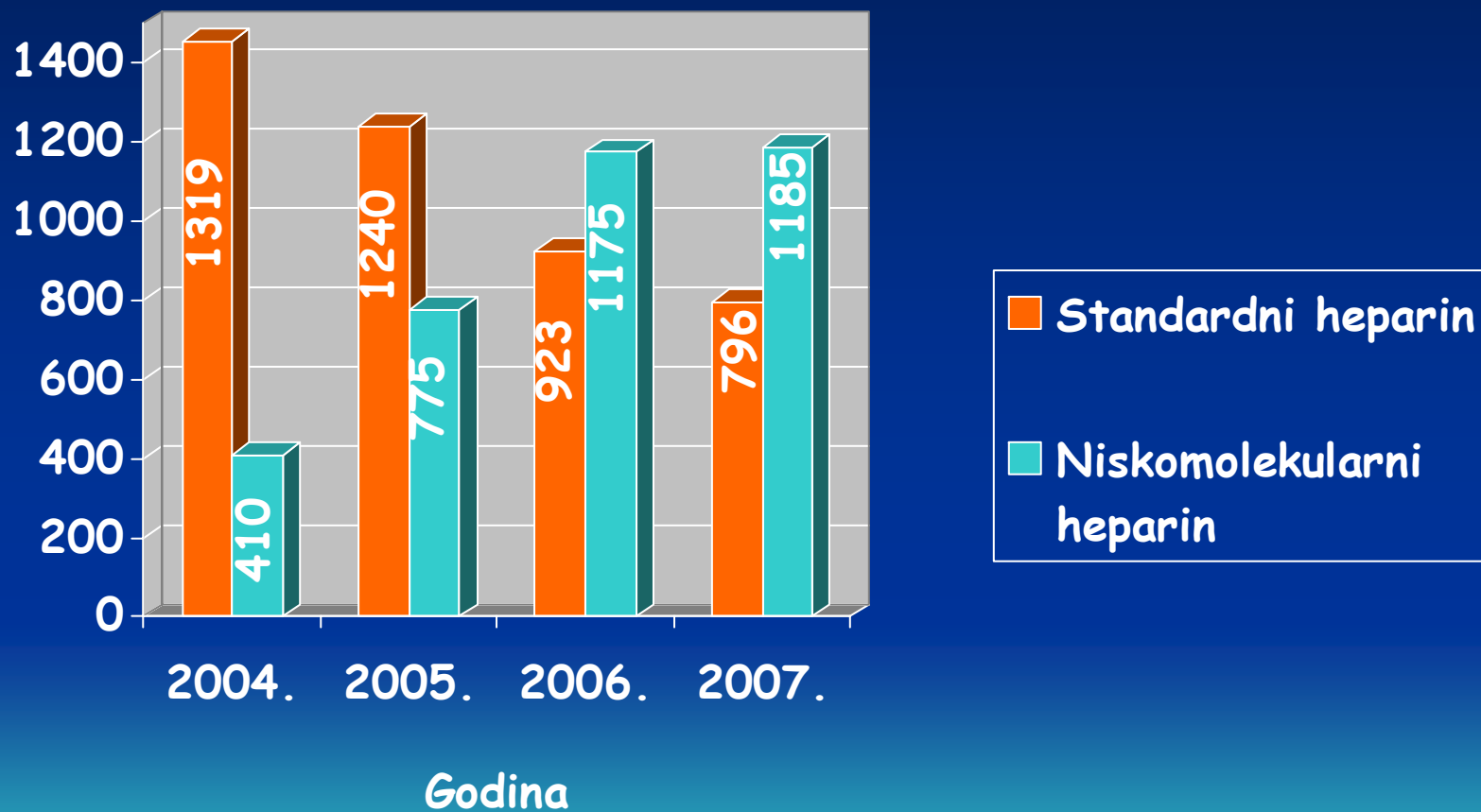


Antikoagulacija

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- **Antikoagulacija**
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



