



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

NADOMJEŠTANJE BUBREŽNE FUNKCIJE U BOSNI I HERCEGOVINI U POSLEDNJIH PET GODINA

Halima Resić - Centar za hemodijalizu Kliničkog centra Univerziteta Sarajevo
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 Vuković

Centar za dijalizu KB Zenica, Vedad Gradinčić

Centar za dijalizu-Opća bolnica Tešanj, Besim Prnjavorac

Centar za hemodijalizu KB Mostar, Darja Pavlović

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 Dobož, Gordana Žole

IDC Banja Luka, Aleksandar Arežina

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, Koviljka 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



Prikupljanje podataka za Renalni registar Bosne i Hercegovine

- UNDT BiH je 1999. godine formiralo RENALNI REGISTAR BiH. Već slijedeće godine započelo je prikupljanje podataka. Odziv je te godine bio slab. Od 18 dijaliznih centara u BiH podatke je poslalo njih šest. Slijedeće, 2001. godine podatke je poslalo svih 20 dijaliznih centara.
- Od 2002.godine podaci za Renalni registar se prikupljaju putem individualnih upitnika za svakog pacijenta. Te i narednih godina podatke šalju svih 24 dijalizna centra.
- Naša zemlja je od 2002. godine uključena u aktivnosti ERA-EDTA Registar.

Centri za dijalizu i transplantaciju u Bosni i Hercegovini



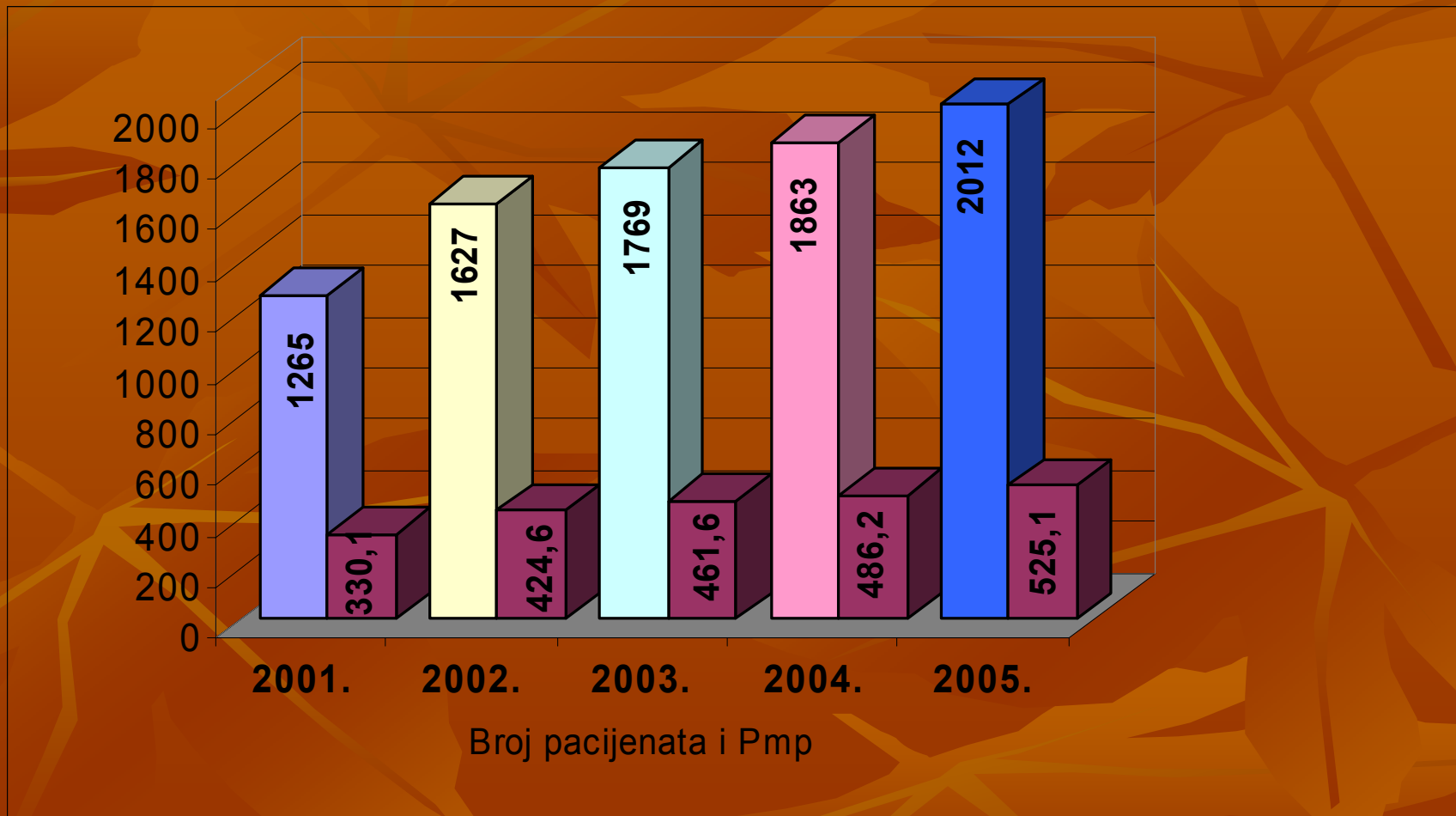
Dijalizni centar	Broj pacij. u 2002.god.	Broj pacij. u 2003.god.	Broj pacij. u 2004.god.	Broj pacij. u 2005.god.
Banjaluka	115	145	169	193
Bihać	93	98	97	101
Bijeljina	129	176	179	204
Brčko	55	69	80	84
Doboj	57	75	83	91
Foča	1	9	10	13
Gračanica	64	68	76	83
Gradiška	19	18	20	24
Ilidža	46	50	38	47
Istočno Sarajevo	45	40	31	35
Livno	26	28	29	33
Mostar	104	107	99	141
Odžak	89	105	110	113
Prijedor	57	70	77	77
Šamac		74	67	72
Sarajevo-KCU Institut za nefr.	48	58	28	74
Sarajevo-KCU Centar za HD	142	128	172	180
Tešanj	38	51	59	61
Travnik	76	90	95	99
Trebinje	20	13	18	18
Tuzla	243	238	193	275
Zenica	114	160	169	172
Zvornik	39	44	58	63
Živinice		40	37	45
Ukupno	1620	1954	1994	2298



