

**AKTUELNE PROMENE U SRPSKOM
ZDRAVSTVU IZ PERSPEKTIVE
PACIJENATA**

ili

**Kako će 4 industrijska revolucija
promeniti zdravstvo u Srbiji?**

Zlatibor, 29.06.2017.

Damjan Damnjanović

2001 – 2003 **Univerzitet u Rimu “La Sapienza”**

Master program Upravljanje državom i humanitarne aktivnosti

Organizovan u saradnji sa “La Sapienza” Univerzitetima u Rimu, Beogradu i Sarajevu. Stipendiran od strane Italijanske vlade, OECD i UN, druga godina u Rimu. Uspešno napisana i odbranjena sa svim počastima master teza: “Waste Management: Different European Strategies, Case of Serbia”

UDRUŽENJE GRAĐANA “PLAVI KRUG – UDRUŽENJE ZA BORBU PROTIV DIJABETESA GRADA BEOGRADA” (Mart 2010. – do danas)

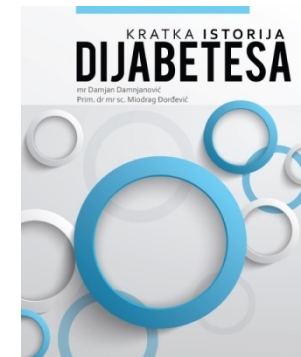
Udruženje osoba obolelih od dijabetesa Beograda

DIJABETOLOŠKI SAVEZ SRBIJE (2012-2017)

Član Upravnog odbora Dijabetološkog saveza Srbije.

SAVEZ UDRUŽENJA PACIJENATA SRBIJE (2015-2017)

Nakon godinu dana rada na mestu predsednika upravnog odbora, izabran na mesto predsednika saveza u februaru 2015. Najveće i jedino krovno udruženje pacijenata u Srbiji, koje okuplja preko 25 pojedinačnih udruženja i asocijacija.



Trainings

Brussels – WHO SEE regional meeting, perspectives of healthier future 2016, WHO

Brussels – EUROPEAN ACADEMY OF DIABETES RESEARCHERS, As representative of IDF, honored guest, 2016

Munich, EASD - European conference on Diabetes, Serbian stand delegate in Village

Barcelona – NGOs and pharmaceutical industries, Challenges of communication and cooperation, 2015

IDF Conference, Melbourne, December 2013, Poster presentation, Serbian stand delegate in Village

UNDP – Prevention of stress and burnout, Jun 2013

SUP – Activism what can I do, October 2012

HIPOKRATOVA ZAKLETVA

Ovo je prevod zakletve koje je usvojena [1946.](#) u [Ženevi](#) – Ženevska deklaracija

U času kada stupam među članove lekarske profesije svečano obećavam da ću svoj život staviti u službu humanosti.

Prema svojim učiteljima sačuvaću dužnu zahvalnost i poštovanje.

Svoj poziv ću obavljati savesno i dostojanstveno.

Najveća briga će mi biti zdravlje mog bolesnika.

Poštovaću tajne onoga ko mi se poveri.

Održavaću svim svojim silama čast i plemenite tradicije lekarskog zvanja.

Moje kolege će biti braća.

U vršenju dužnosti prema bolesniku neće na mene uticati nikakvi obziri, vera, nacionalnost, rasa, politička ili klasna pripadnost.

Apsolutno ću poštovati ljudski život od samog početka.

I pod pretnjom neću popustiti da se iskoriste moja medicinska znanja, suprotna zakonima humanosti.

Ovo obećavam svečano, slobodno pozivajući se na svoju čast.

Zakletva

- **Лекарска заклетва** је обавезујући [документ](#) за све [лекаре Света](#) који они полажу и својеручно потписују у надлежним удружењима ([лекарским коморама](#)) лекара. Заклетва је прописана Женевском декларацијом из ([1948.](#)) од стране [Светске здравствене организације](#) ^[1]Усвојена је од стране [Генералне скупштине](#) Светске здравствене организације у [Женеви](#) ([Швајцарска](#)), септембра [1948.](#), а допуњена на 22. скупштини Светске здравствене организације у [Сиднеју](#) ([Аустралија](#)), августа [1968.](#) ^[2]

IZIS i



E-zdravlje

На основу члана 74. став 2. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број 107/05) и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/05 и 65/08),