Antikoagulacija





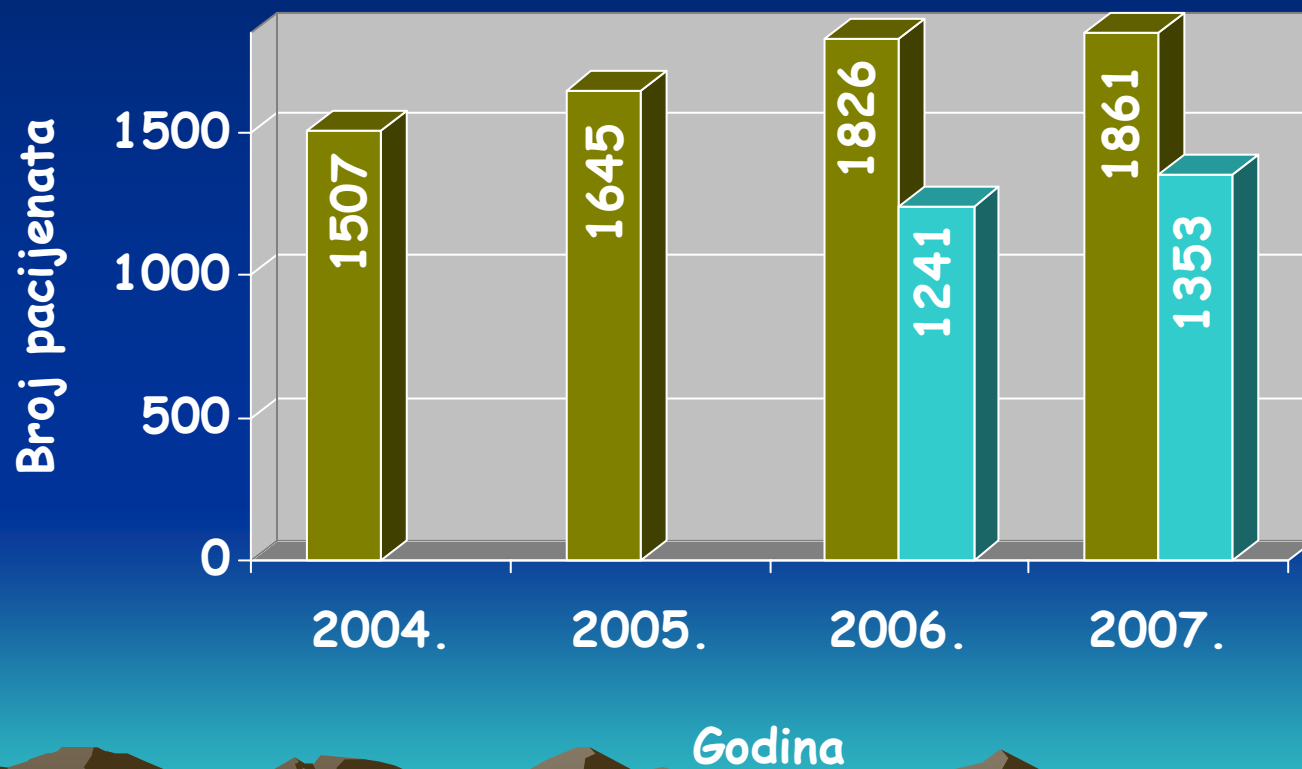
EPO tretman

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- **EPO tretman**
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



Eritropoetin

■ EPO tretman ■ Intravensko željezo



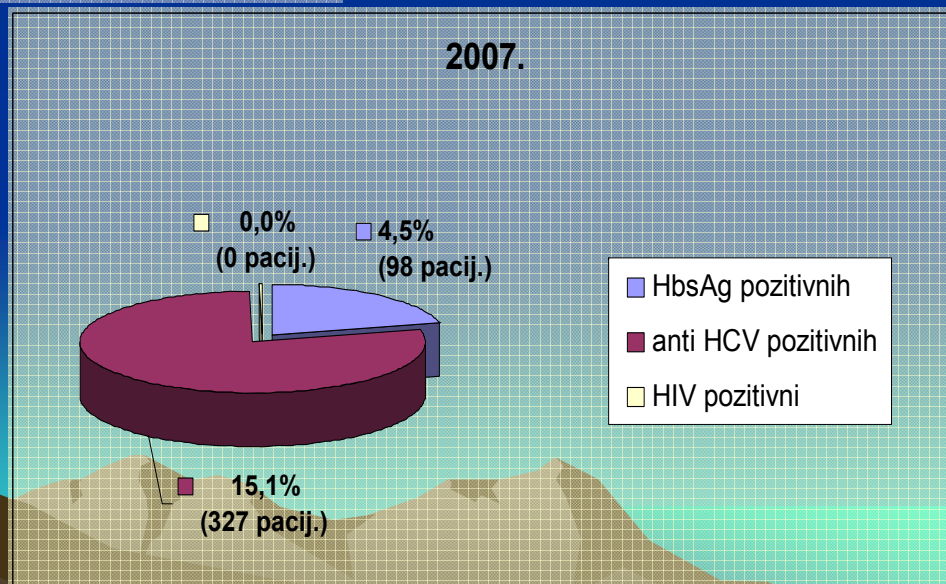
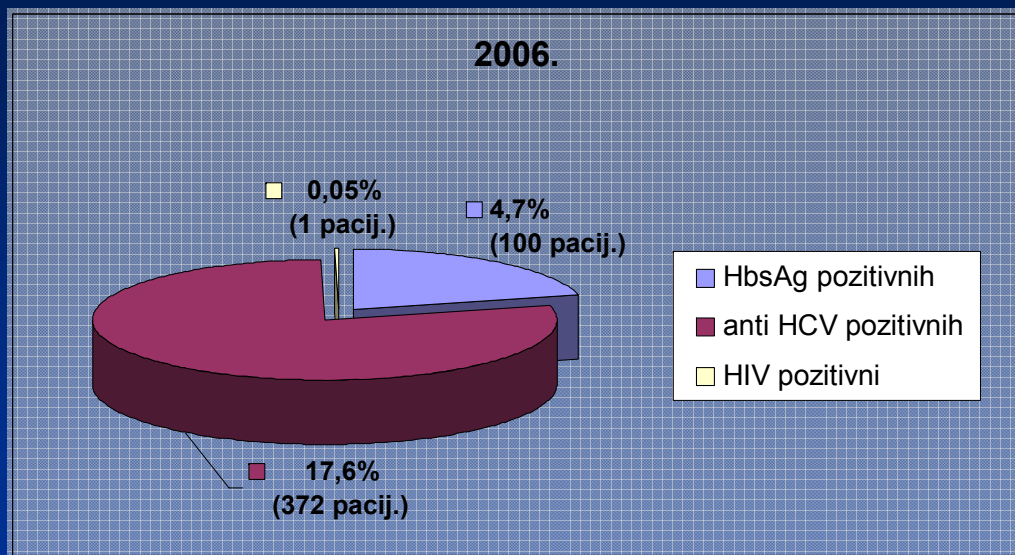


Krvno prenosive bolesti

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- **Krvno prenosive bolesti**
- Pristup krvnim žilama
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod