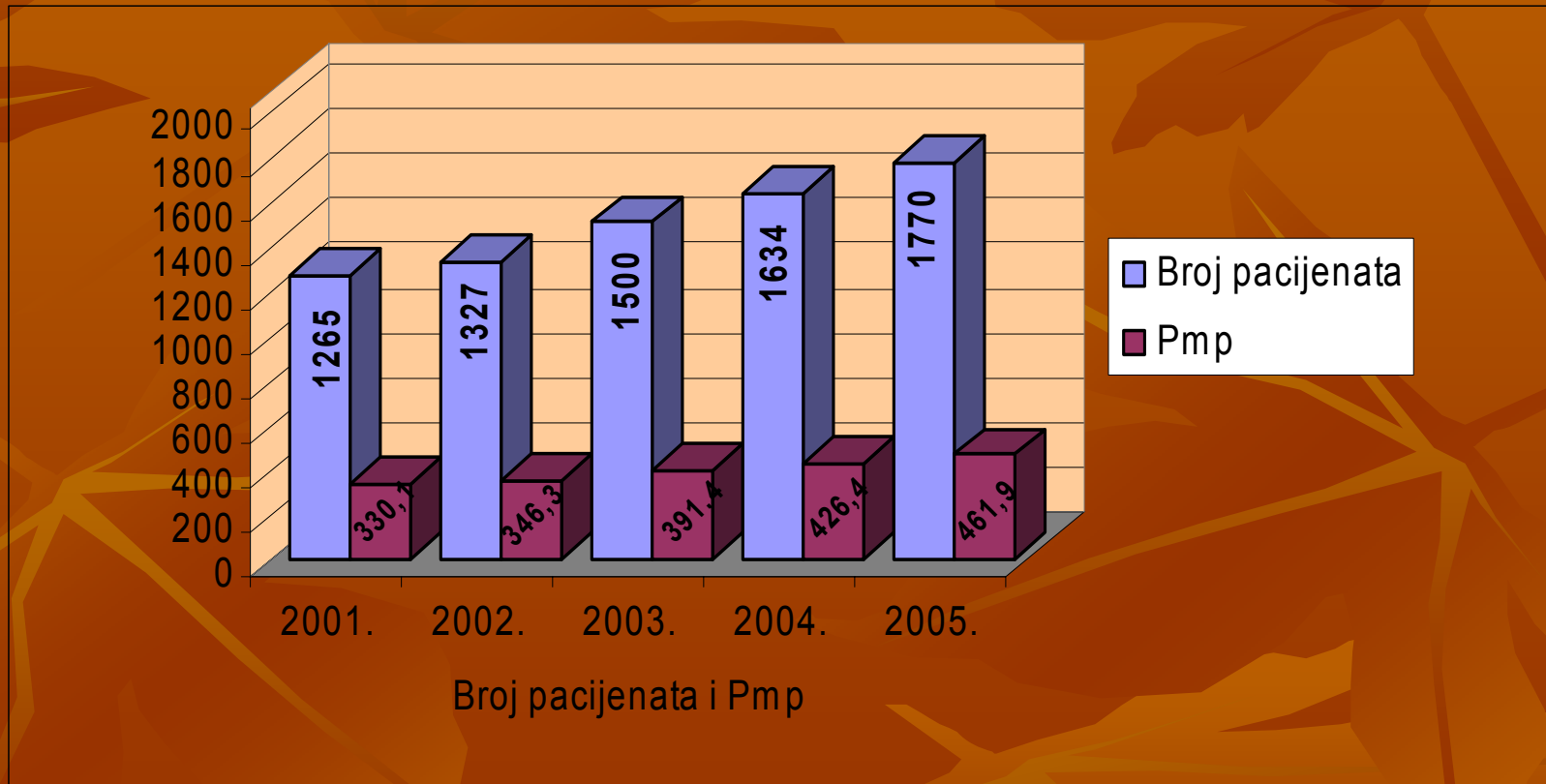
Epidemiologija HBI

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

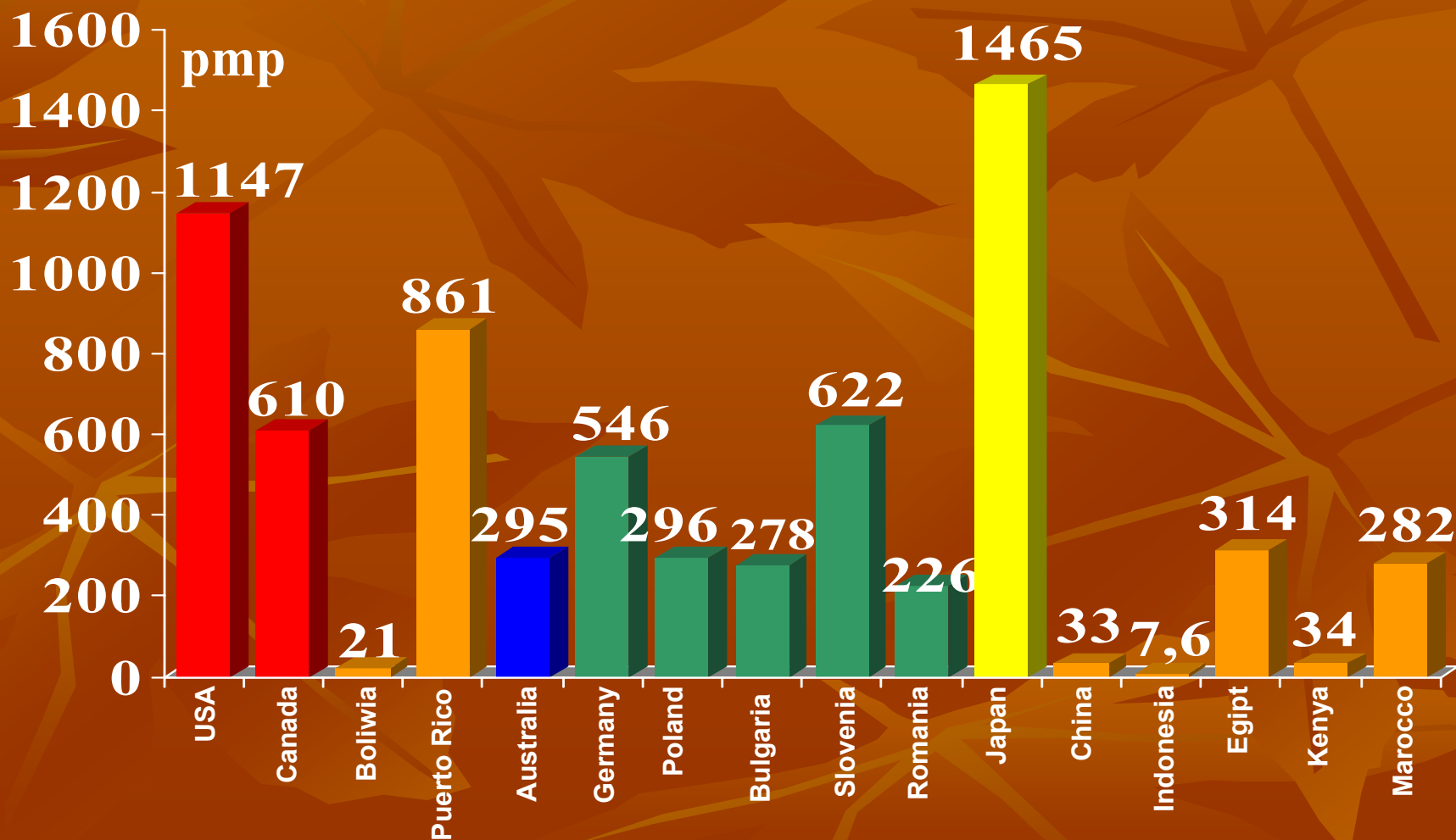
Prevalenca – svi pacijenti



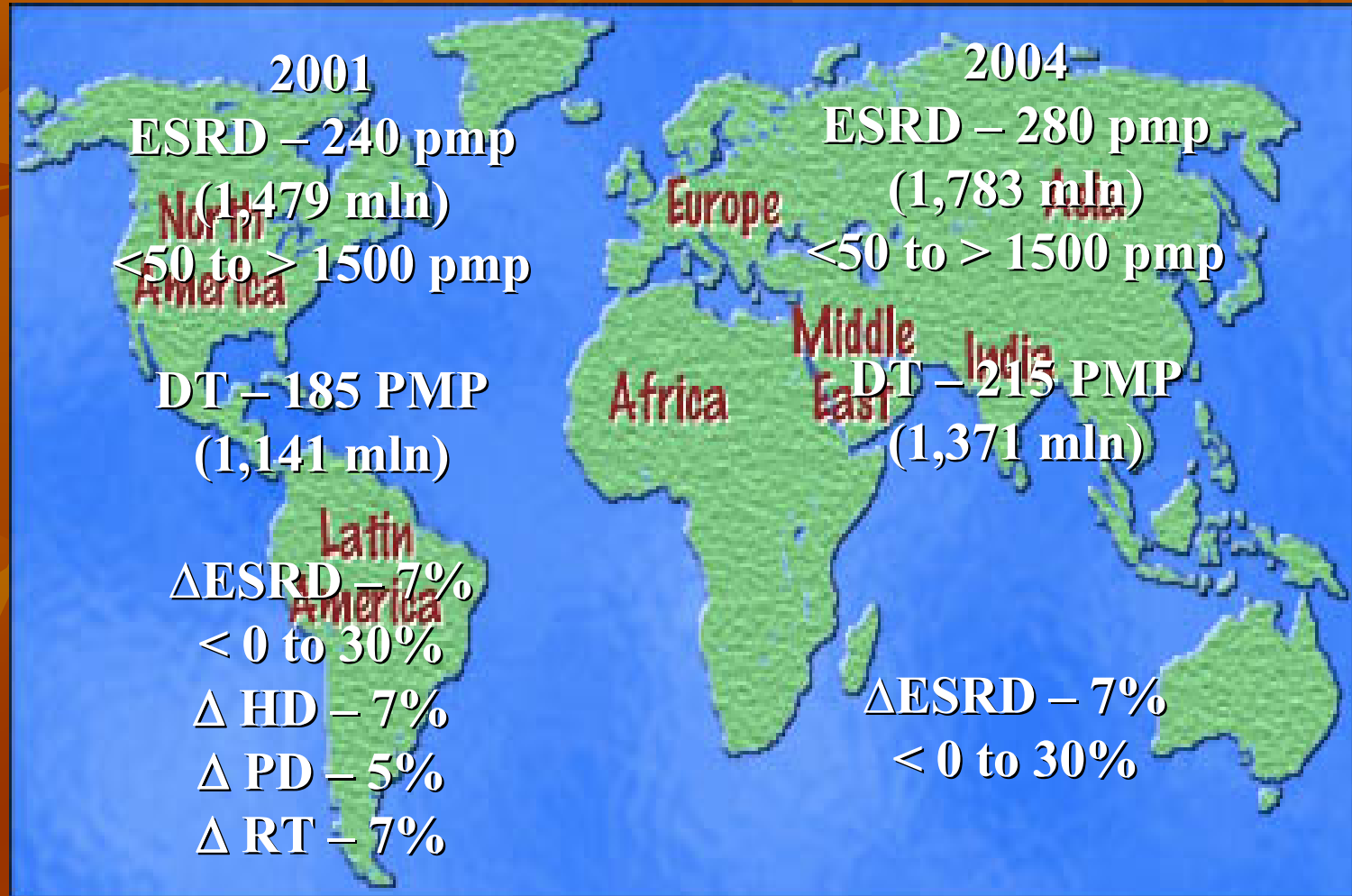
Prevalenca – > 90 dana



Prevalence - international comparison



Prevalence



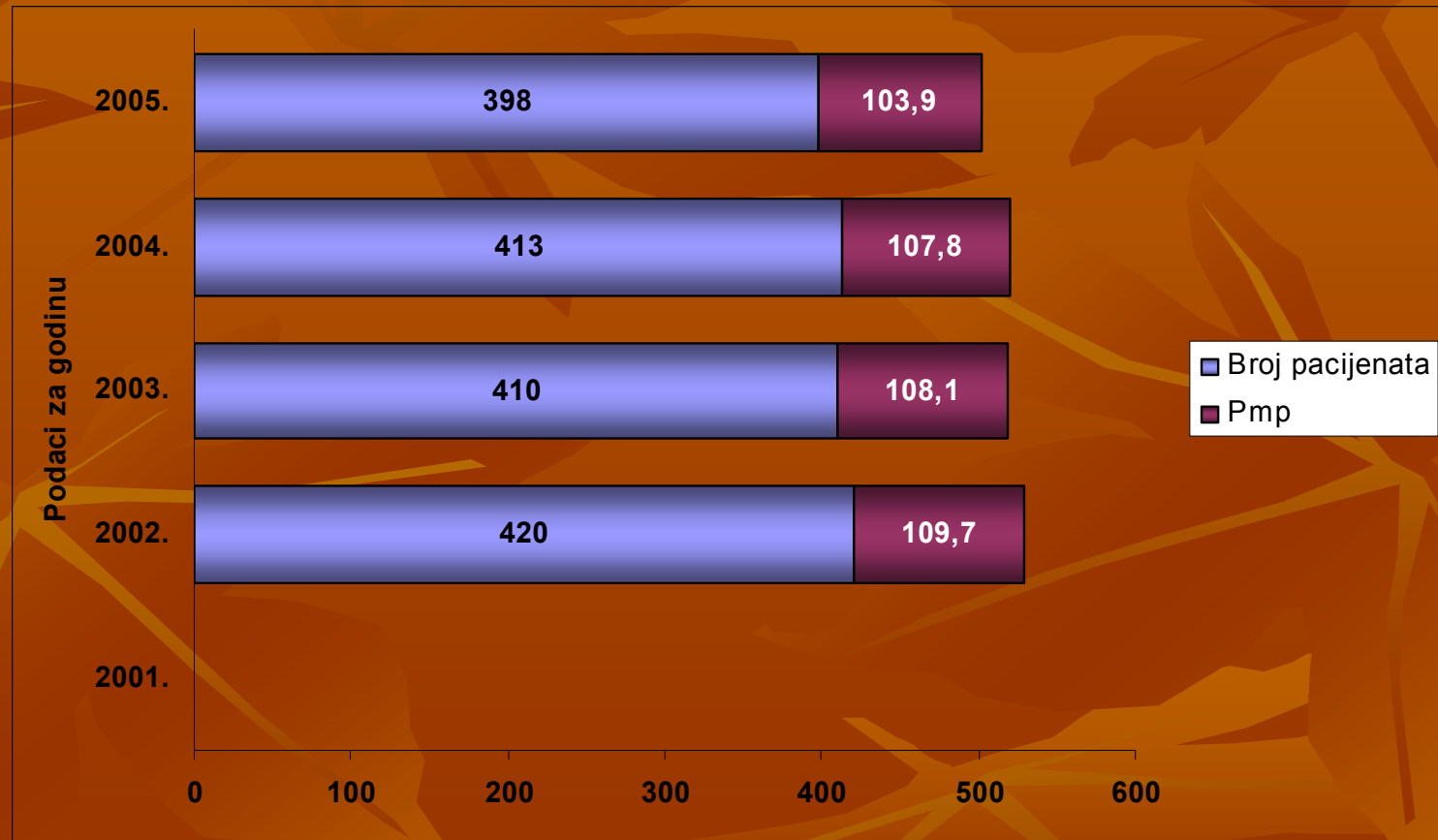


Epidemiologija HBI

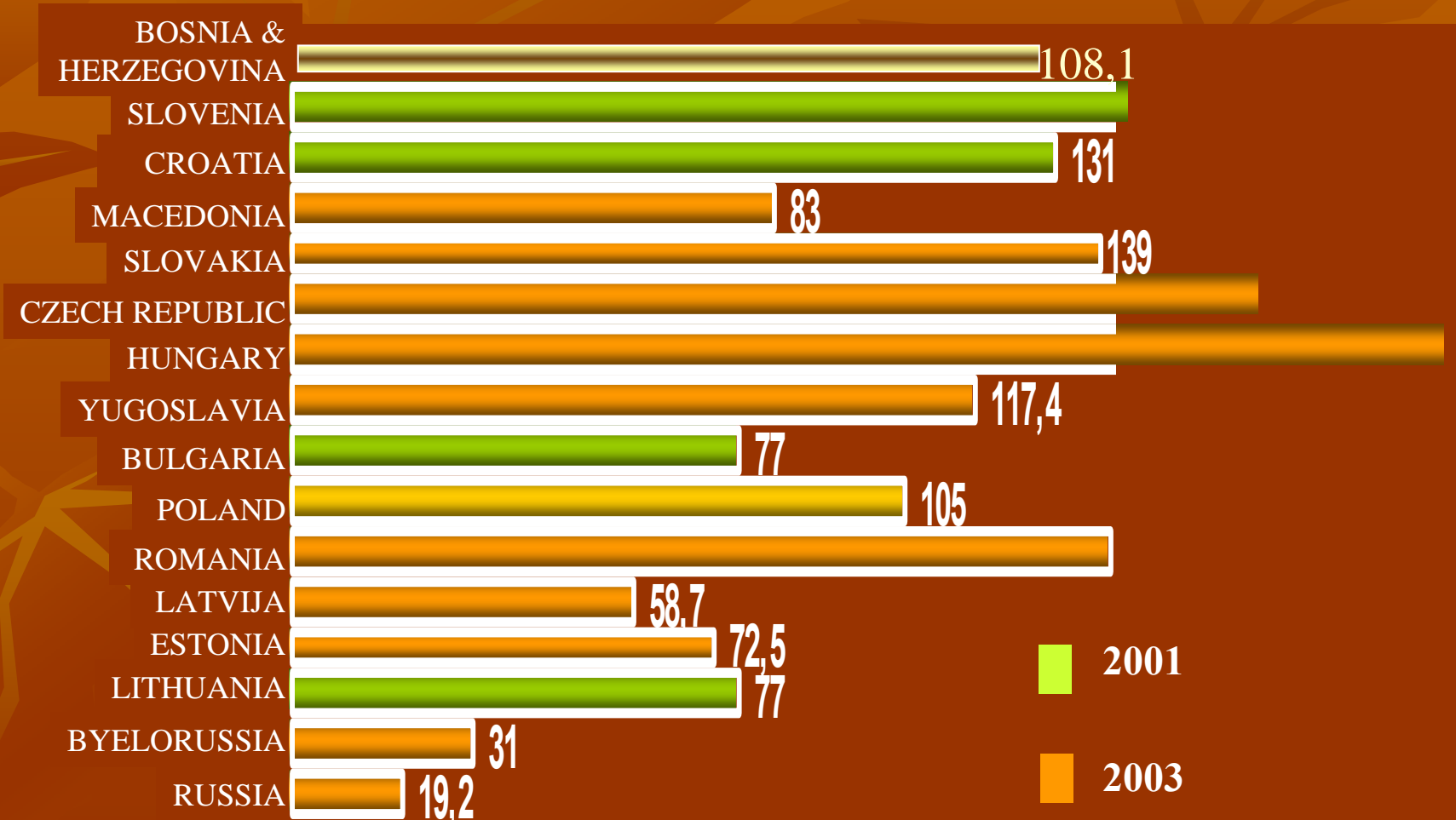
- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod



