



Medicina bola market need - articulating offer

Dr sci Zoran Vlahović
KBC “dr Dragiša Mišović-Dedinje”

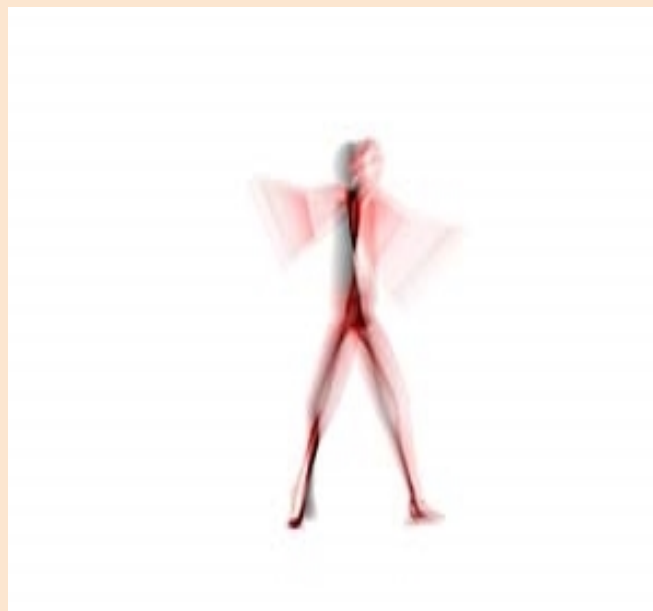
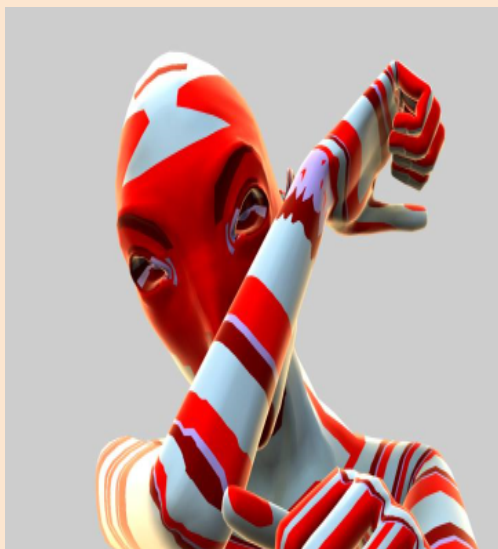
HEPMP

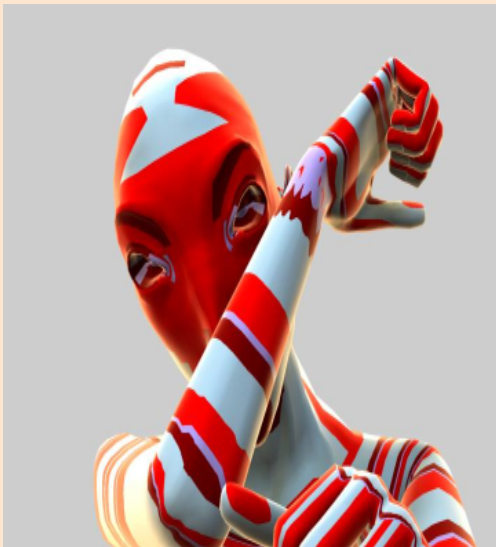
Higher Education Pain Medicine Project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union









HEPMP

Higher Education Pain Medicine Project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





problem - rešenje potražnja - ponuda







INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE



INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE

*Terapija i
dijagnostika*



**Univerzitetski klinički
centar Republike Srpske**

UNIVERSITY CLINICAL CENTRE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA



**INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE**



*Terapija i
dijagnostika*



*Specijalistički
pregledi
za odrasle*

*Terapija i
dijagnostika*



**INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE**



KBCRI

*Specijalistički
pregledi
za odrasle*

*Terapija i
dijagnostika*

 INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE



KBCRI

*Specijalistički
pregledi
za odrasle*

*Terapija i
dijagnostika*

 INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE



Univerzitetski klinički
centar Republike Srpske

UNIVERSITY CLINICAL CENTRE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA



KBCri

Specijalistički
pregledi
za odrasle

Terapija i
dijagnostika



INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE



Univerzitetski klinički
centar Republike Srpske

UNIVERSITY CLINICAL CENTRE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA



KBCRI

Specijalistički
pregledi
za odrasle

Terapija i
dijagnostika



INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE



Ars Medica



Univerzitetski klinički
centar Republike Srpske

UNIVERSITY CLINICAL CENTRE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA



KBCRI

Specijalistički
pregledi
za odrasle



Terapija i
dijagnostika



INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE



Ars Medica



Univerzitetski klinički
centar Republike Srpske

UNIVERSITY CLINICAL CENTRE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA



INSTITUT ZA ONKOLOGIJU
I RADIOLOGIJU SRBIJE





Kriterijumi za izbor i odluku

- Subjektivni
 - od uva do uva
 - preporuke
 - mediji
 - društvene mreže, forumi
- Objektivni
 - preporuka/uput doktora/terapeuta,
 - resursi bolnice, privatne prakse