Krvno prenosive bolesti

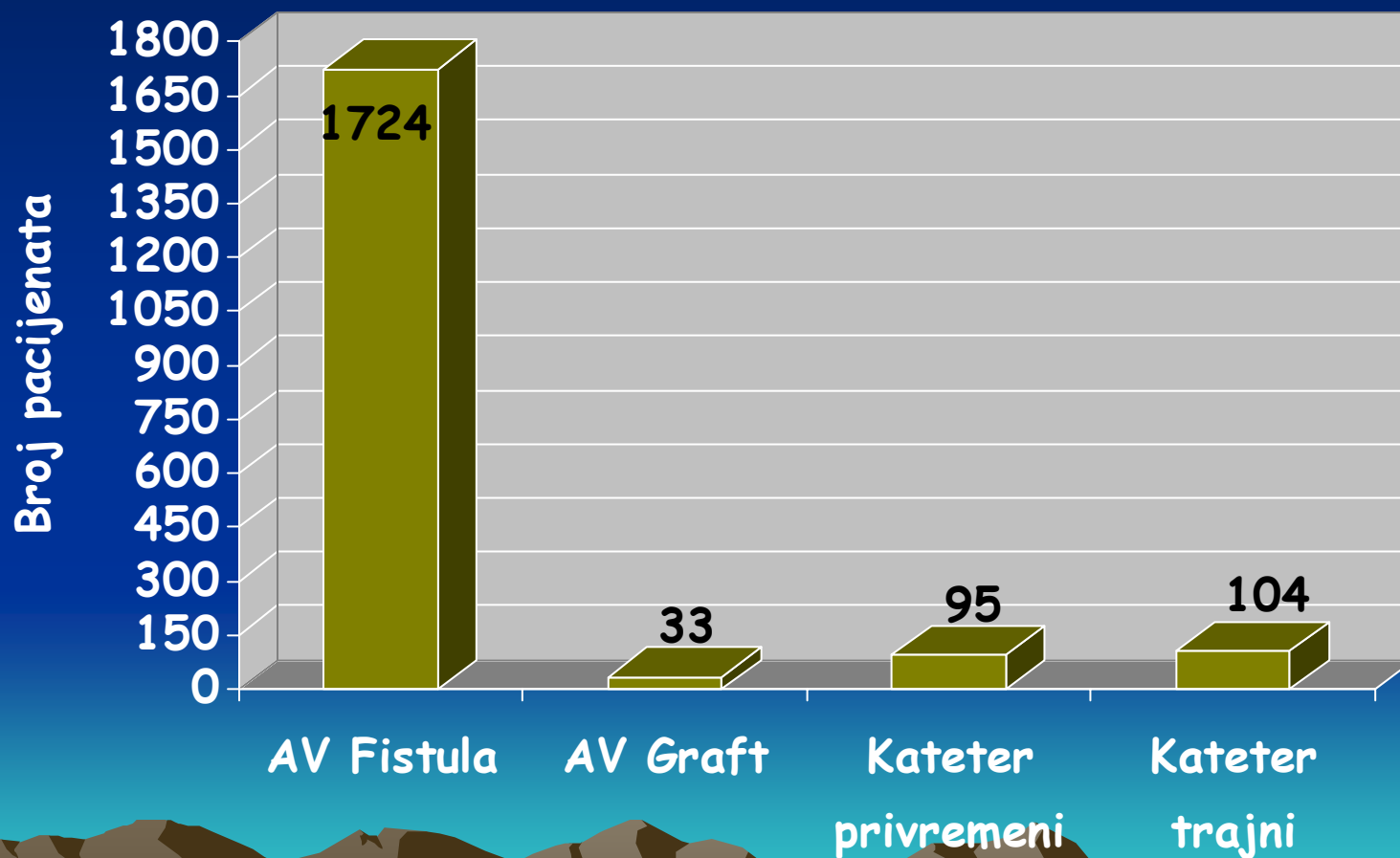




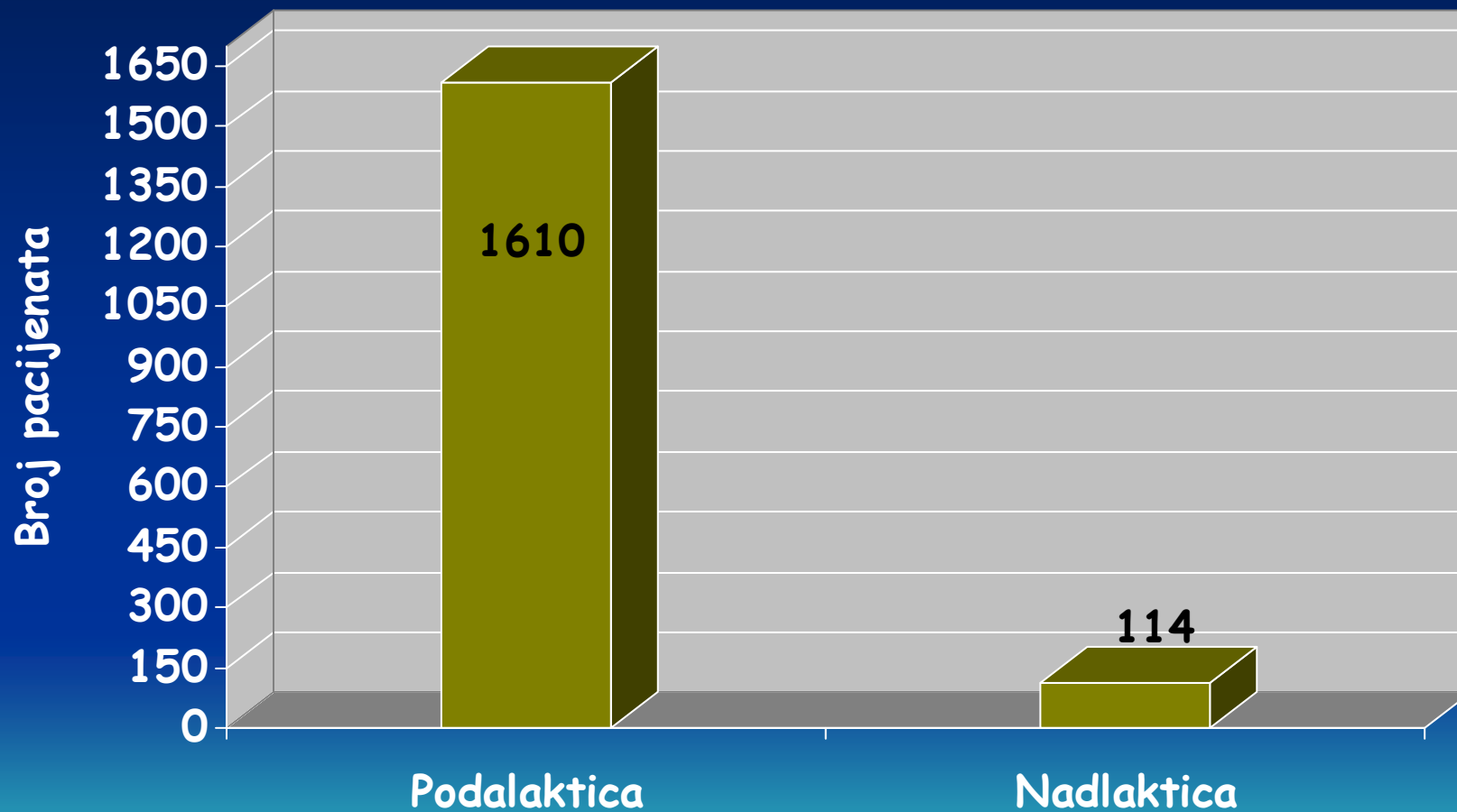
Pristup krvnim žilama u 2007. godini

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- **Pristup krvnim žilama**
- Akutna bubrežna insuficijencija
- Ishod