Incidenca pmp



Incidence pmp



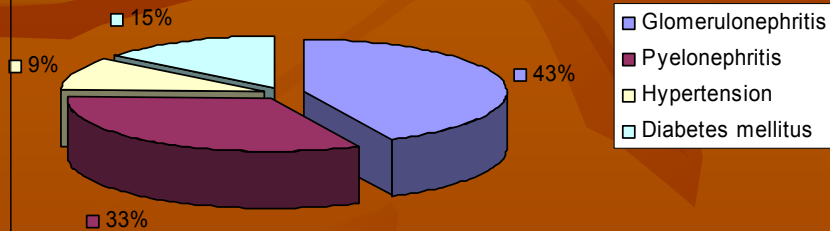


Primarna renalna bolest

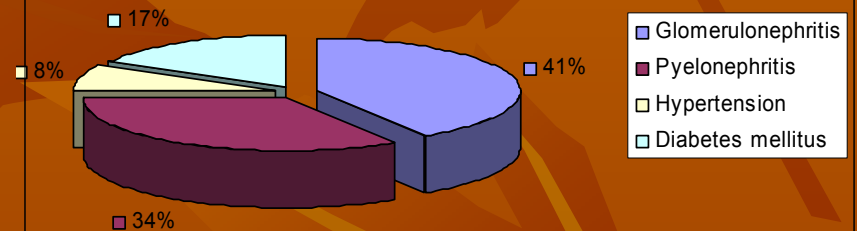
- Prevalenca
- Incidenca
- **Primarna renalna bolest**
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

Primarna renalna bolest

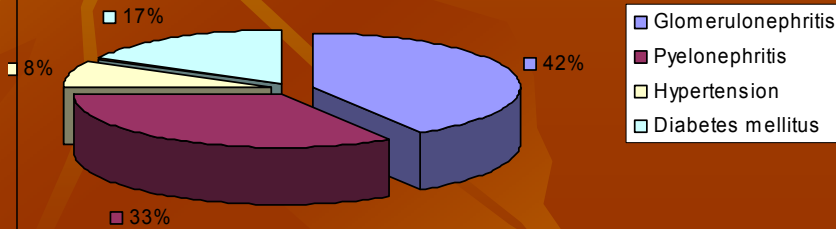
2002.



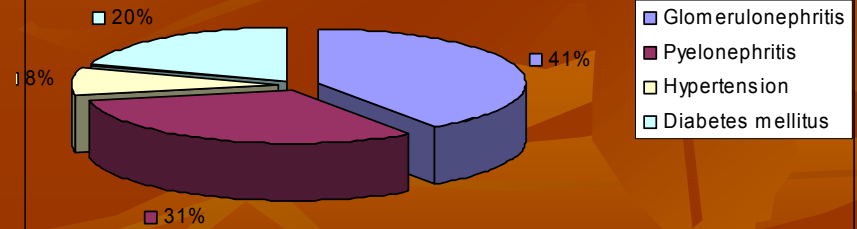
2003.



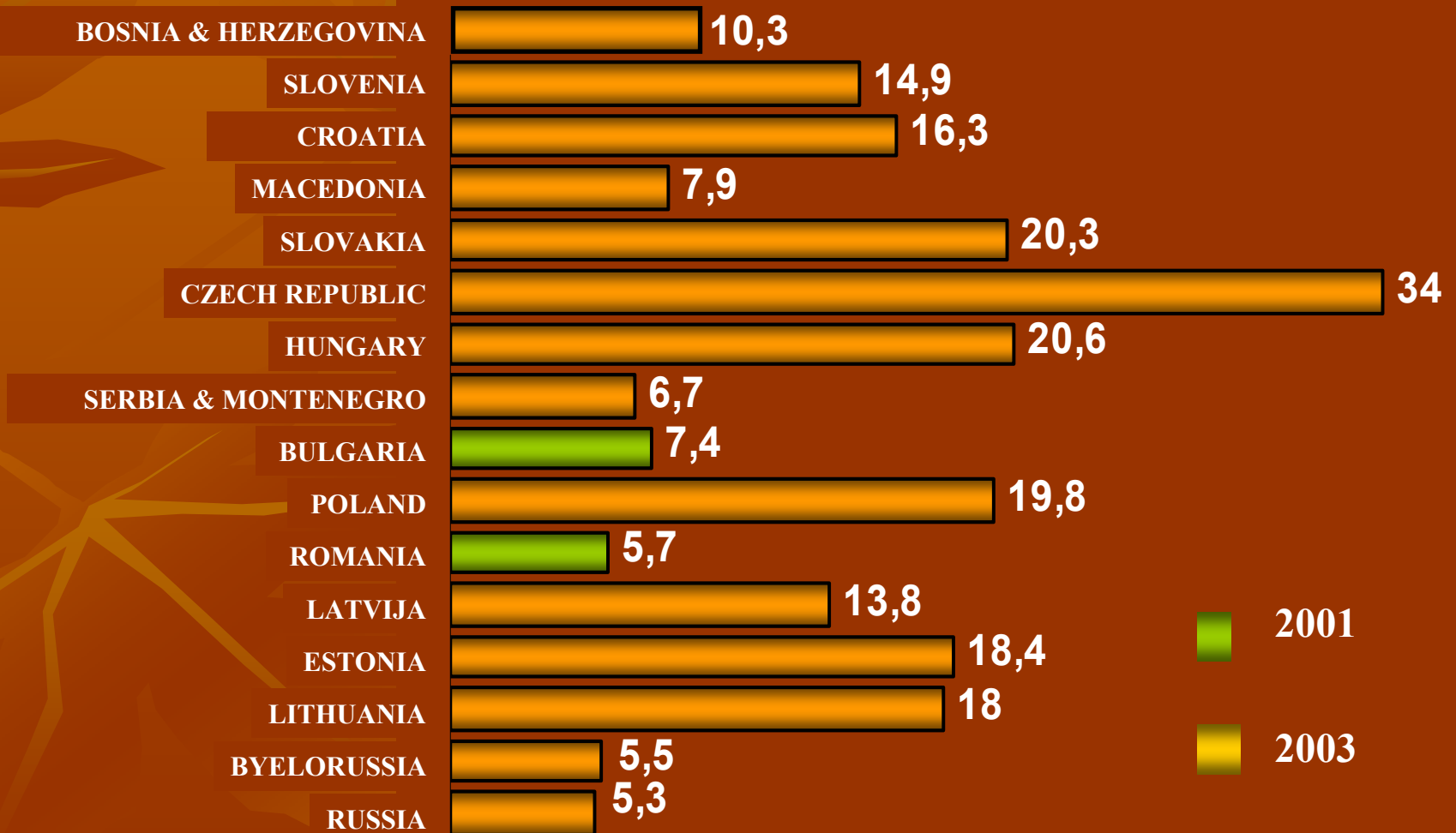
2004.



2005.