resursi

- Kapaciteti
 - odeljenja, centri, ambulante
 - oprema, tehnologije



resursi

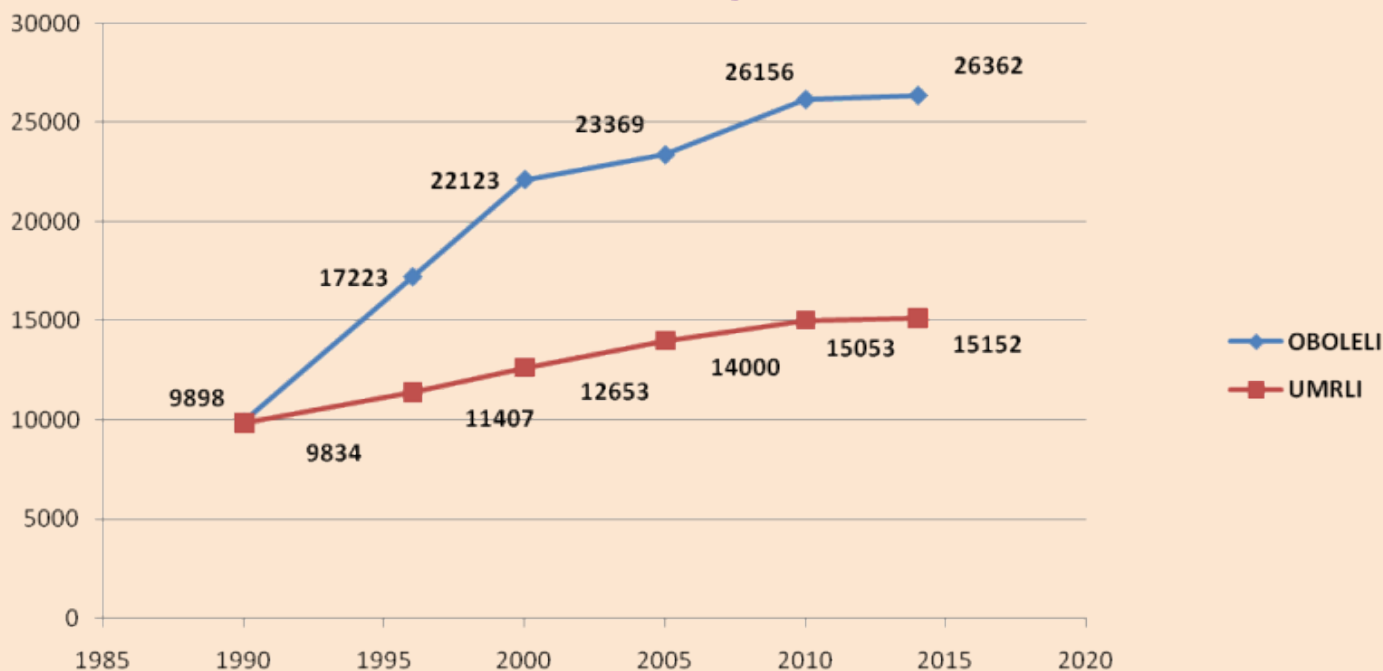
- Kapaciteti
 - odeljenja, centri, ambulante
 - oprema, tehnologije
- Kadar
 - znanje, veštine
 - edukacija, obuka, treninzi
 - specijalizacije
 - uže specijalizacije



KADAR

- Normativ/standard - broj u odnosu na:
 - broj postelja (20 hirurga/18 internista/ na 100 postelja, 1 anesteziolog na 16 hirurških postelja/na 1 op salu)
 - broj usluga – laboratorijska dg i dijaliza
 - broj operacija (broj u opadanju)
 - palijativno zbrinjavanje (600 pacijenata/12 radnika na 100.000 stanovnika, 1 lekar na 250 postelja)
 - zdravstveno stanje