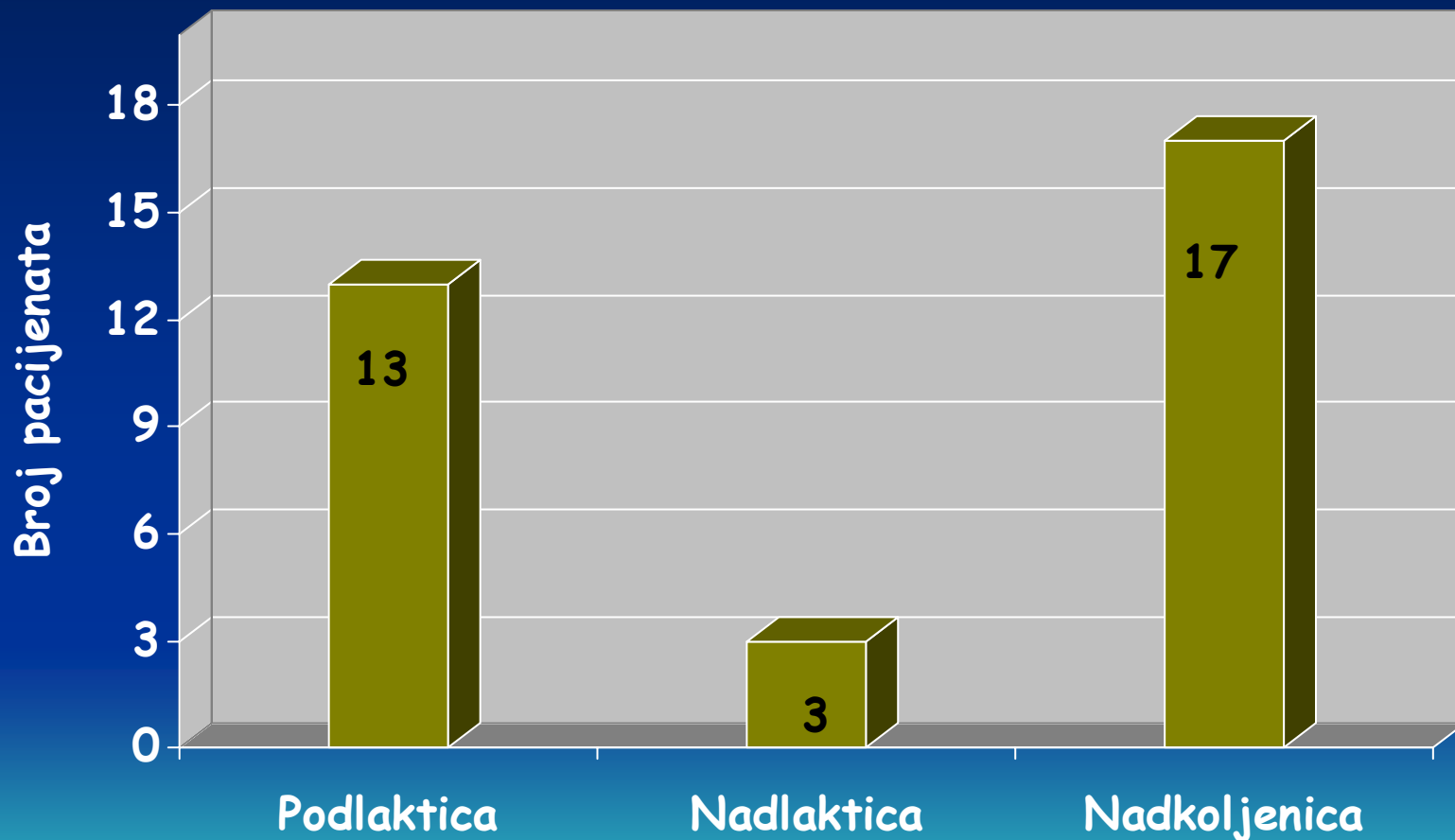
Pristup krvnim žilama



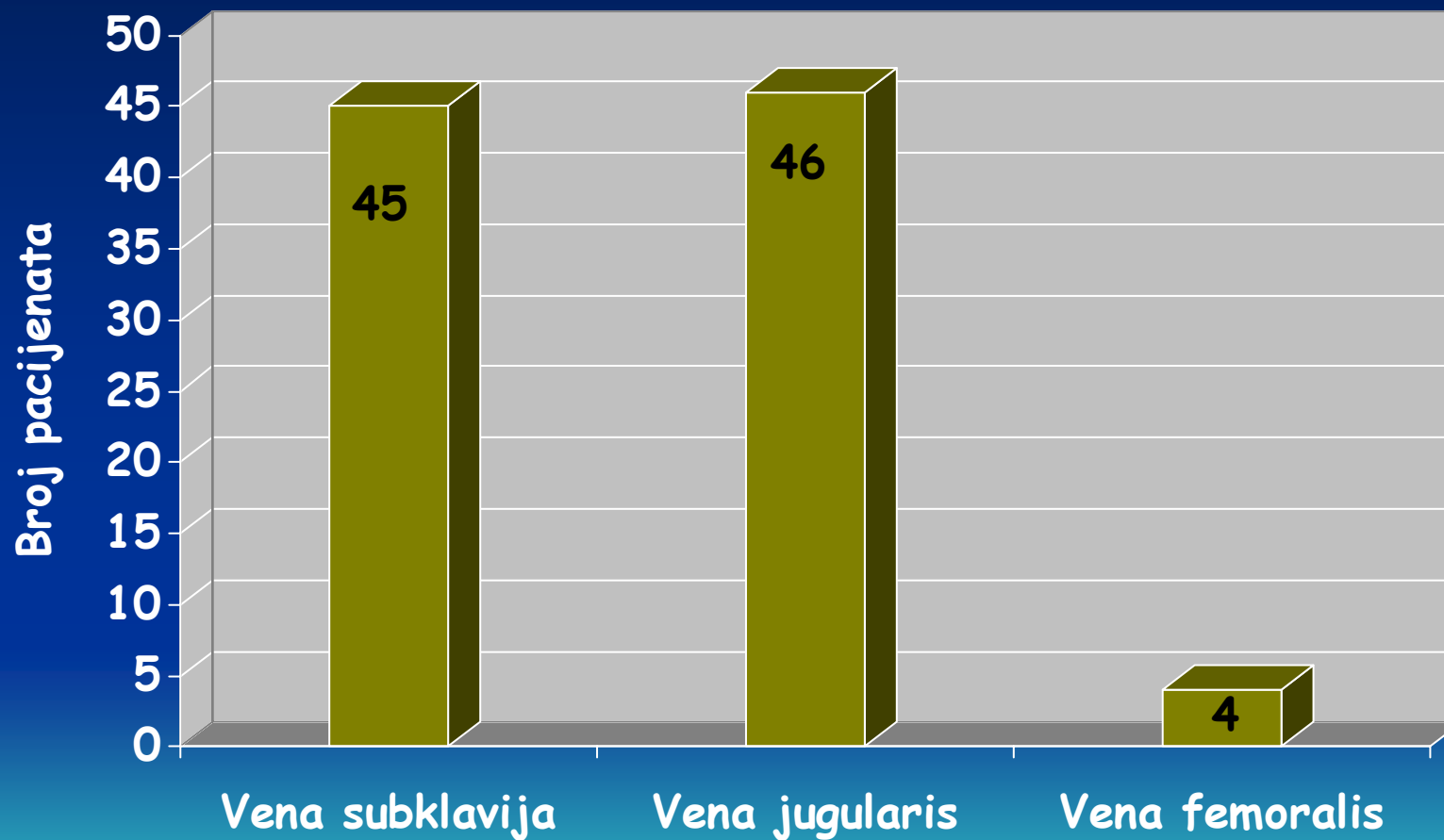
Pristup krvnim žilama-AV fistula