% DN



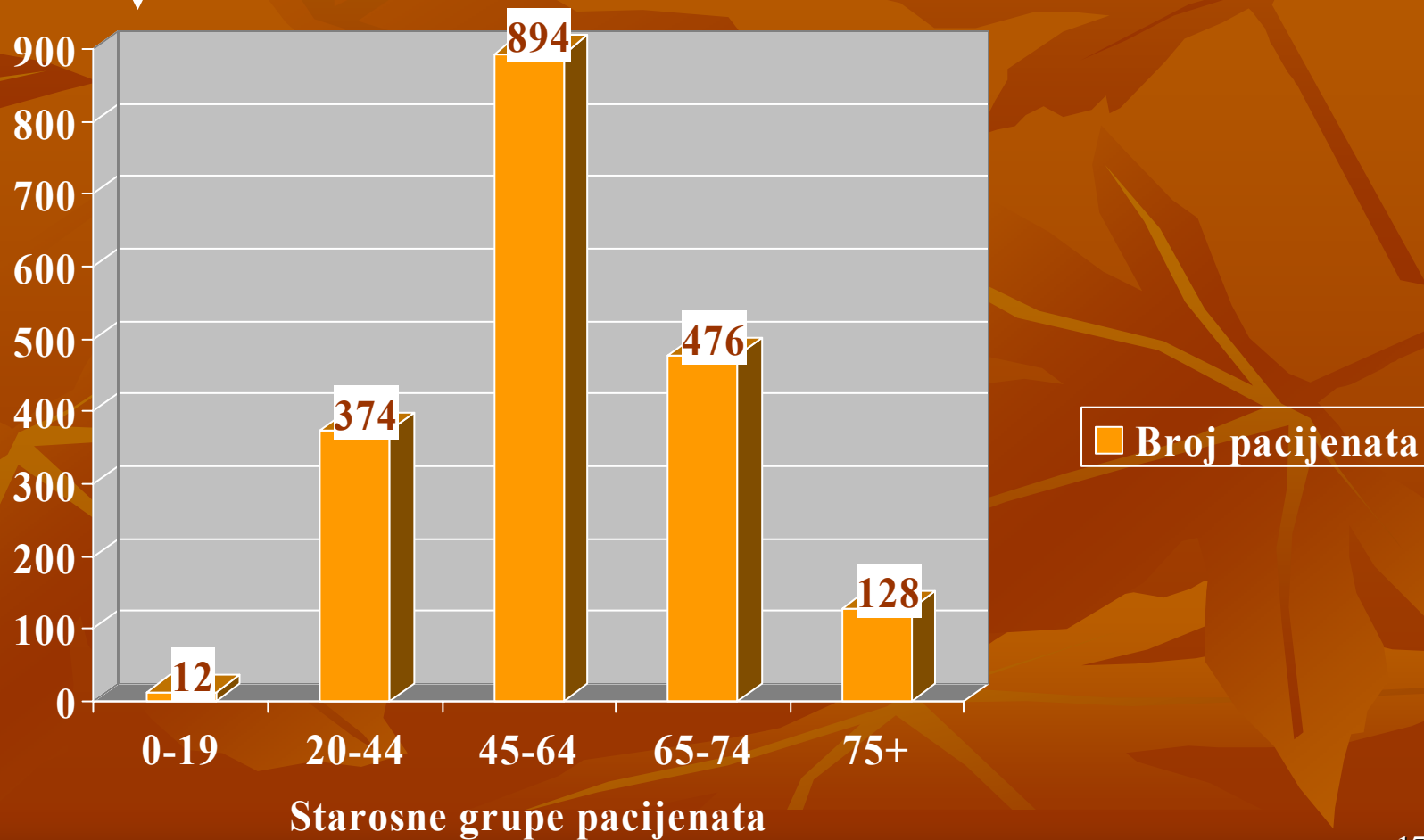


Starosna dob

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

Dob pacijenata na dijalizi u 2005.

↓ Medijana 57 god.