Влада доноси У Р Е Д Б У о Програму рада, развоја и организацији интегрисаног здравственог информационог система – „е-Здравље”*

*Објављен у “Службеном гласнику РС” број 95/09 и ступио на снагу 25. новембра 2009.године

05 број 110-4441/2009 У Београду, 16. јула 2009. године

Влада Први потпредседник Владе – заменик председника Владе, Ивица Дачић, с.р

Примена ИКТ мора да омогући:

- 1) здравствене информације које ће да помогну здравственим радницима у доношењу клиничких одлука, **укључујући и водиче добре праксе, базе знања и стручну литературу;**
- 2) употребу података у циљу подршке функцијама јавног здравља, планирању, надгледању и оцени здравствених услуга, укључујући управљање и планирање кадровима, финансирању и алокацији ресурса, праћењу квалитета здравствених услуга, и праћењу рационалног трошења средстава;
- 3) употребу података као подршке развоју и примени одлука у циљу свеобухватне здравствене заштите појединаца, група са посебним потребама и целе популације;
- 4) употребу података у циљу помоћи здравственим истраживањима;
- 5) информације о стању здравља и здравственим детерминантама, заснованим на доказима;
- 6) лакше испуњавање међународних обавеза кроз усвајање европских стандарда и иницијатива.

Принципи које примена ИКТ мора да задовољи јесу:

- 1) очување приватности и поверљивости личних здравствених података;**
- 2) ефикасност и употребљивост здравственог информационог система;
- 3) промоцију оптималне употребе здравствених података;
- 4) висок квалитет здравствених информација.

Општи циљеви

Циљ Програма јесте да се до 2015. године употребом информационих и комуникационих технологија омогући несметано и квалитетно функционисање свих делова система здравствене заштите, кроз:

- 1) аутоматизацију и смањење трошкова свих административних поступака и процеса који прате основне делатности система здравствене заштите;
- 2) благовремен прихват података и подршку могућим изменама и проширењима;
- 3) сигурну и ефикасну размену информација између свих учесника здравственог система, у циљу подизања доступности и квалитета здравствене заштите;
- 4) **активно учешће грађана у бризи о сопственом здрављу, пре свега у смислу потпуне информисаности и одређене слободе избора, степена одлучивања и утицаја на сопствени третман, као и учешћа у превенцији;**
- 5) формирање електронске базе знања здравственог сектора;
- 6) размену информација од значаја за обављање научно истраживачке делатности, као и обављање перманентног образовања медицинског особља.

Kadrovske karakteristike ispitivanih zdravstvenih ustanova

Tabela 2: Kadrovske karakteristike u zavisnosti od tipa zdravstvene ustanove

Tip ZU	Broj ZU	Zdravstveni radnici i saradnici (VSS)	Medicinske sestre/tehničari (VŠS i SSS)	Informatičari	Administrativno osoblje	Ostali	Ukupno
Klinički centar	2	1,155	2,913	11	429	1,157	5,665
Institut	12	1,204	3,093	46	606	851	5,800
Kliničko-bolnički centar	3	792	2,155	9	233	624	3,813
Klinika	6	520	1,280	10	122	555	2,487
Opšta bolnica	34	4,394	13,379	79	1,227	4,672	23,751
Specijalna bolnica	28	660	2,290	18	526	1,983	5,477
Zavod	15	671	1,128	20	287	321	2,427
Dom zdravlja	119	8,633	14,486	130	1,782	4,333	29,364
Institut/zavod za JZ	24	874	1,163	54	392	622	3,105
Apoteka	24	1,268	1,324	33	399	408	3,432
Zdravstveni centar	2	132	381	1	52	178	744
Ukupno	269	20,303	43,592	411	6,055	15,704	86,065

Tri zdravstvene ustanove nisu dale podatke o broju zaposlenih, dok u ostalih 269 ustanova ukupno radi 86,065 zaposlenih. Podaci sa sajta Instituta za javno zdravlja Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“, u dokumentu *Izveštaj o broju zaposlenih u ustanovama iz Plana mreže zdravstvenih ustanova u Republici Srbiji*¹⁵ govore da u Srbiji sa Kosovom i Metohijom 126,288 zaposlenih. Dakle, ovim istraživanjem je obuhvaćeno 68.1% zaposlenih u zdravstvenim ustanovama iz plana mreže. U Tabeli 2 se može videti osnovne kadrovske karakteristike ispitivanih ZU.