Pristup krvnim žilama-AV graft



Pristup krvnim žilama-privremeni kateter

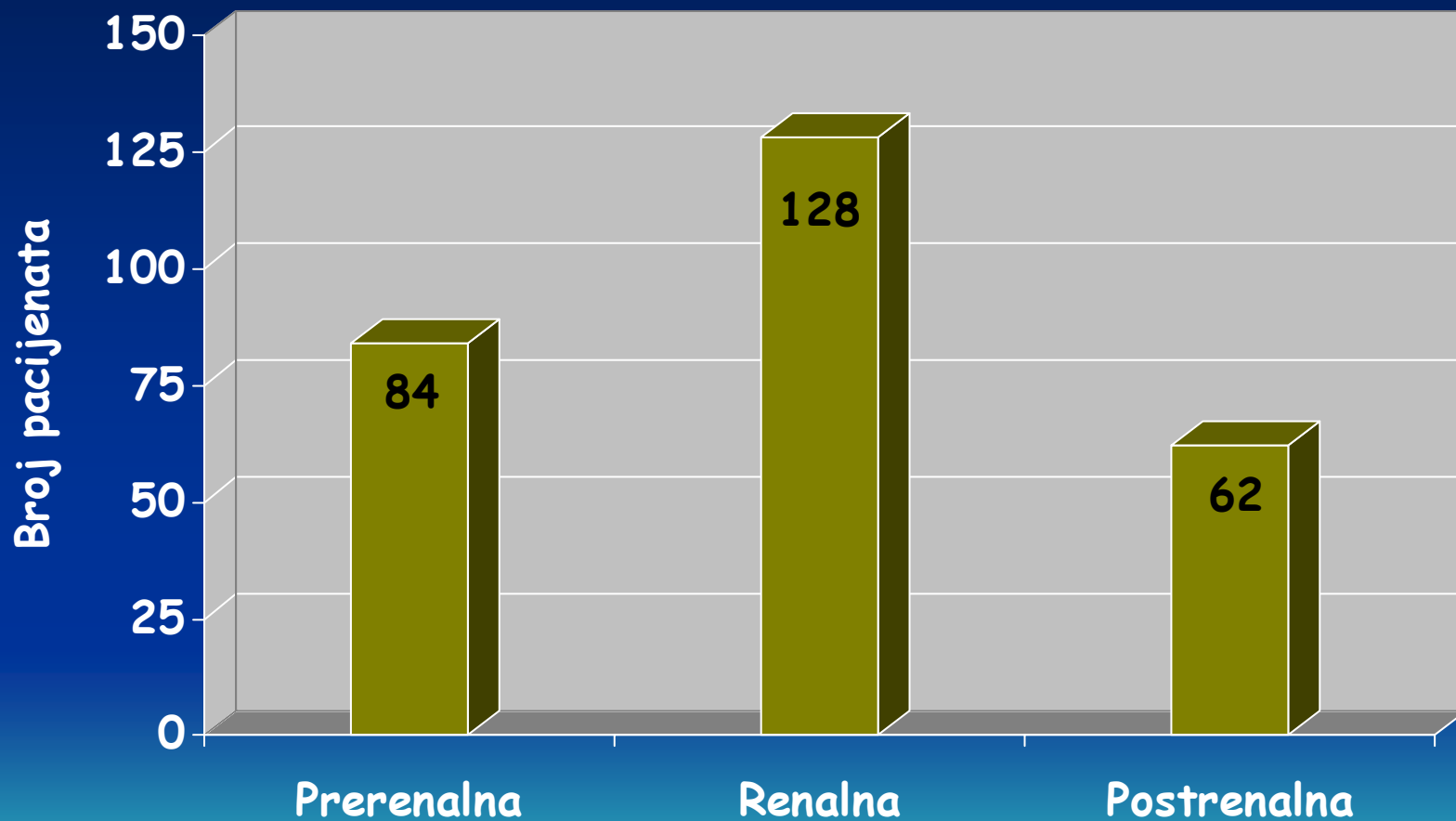




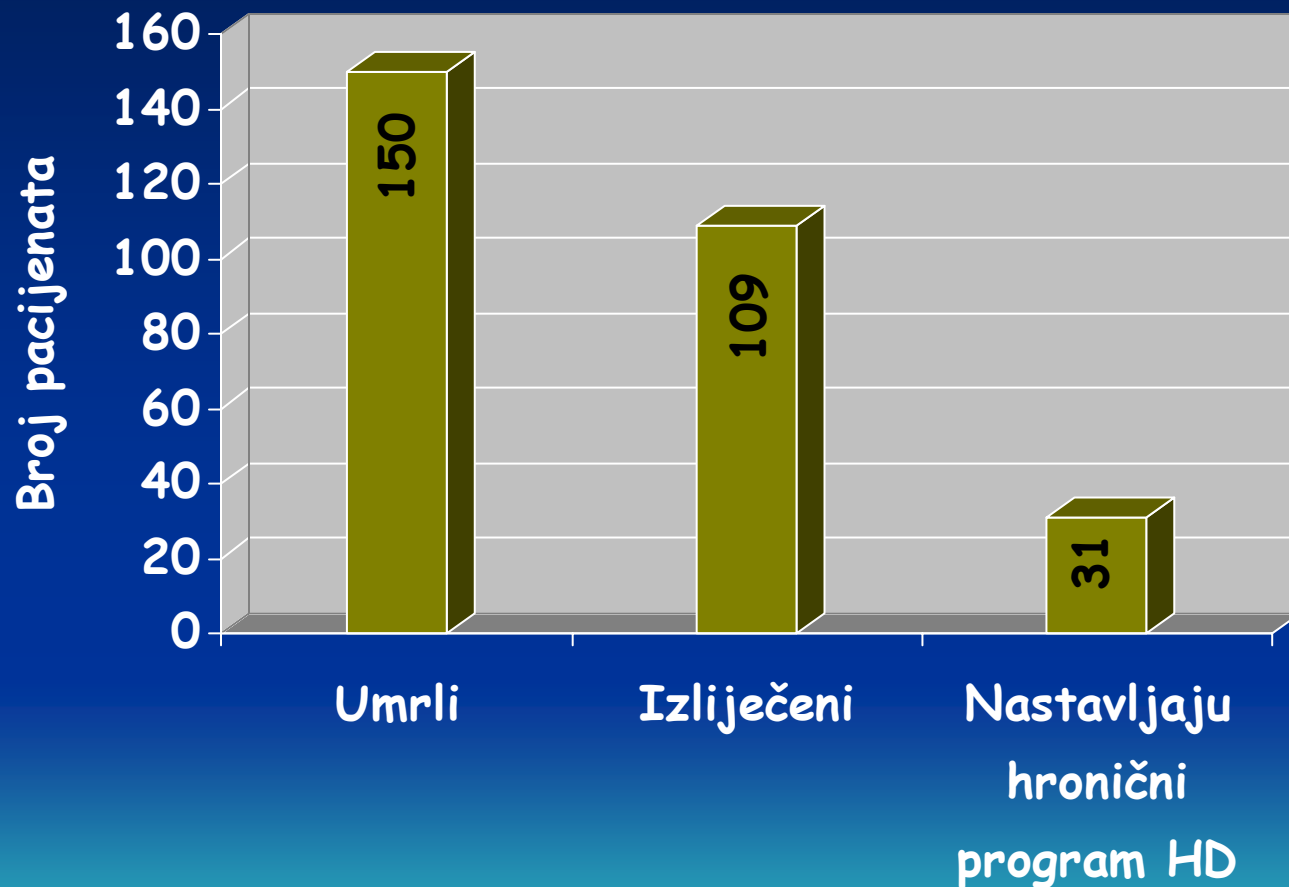
Akutna bubrežna insuficijencija

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Pristup krvnim žilama
- **Akutna bubrežna insuficijencija**
- Ishod