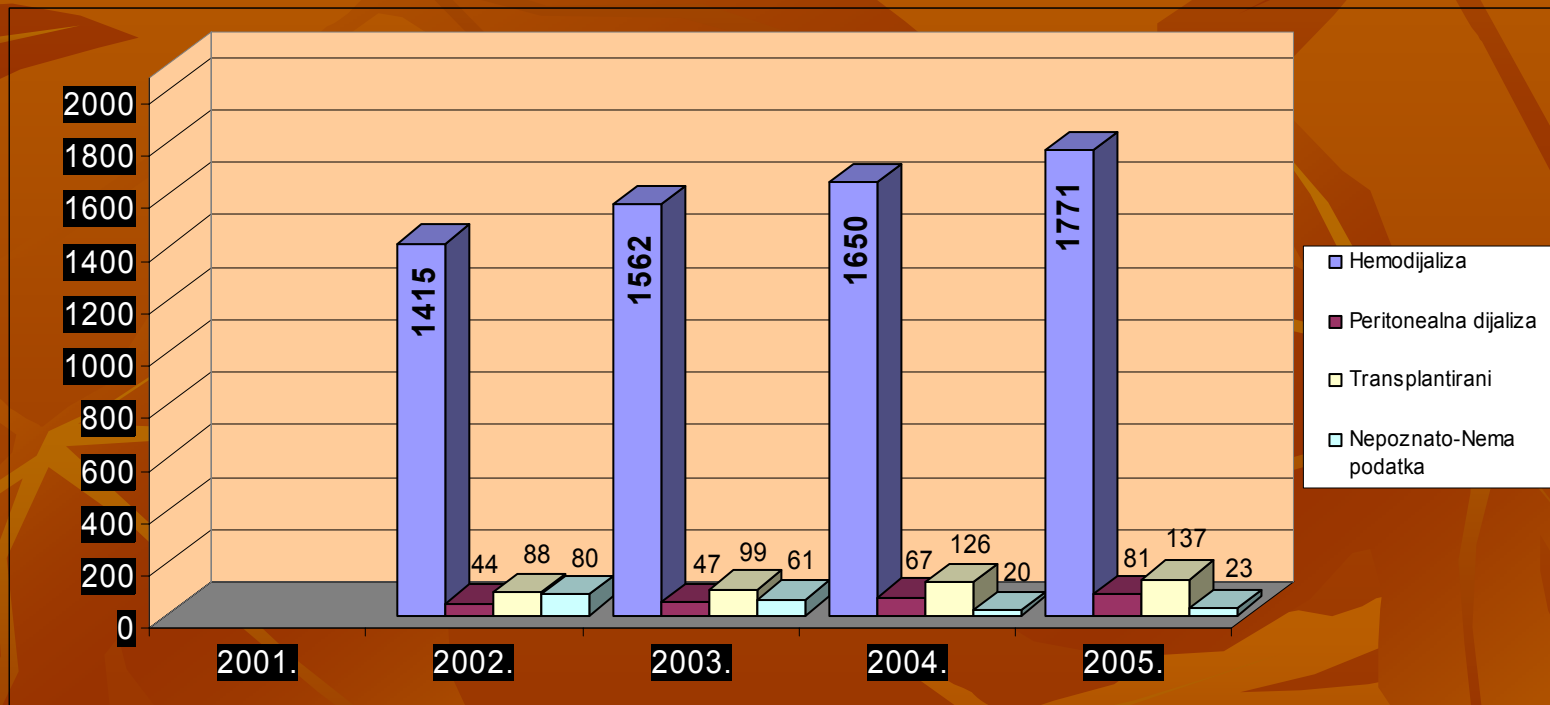




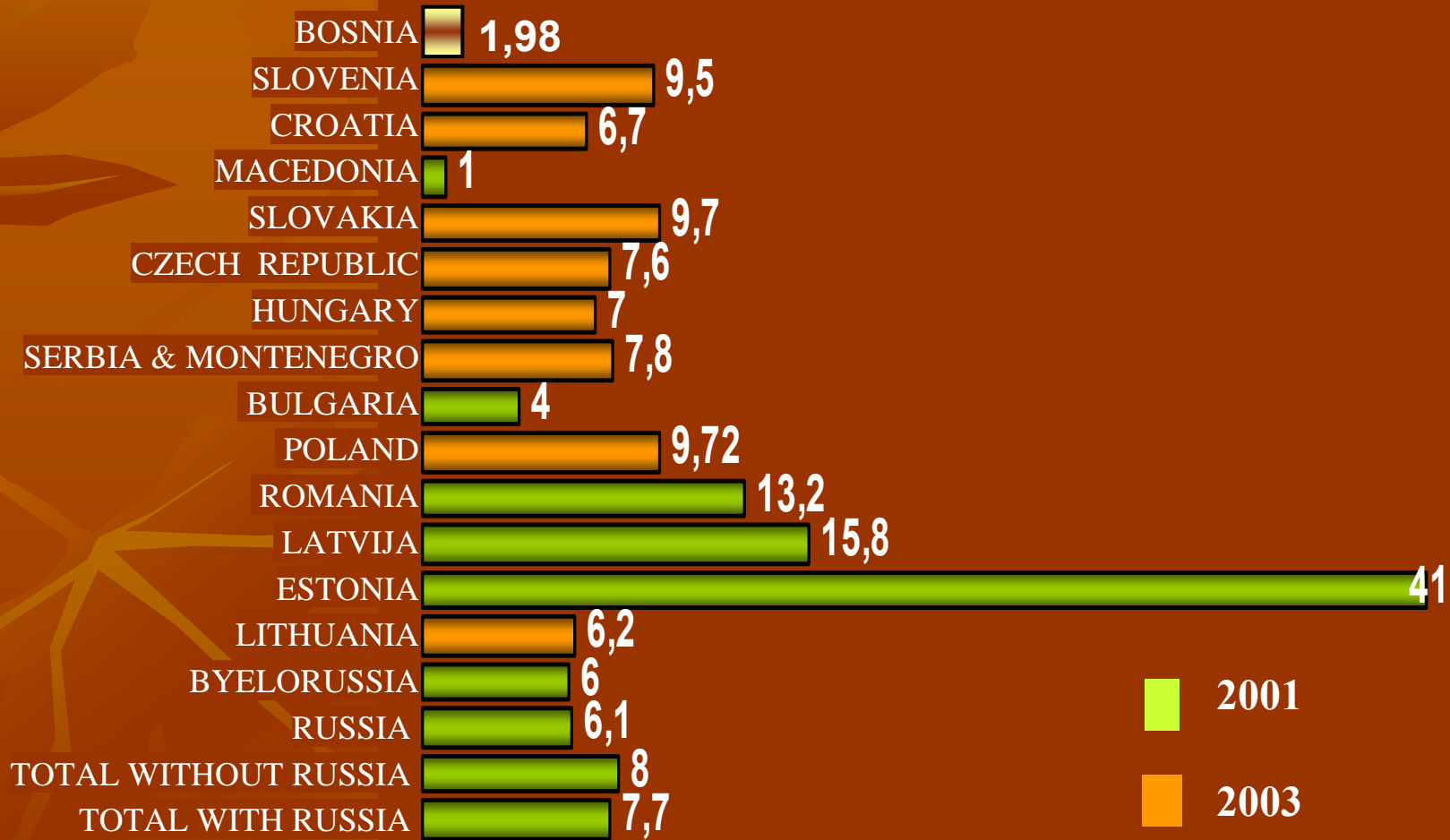
Modalitet tretmana

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

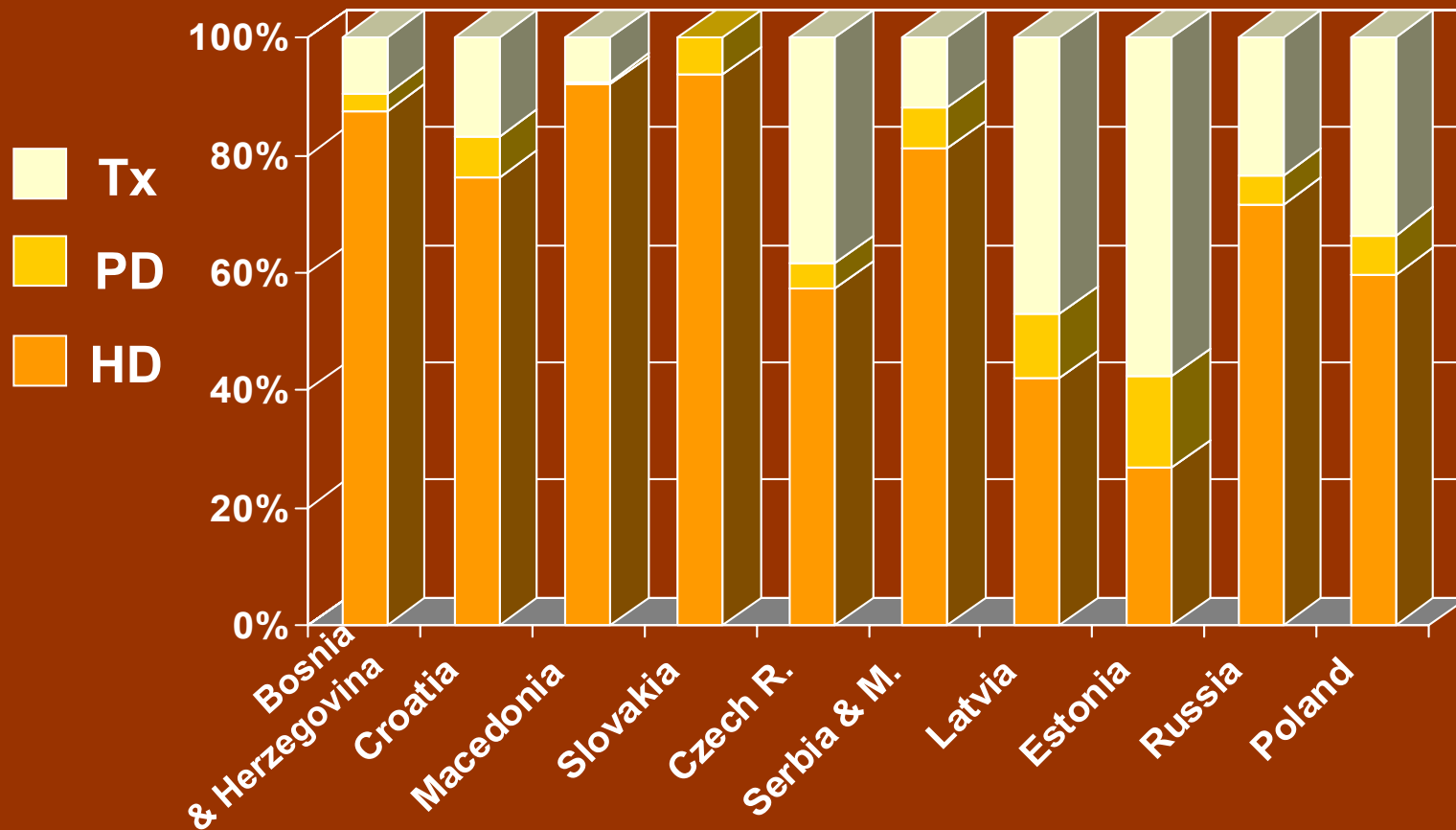
Modaliteti tretmana



% PD Prevalence



Mode of RRT 2002

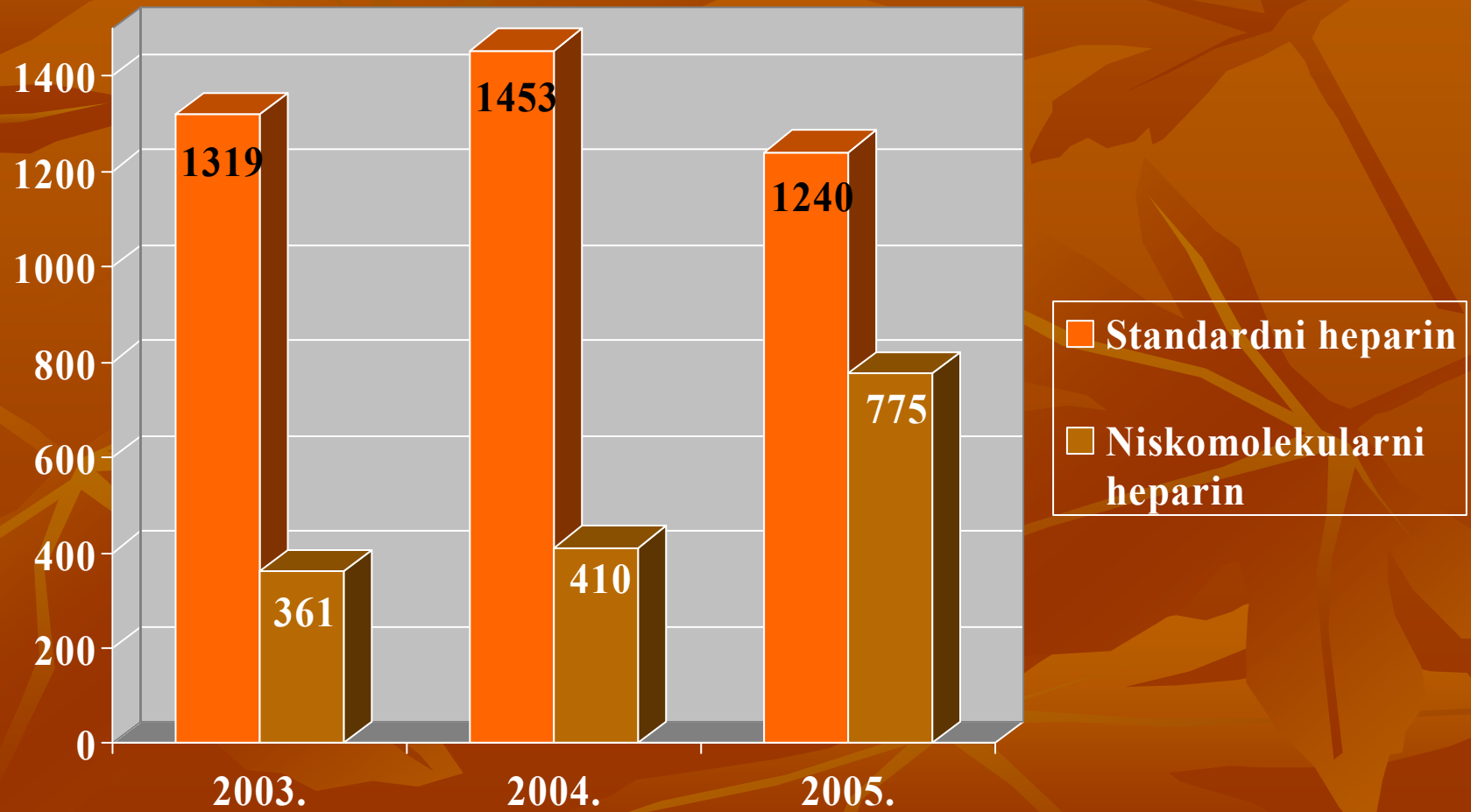




Antikoagulacija

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- **Antikoagulacija**
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

Antikoagulacija

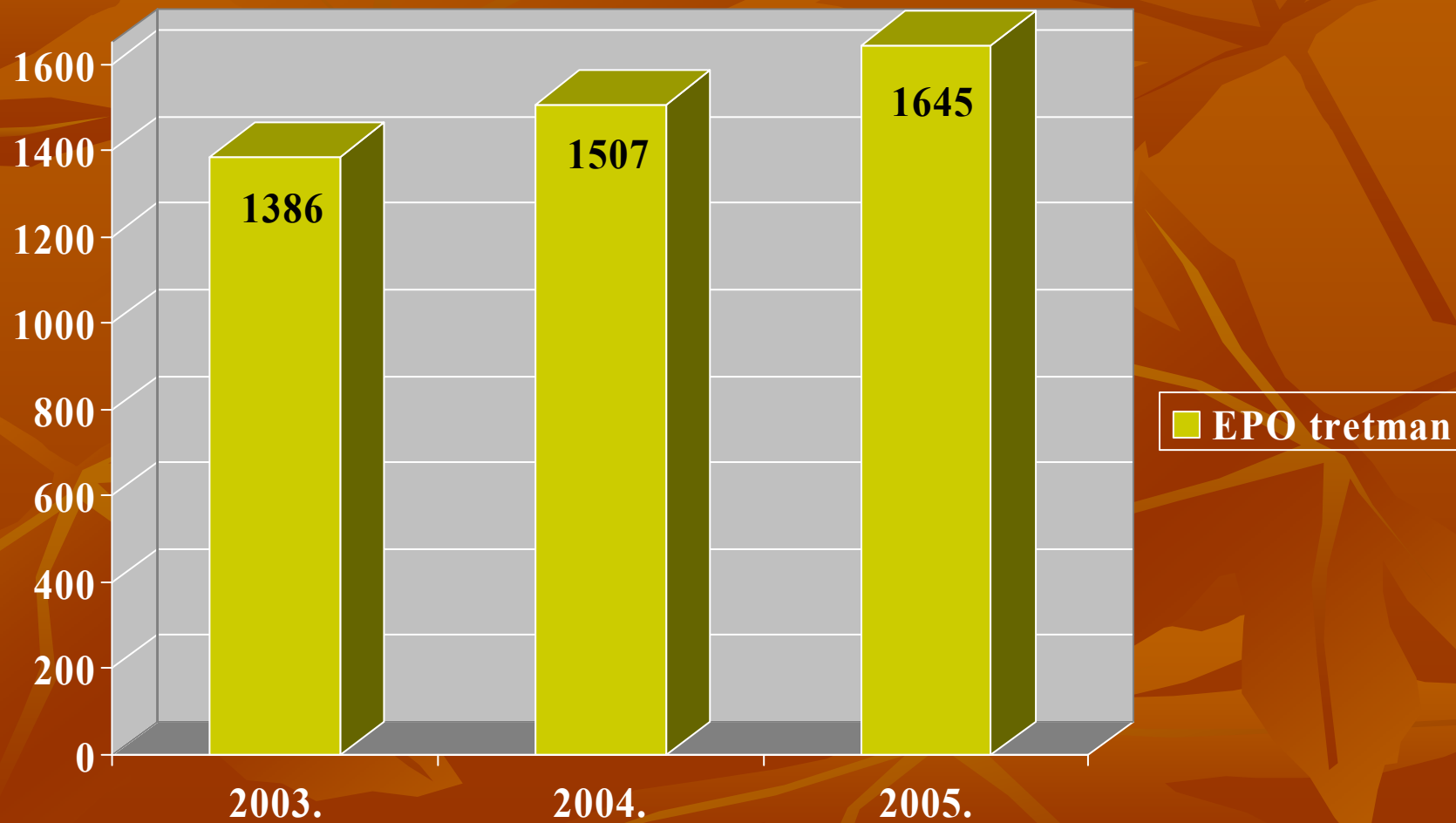




EPO tretman

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- **EPO tretman**
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