IZIS



Hram posvećen Isis nalazi se na ostrvu Fila, blizu prve katarakte. Nju duboko poštuju širom celog Egipta. Isis je jedna od najranijih i najvažnijih boginja drevnog Egipta. Smatrana je kao ženski kontrapunkt Ozirisu, uloga koju je verovatno zauzimala pre svanuća dinastičkog Egipta. Nijedno drugo božanstvo nije izdržalo probu vremena tako dobro kao Isis. Njen kult nije ugašen sa drugim egipatskim bogovima, ali je bilo prigrljeno od strane Grka i Rimljana, njeno obožavanje se održalo do današnjih dana.

Poštovana je od Egipćana kao velika boginja-majka i predstavlja materinski duh u svojoj najintimnijoj formi. Često je viđana kako doji mladog Horusa. U Ozirisovoj legendi ona je viđena kao savesna supruga, žalosna udovica i kao zaštitnik mrtvih.

Kao boginja sa krilima može predstavljati vetar. U legendi o Ozirisu ima upućivanja da Isis cvili i jeca kao vetar. Takođe je stalno u putovanju gore i dole zemljom u potrazi za njenim izgubljenim mužem. Po nalaženju Ozirisovog tela, ona uzima oblik jedne od najbržih ptica, sokola. Lepršajući iznad njegovog mrtvog tela ona cvili i jeca. Ona vraća Ozirisu život lepršanjem njenih krila i puneći njegova usta i nos vazduhom.

Isis je bila velika čarobnica, boginja magije. Zajedno sa Totom, naučila je čovečanstvo tajnama medicine. Ona je balsamovala i čuvala Ozirisa. Često je predstavljena u podnožju mrtvačkog kovčega sa dugim raširenim krilima da zaštiti pokojnike.

Često je viđamo sa rogovima i solarnim diskom na njenoj glavi. Ponekad je naslikana sa krilima, važno je reći da je ona jedna od samo nekoliko božanstava sa krilima u drevnoj egipatskoj mitologiji.

Integrirani Zdravstveni Informacioni Sistem

Šta treba da omogući IZIS?

- Uređen zdravstveni sistem;
- Povećanje kvaliteta usluga pacijentima;
- Blagovremeno izveštavanje pacijenata i šire javnosti;
- Smanjenje administrativnog posla;
- Racionalno korišćenje resursa;
- Poboljšan pristup ZU smanjenjem šetanja i vremena čekanja na tretman;
- Prikupljeni zdravstveni podaci dostupni u svakom trenutku i td.

Integrirani Zdravstveni Informacioni Sistem

NEDOLASCI na specijalističke preglede u Makedoniji i Hrvatskoj smanjeni sa 29 % na 3 %.

Bolja zdravstvena zaštita uz manje troškove.

Zdravstvo Srbije na ekranu i na dohvat mišem.

Pristup putem internet pretraživača na adresu:

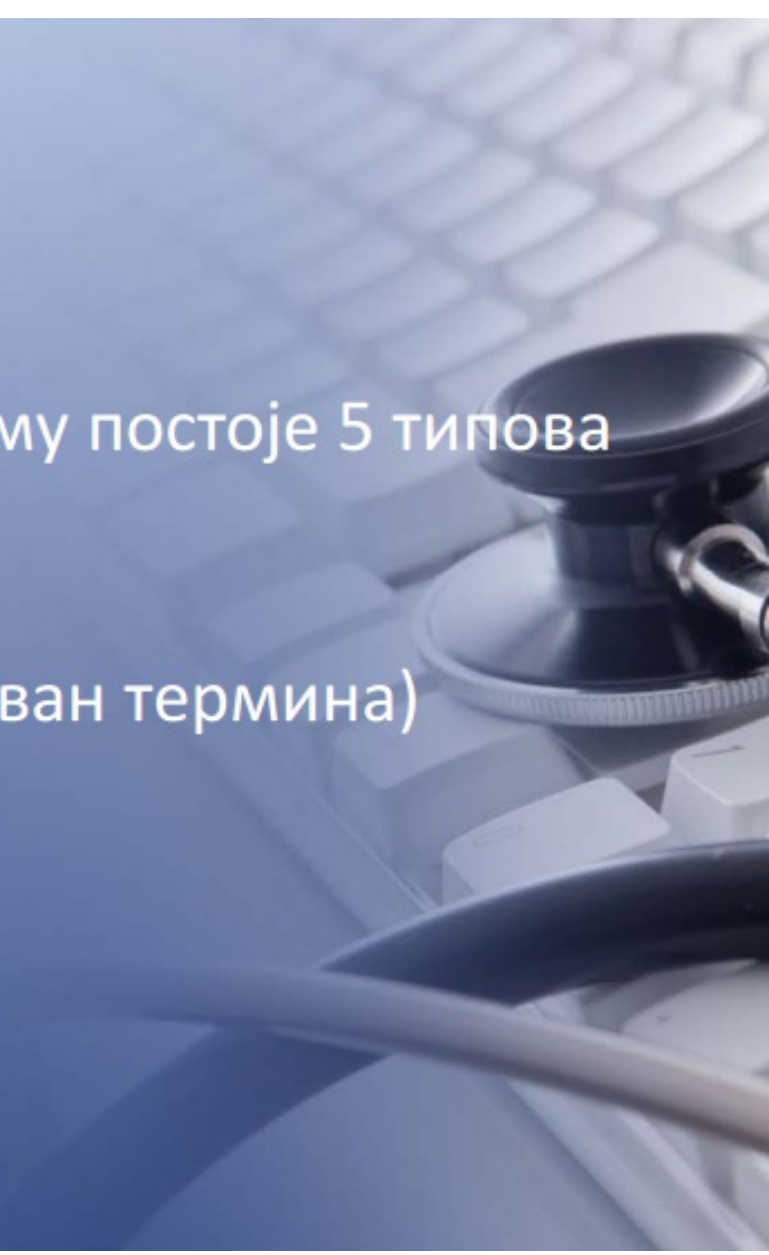
www.mojdoktor.gov.rs



Типови упута

За даља упућивања, у систему постоје 5 типова упута:

1. Упут са термином
2. Упут без термина (упут изван термина)
3. Приоритетни упут
4. Хитни упут
5. Контрола (са термином)



активности.

Како може да се обрише додељена улога кориснику?

Уколико је потребна промена улоге код одређеног корисника, администратор клинике преко менија: Референтне стране – Корисници може да закључа одређену улогу кориснику. Улога се не може обрисати, иста након закључавања није доступна кориснику након пријаве у систем.

Колико слободних термина за пријем пацијента треба да креира сваки доктор?

Обавеза сваког лекара је да креира термине за преглед , који ће бити јавно доступни за заказивање пацијената, у сагласности са прописаним нормативима на националном нивоу према специјализацији лекара и здравственој установи у којој ради.

Колико траје један преглед код лекара у мој доктор?

Временски интервал за време трајења прегледа код лекара треба да буде у сагласности са нормативима на националном нивоу према специјализацији лекара.

Шта радити ако лекар ненајављено изостане са посла?

Уколико лекар, из неког разлога, изостане са посла, потребно је пријавити његово одсуство за тај дан. Одсуство може да се најави од стране сваког корисника који ради у тиму са лекаром. Најавом одсуства лекара, пацијенти који су заказани код њега, постају видљиви и доступни за преглед свим лекарима исте специјалности у установи. Сви слободни термини за тај дан постају недоступни за даља заказивања.

Шта радити уколико се апарат поквари?

У случају квара апарата администратор установе је у обавези да апарат постави као неактиван, самим тим сви креирани термини од тога тренутка у будућности постају недоступни за даља заказивања. Установа је дужна да обавести пацијенте да је дошло до квара на апарату и да ће бити позвани за преглед кад апарат буде у поново функцији. Национални Call Centar је такође у обавези да обавести све заказане пацијенте о насталој ситуацији, а на захтев здравствене установе.

Integrirani zdravstveni informacijski sistem (IZIS) apsolutno je zaštićen i funkcioniše u skladu sa Zakonom o zdravstvenoj dokumentaciji i evaluacijama u oblasti zdravlja, odgovor je Ministarstva zdravlja na primedbu Poverenika za informacije od javnog značaja Rodoljuba Šabića.