Uzroci akutne bubrežne insuficijencije



Ishod akutne bubrežne insuficijencije



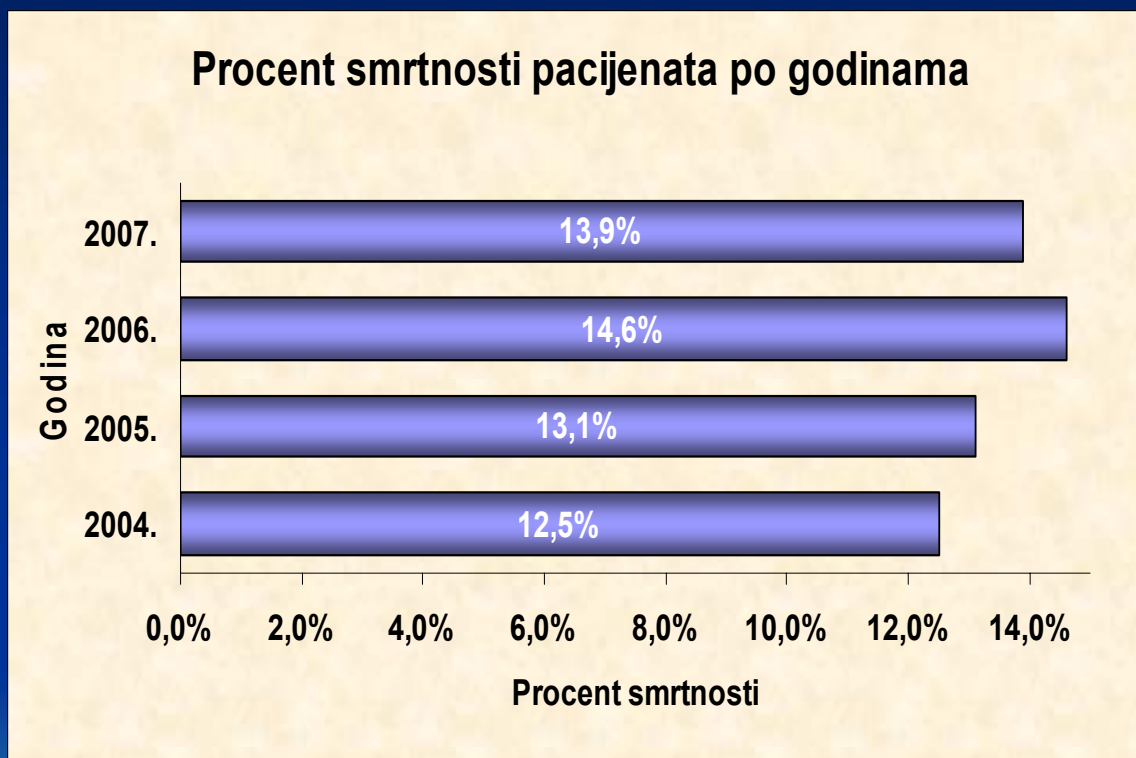


Ishod

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Akutna bubrežna insuficijencija
- **Ishod**