Eritropoetin

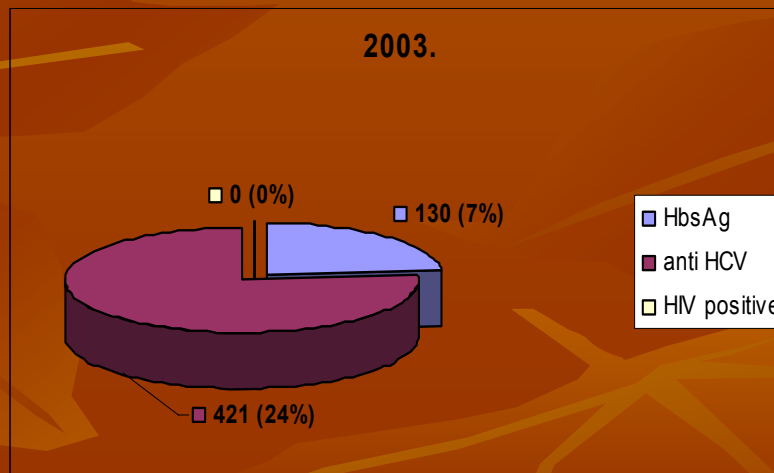
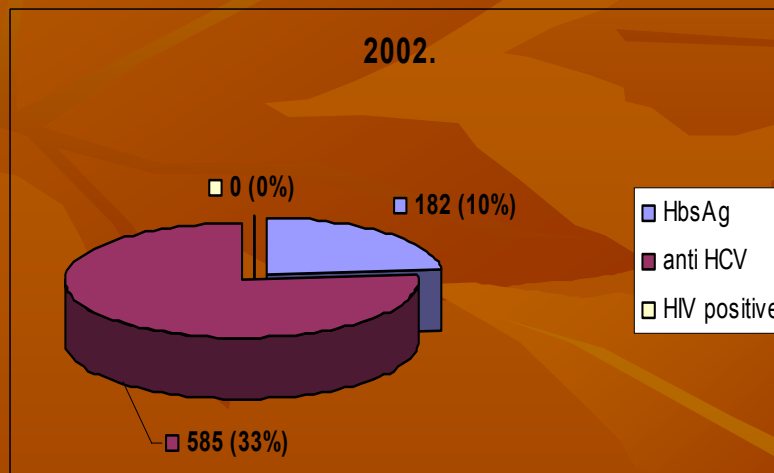




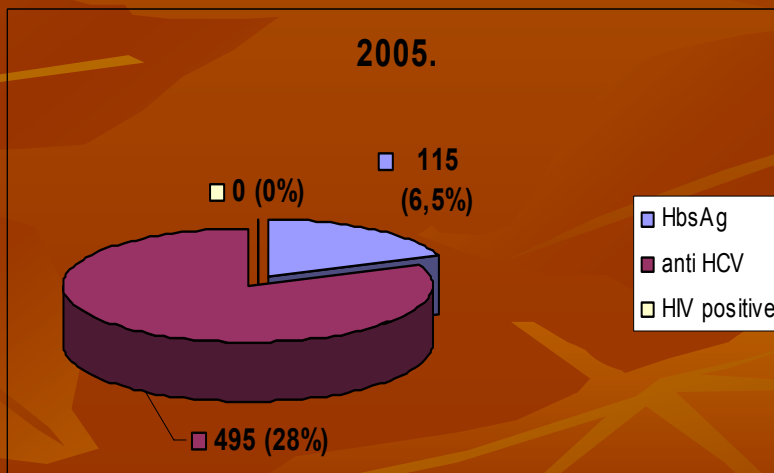
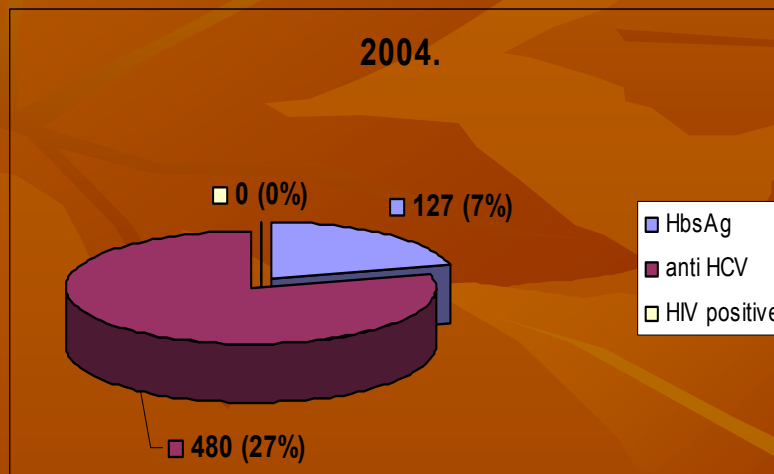
Krvno prenosive bolesti

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- Ishod

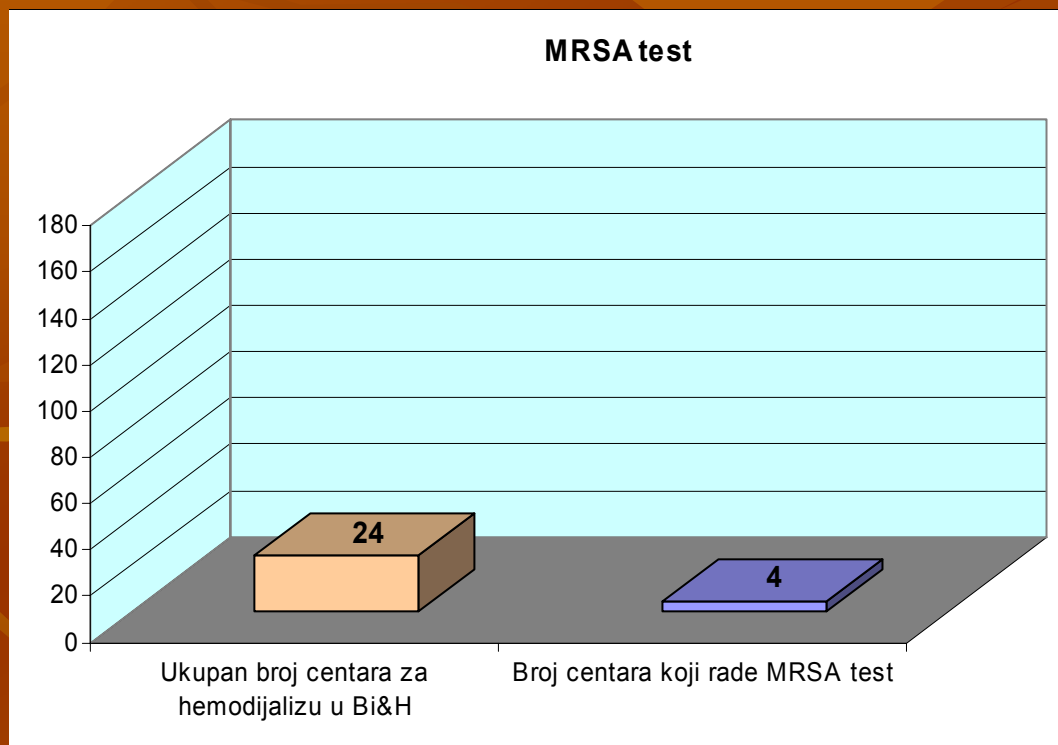
Krvno prenosive bolesti



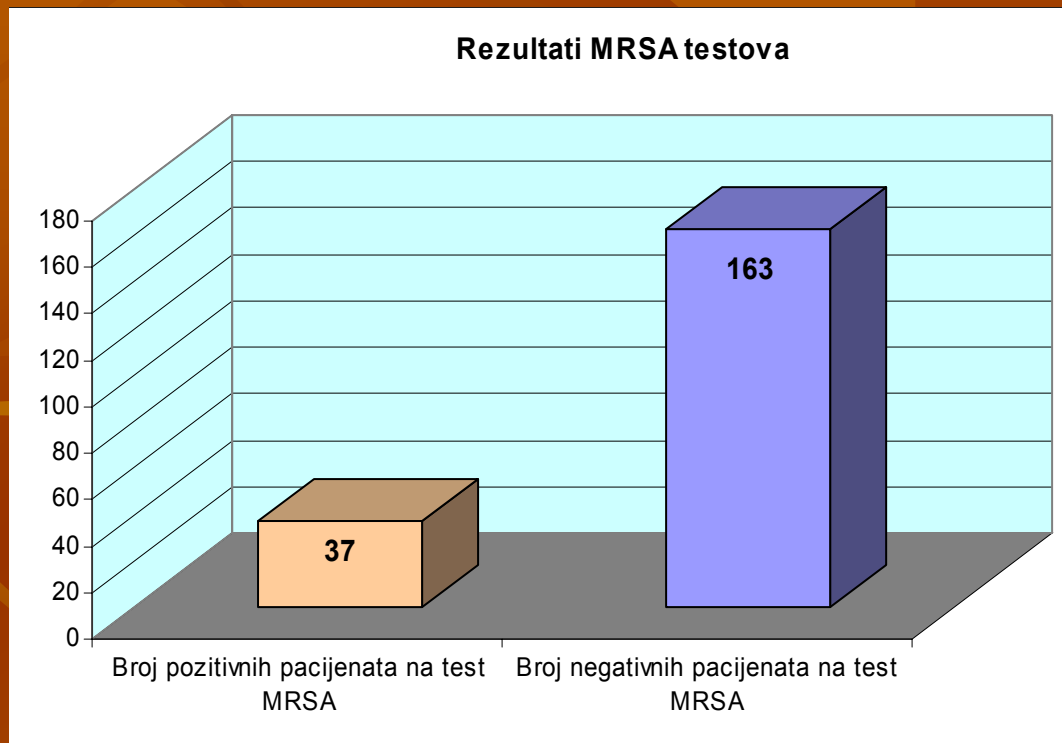
Krvno prenosive bolesti



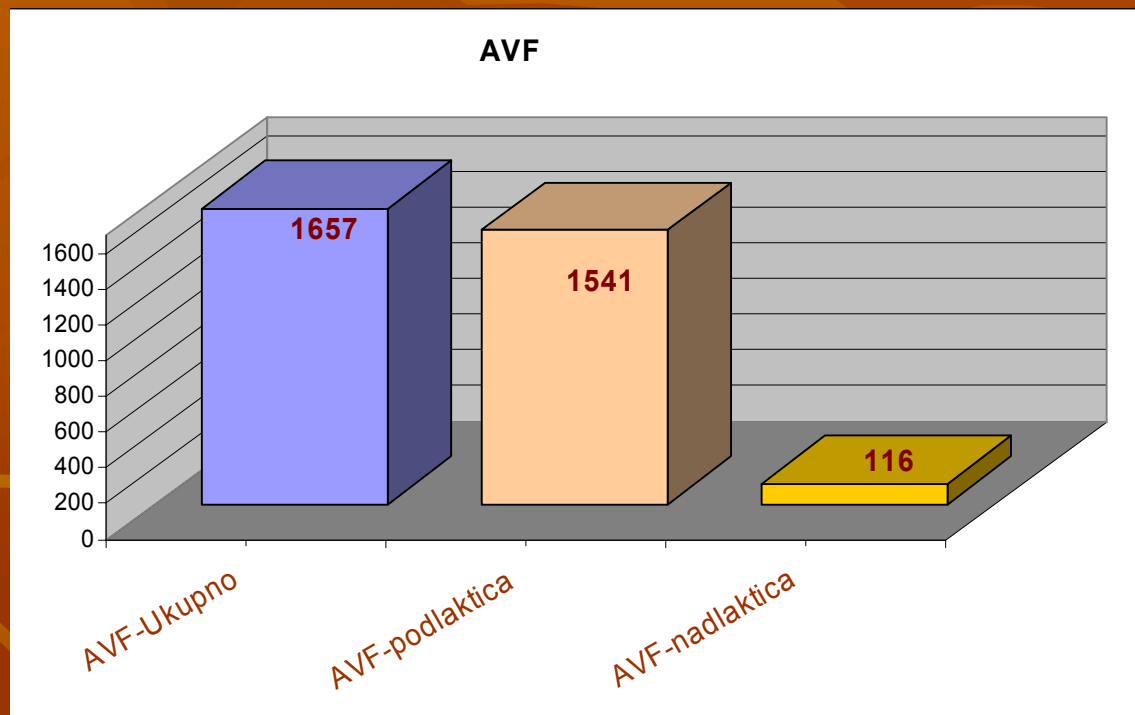
Prevalenca MRSA infekcija kod hemodijaliziranih pacijenata