OBOLELI – UMRLI OD RAKA (Nacionalni registar za rak)



Oboleli	9898	17223	22123	23369	26156	26362
Umrli	9834	11407	12653	14000	15053	15152
Godina	1990	1996	2000	2005	2010	2014



STANDARDIZOVANE STOPE

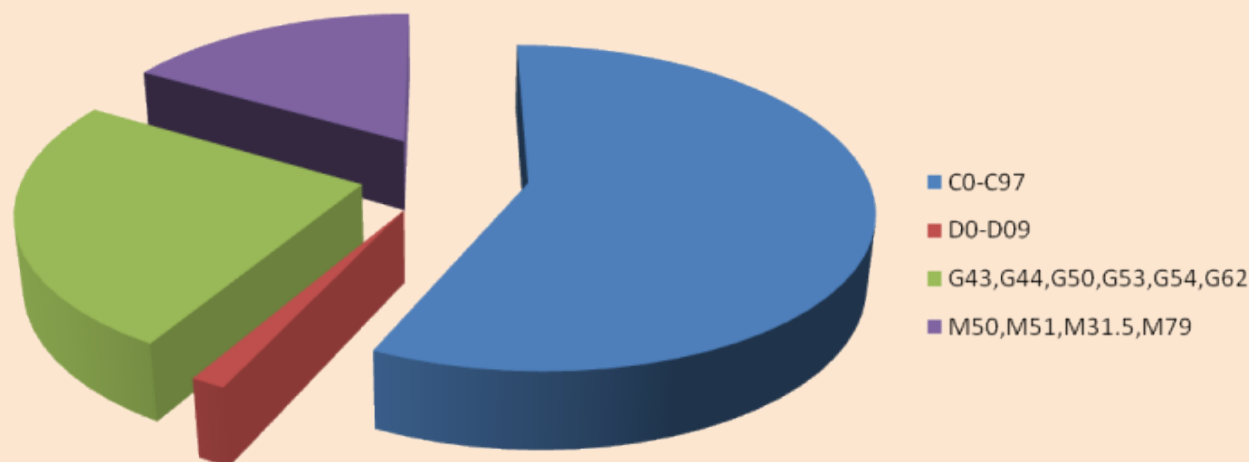
Slika 2. Standardizovana incidencija i mortalitet od raka na 100.000 stanovnika, centralna Srbija, 1990–2014. godina

Figure 2. Standardized cancer incidence and mortality rates per 100,000 population, Central Serbia, 1990 - 2014



KBC Mišović

Struktura dijagnoza u 2017 g.



Grupe dijagnoza	pojedinačne grupe dijagnoza	Struktura dijagnoza
C0-C97	3295	60.47
D0-D09	55	1.51
G43,G44,G50,G53,G54,G62	1447	26.56
M50,M51,M31.5,M79	958	17.58
UKUPNO	5755	105.62*

KBC MIŠOVIĆ- Porođaji, iskustva

Broj porođaja, carskih rezova i epiduralnih anestezija u periodu 2012-2017 godina

Godina	Ukupan broj porođaja	Broj porođaja carskim rezom	Broj porođaja u epiduralnoj anesteziji	CR+ED	Ostalo	Učešće Carskih rezova	Učešće Epiduralnih anestezija
1	2	3	4	5(3+4)	6(1-5)	7	8
2012	2158	516	1158	1674	484	23.91	53.66
2013	2080	534	1360	1894	186	25.67	65.38
2014	2111	596	1286	1882	229	28.23	60.92
2015	2166	614	1351	1965	201	28.35	62.37
2016	2116	641	1261	1902	214	30.29	59.59
2017	2211	678	1430	2108	103	30.66	64.68



HEPMP: Projekat Jačanja Kapaciteta visokog obrazovanja iz oblasti medicine bola

- Obrazovanje lekara/timova - profili
- Prilagođavanje visokoškolskih ustanova
 - nastavni kadar, programi, katedra
- Normativ/standard kadra za rad - broj u odnosu na:
 - zdravstveno stanje, broj postelja, broj usluga
broj operacija, palijativno zbrinjavanje
- Predlog/donošenje podzakonskih akata - pravilnika

Preporuke do 2023

- **(SUB)SPECIJALISTA TERAPIJE BOLA**
- Bolnička zaštita
 - u svakoj bolnici 1. specijalista
- Vanbolnička zaštita
 - 1. specijalista na 100.000 stanovnika

HEPMP

Higher Education Pain Medicine Project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



HVALA !