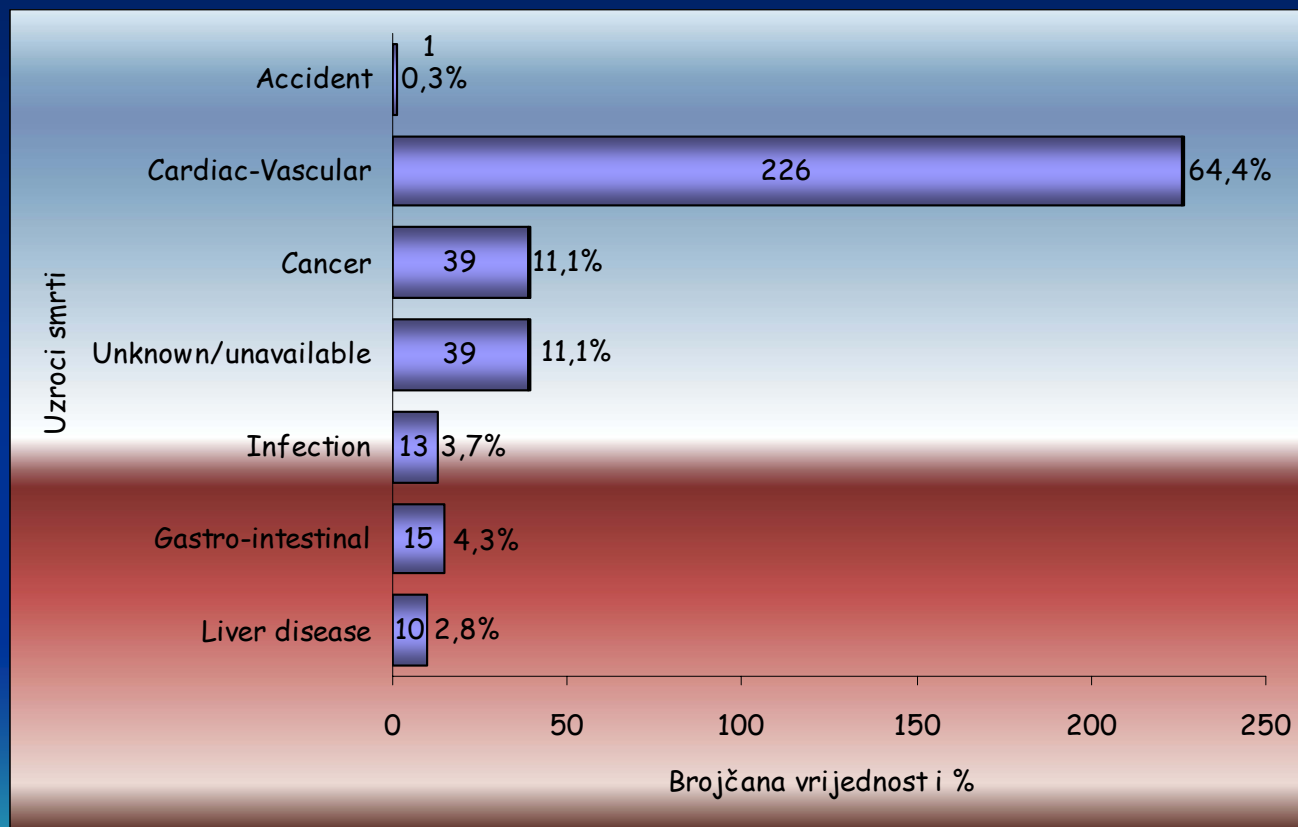


Smrtnost pacijenata na dijalizi



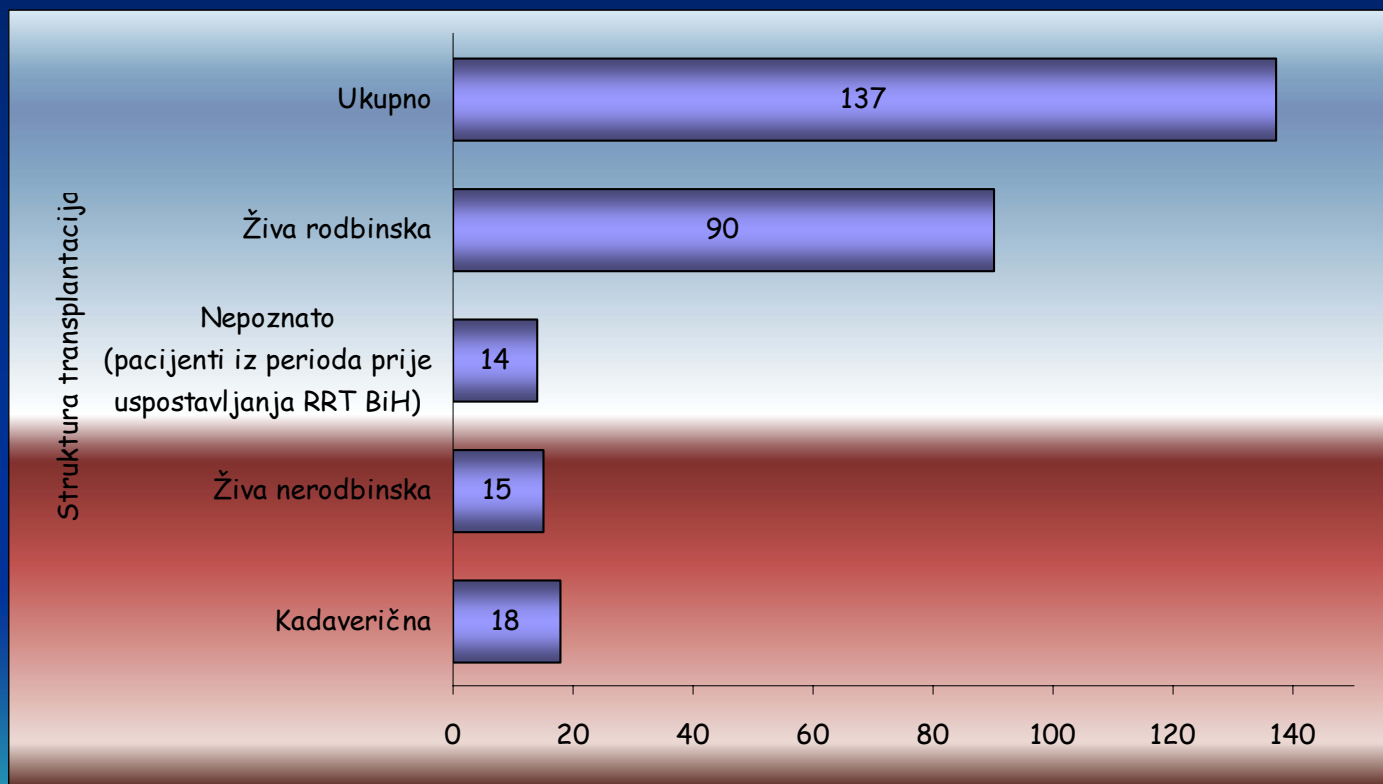


Uzroci smrti dijaliziranih pacijenata u 2007. godini





Ukupan broj pacijenata sa funkcionalnim bubrežnim graftom u Bosni i Hercegovini (stanje na dan 31.12.2007.)





Zaključci

- Broj prevalent pacijenata na dijalizi u Bosni i Hercegovini se povećao; 2002. godine (kada je Registar uspostavljen) taj broj je iznosio 1.531 a 31.12.2007. godine 2.522 što je povećanje za 64,7%.
- Broj pacijenata na dijalizi >90 dana se također povećao i ima sličan trend rasta kao kod prethodne konstatacije.
- Najčešći uzroci HBI u Bosni i Hercegovini su:
 - Glomerulonefritis
 - Pijelonefritis
 - Diabetes mellitus
 - Balkanska nefropatija
- Diabetes mellitus Tip I i II prisutan je kod 365 pacijenata u 2007. godini, odnosno 14,5% u odnosu na ukupan broj pacijenata.
- Balkanska nefropatija prisutna je kod 13,5% od ukupnog broja pacijenata
- Mortalitet u 2007. godini od 13,9% može se objasniti i starosnom dobi pacijenata na dijalizi, jer je u 2007. godini bilo ukupno 40,2% pacijenata starosne dobi preko 65 godina.