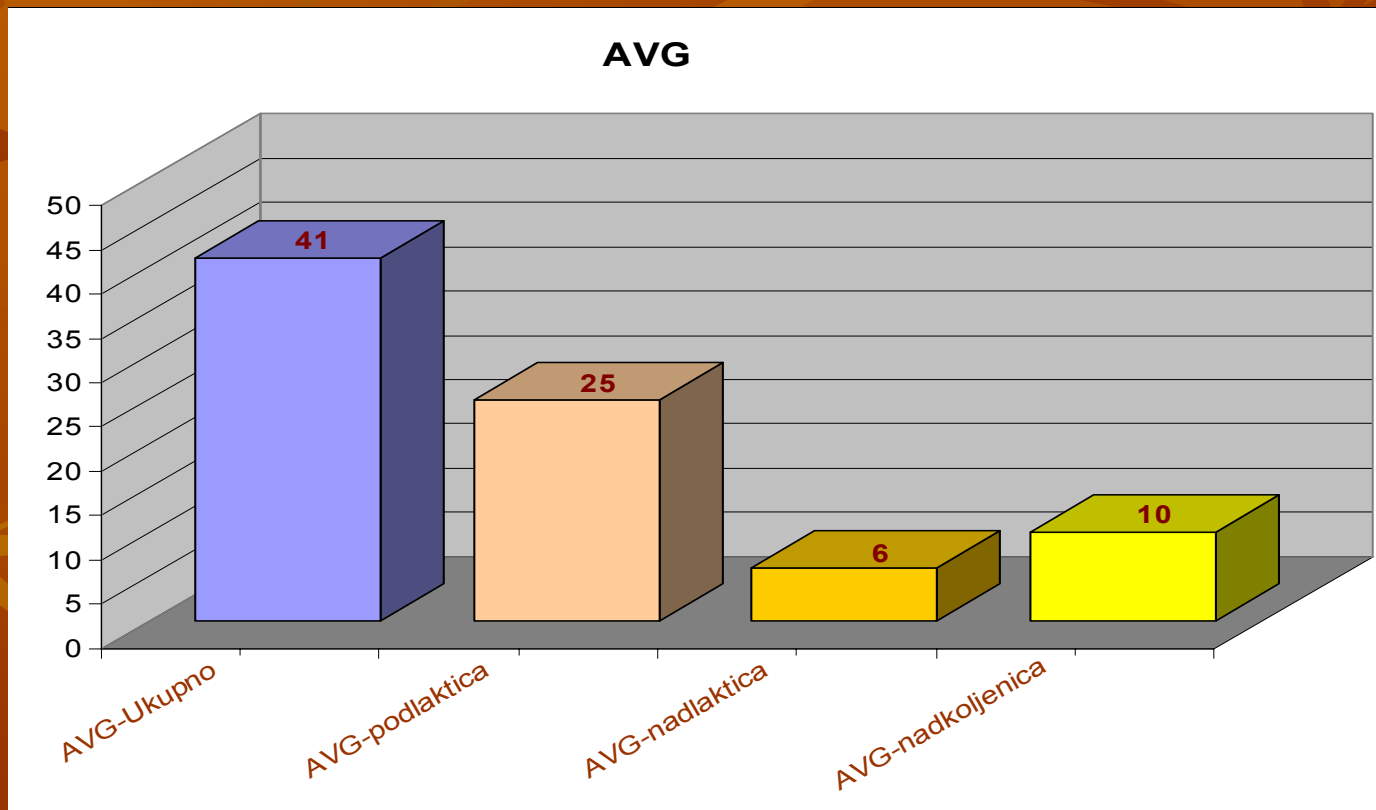
Prevalenca MRSA infekcija kod hemodijaliziranih pacijenata



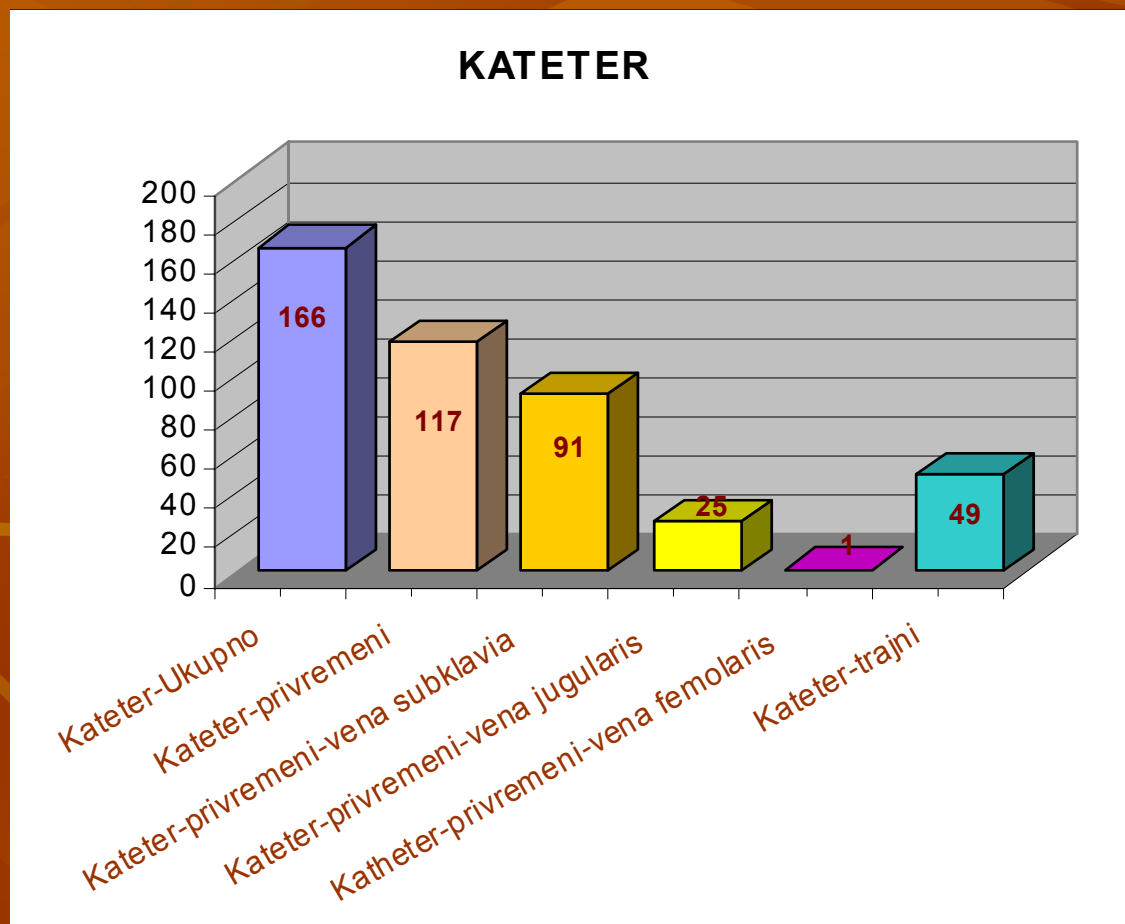
Vaskularni pristup krvnim žilama kod pacijenat na hemodijalizi



Vaskularni pristup krvnim žilama kod pacijenat na hemodijalizi



Vaskularni pristup krvnim žilama kod pacijenat na hemodijalizi





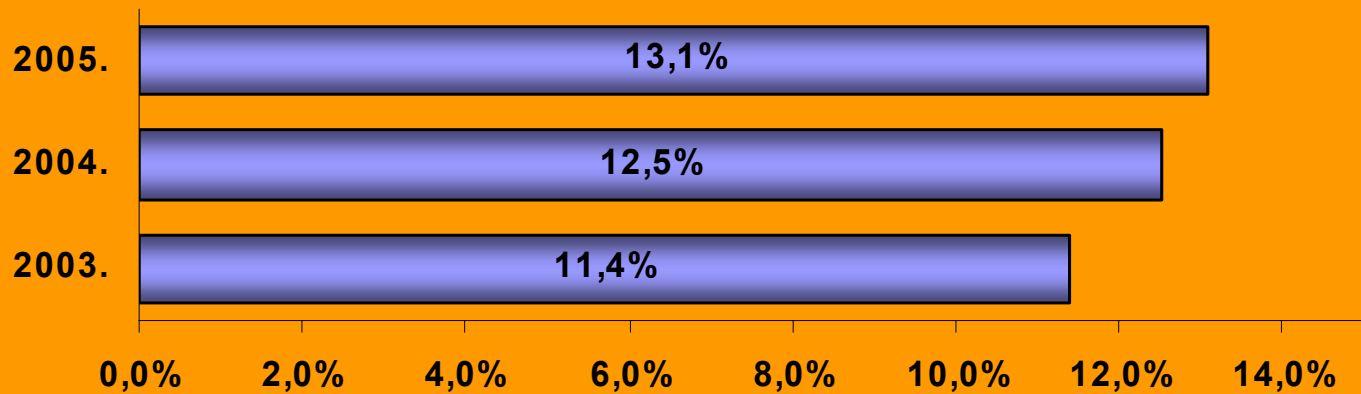
Ishod

- Prevalenca
- Incidenca
- Primarna renalna bolest
- Dob (godine)
- Modalitet tretmana
- Antikoagulacija
- EPO tretman
- Krvno prenosive bolesti
- **Ishod**

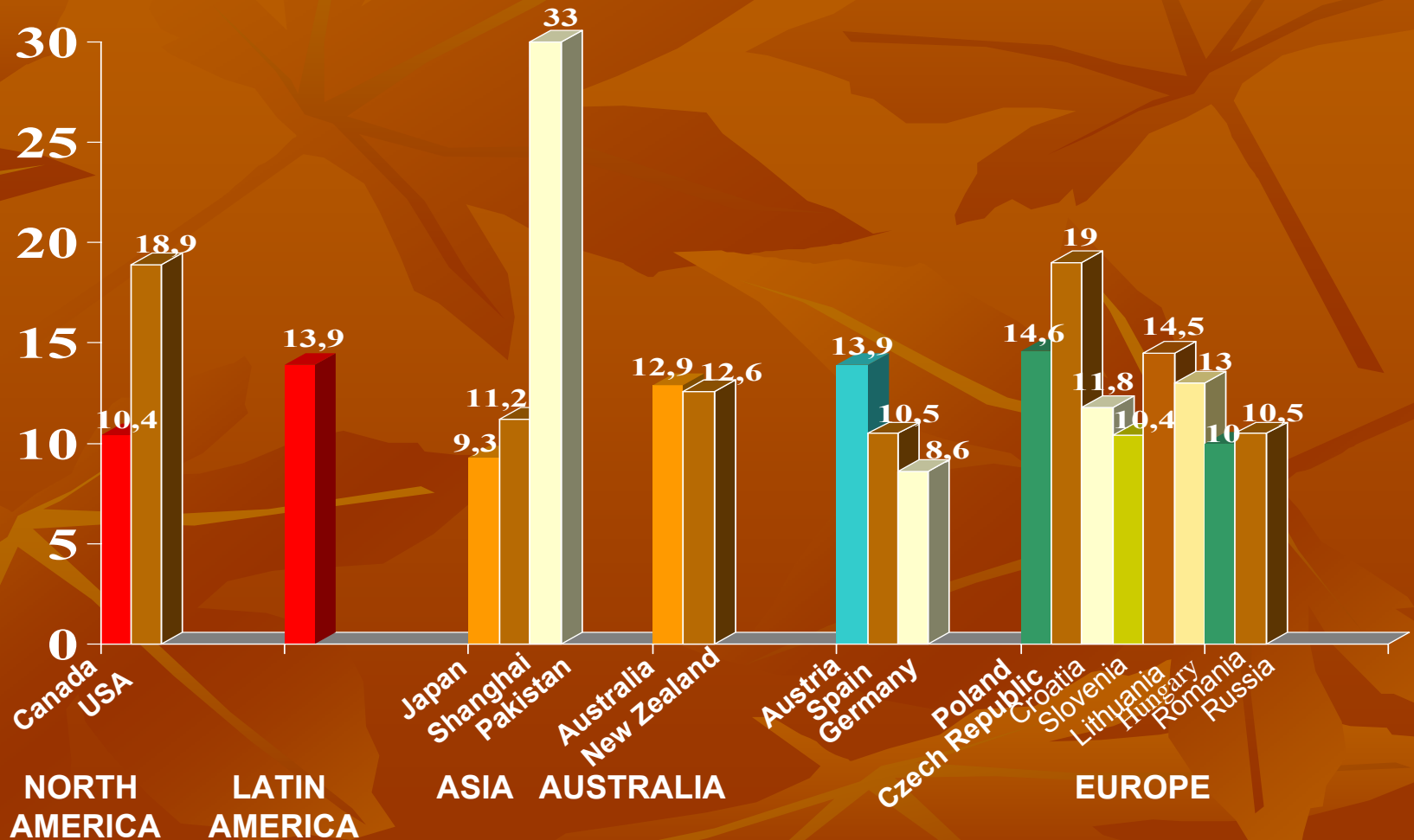


Smrtnost pacijenata na dijalizi

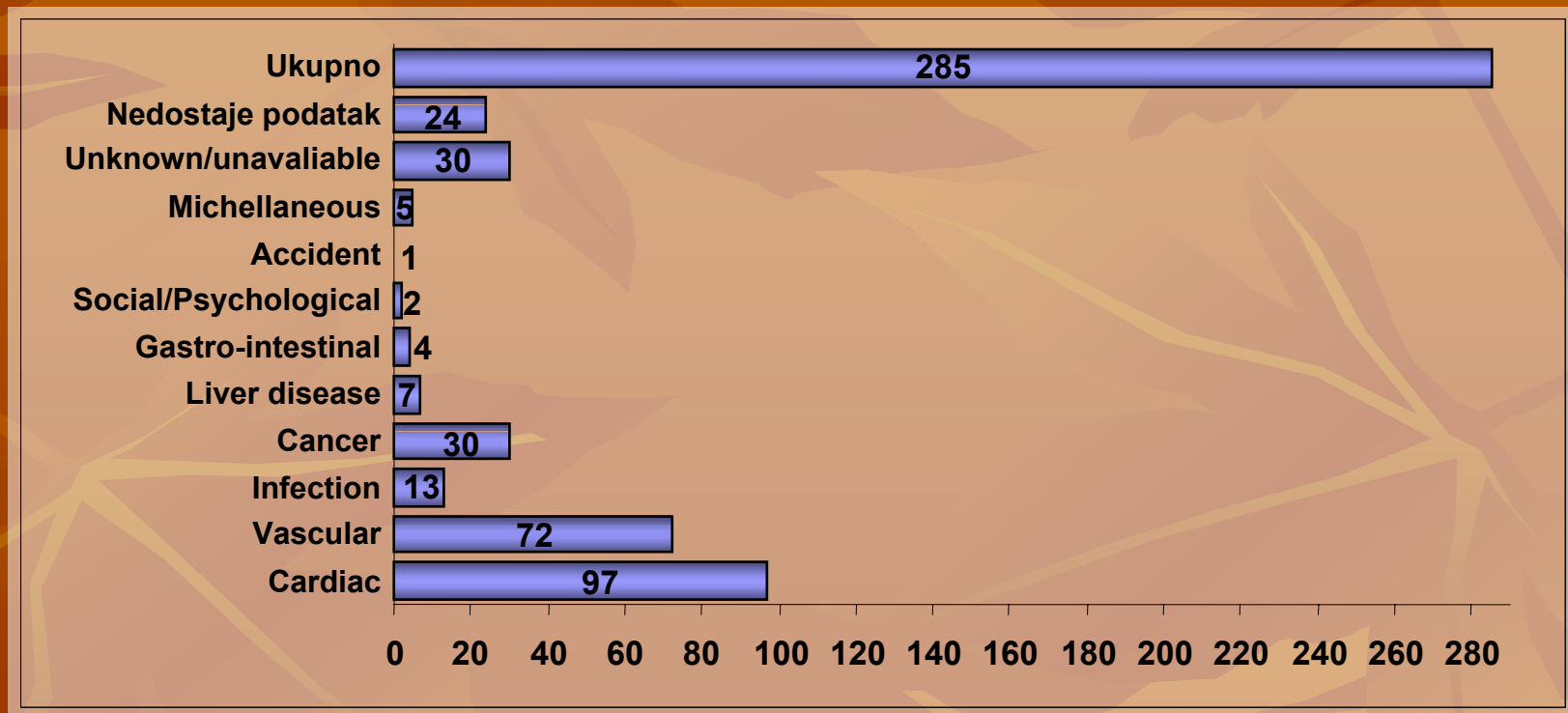
Procent smrtnosti pacijenata po godinama



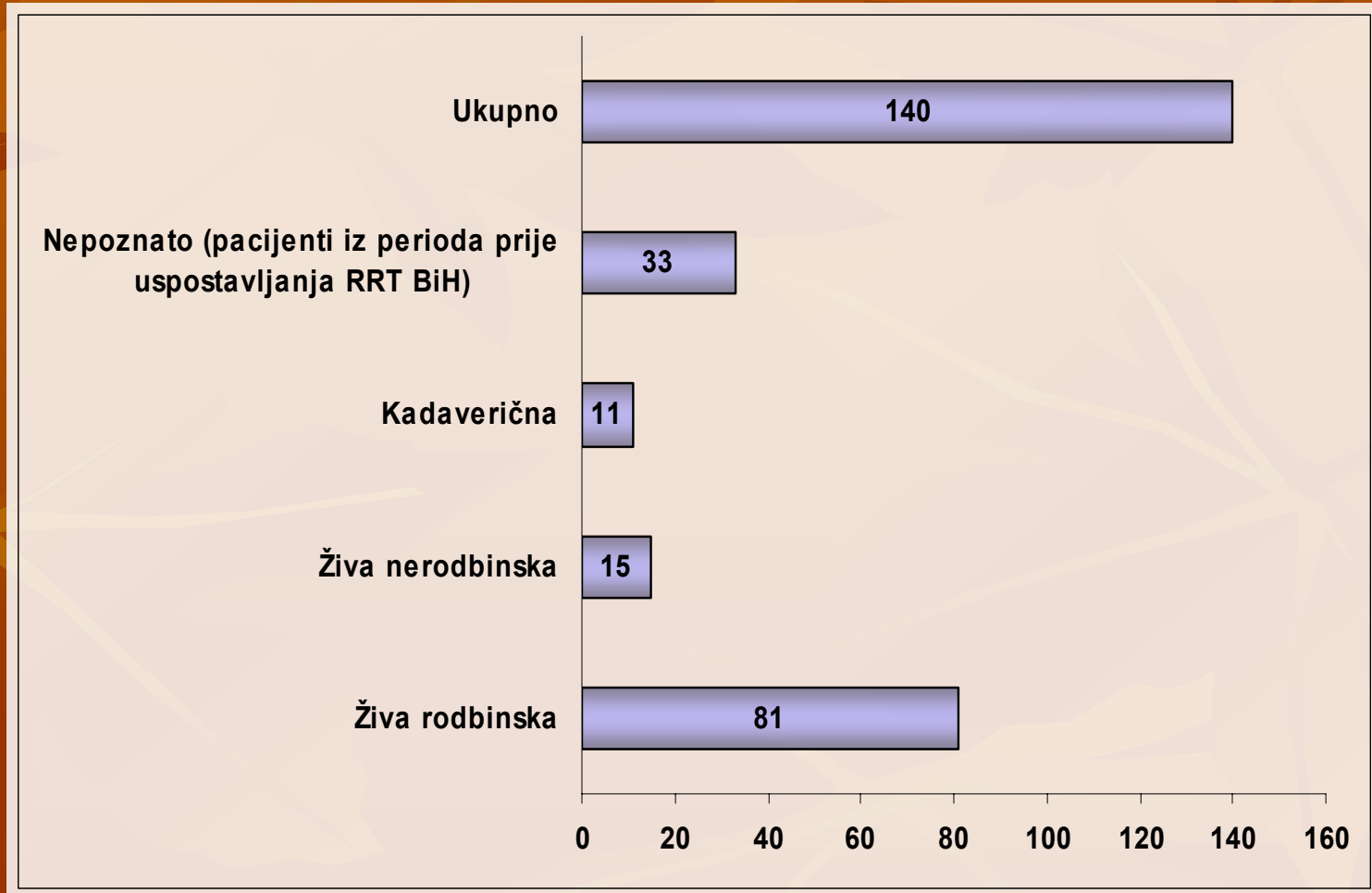
Crude mortality



Uzroci smrti dijaliziranih pacijenata u 2005.



Ukupan broj pacijenata sa funkcionalnim bubrežnim graftom u Bosni i Hercegovini (stanje na dan 31.12.2005.)





Zaključci

- Broj pacijenata na dijalizi se u posljednjih 5 godina u BiH povećao; 2001. godine taj broj je iznosio 1265 a 31.12.2005. godine 1770 što je povećanje za 13,99%
- Najčešći uzroci HBI u Bosni i Hercegovini su:
 - Glomerulonephritis (23%)
 - Balkan nephropathy (14%)
 - Pyelonephritis (17,9%)
- Diabetes mellitus (225 pacijenata u 2005. (12,7%).



Hvala na pažnji