Šabić je ranije danas rekao da je sa stanovišta zaštite podataka o ličnosti **stanje portala "Moj doktor"**

Novosti

Pacijenti ostali bez uputa za specijalistu

B. RADIVOJEVIĆ | 19. maj 2016. 15:30 | Komentara: 1

U prestoničkim domovima zdravlja počela primena novog sistema zakazivanja pregleda. Teškoće nastale jer na početku primene integrisanog zdravstveno-informacionog sistema nisu umrežene sve ustanove u Beogradu

 Препоручено 42

Подели

 Tweet

 G+1

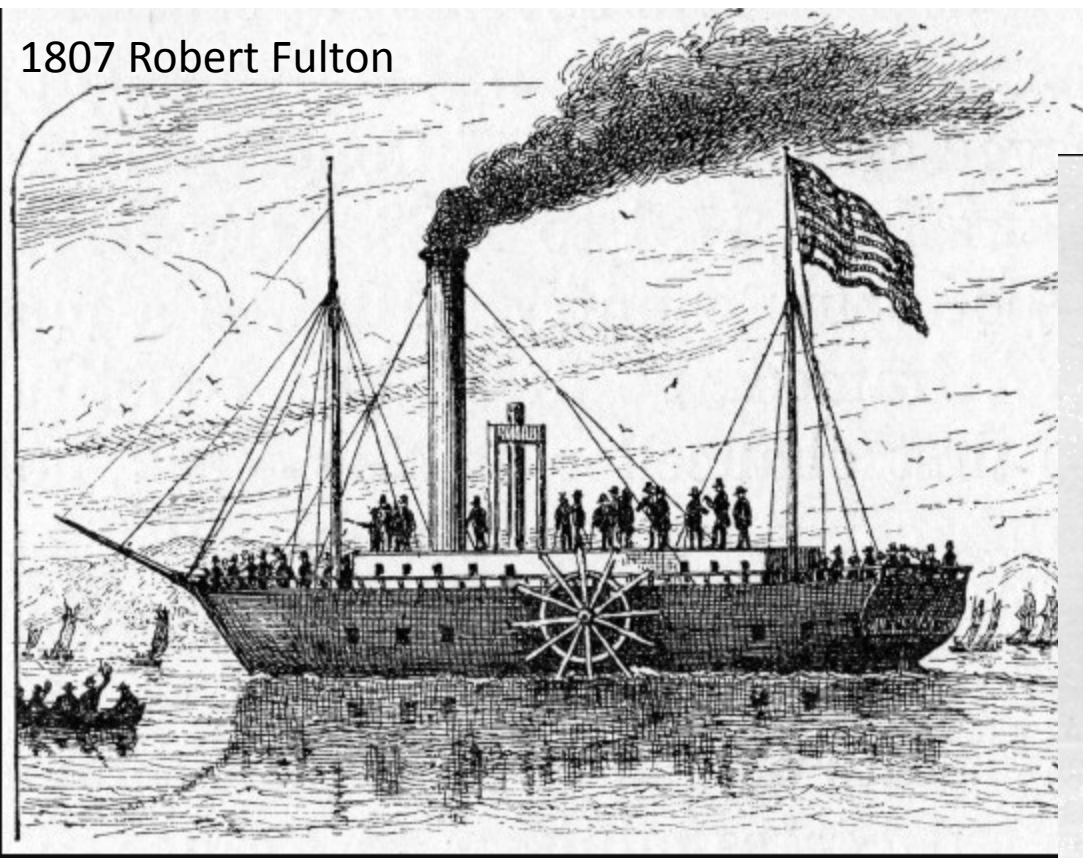
ŠTA SVE TO ZAPRAVO ZNAČI?

Industrijske revolucije

- I Industrijska revolucija – 1780 – 1820 - VODA
- II Industrijska revolucija – Kraj XIX i početak XX veka – ELEKTRIČNA ENERGIJA
- III industrijska revolucija – ELEKTRONIKA I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE
- IV industrijska revolucija – DIGITALNA REVOLUCIJA

I industrijska revolucija

- I inusrijska revolucija – PARNA MAŠINA –
Džejms Vat



II industrijska revolucija

- Tesla i Pupin
- Medicina – Vitamini, bakterijologija, tifus, TBC
- Rendgen, Mendeljejev, Paster, Kiri, Robert Koh...

III Industrijska revolucija

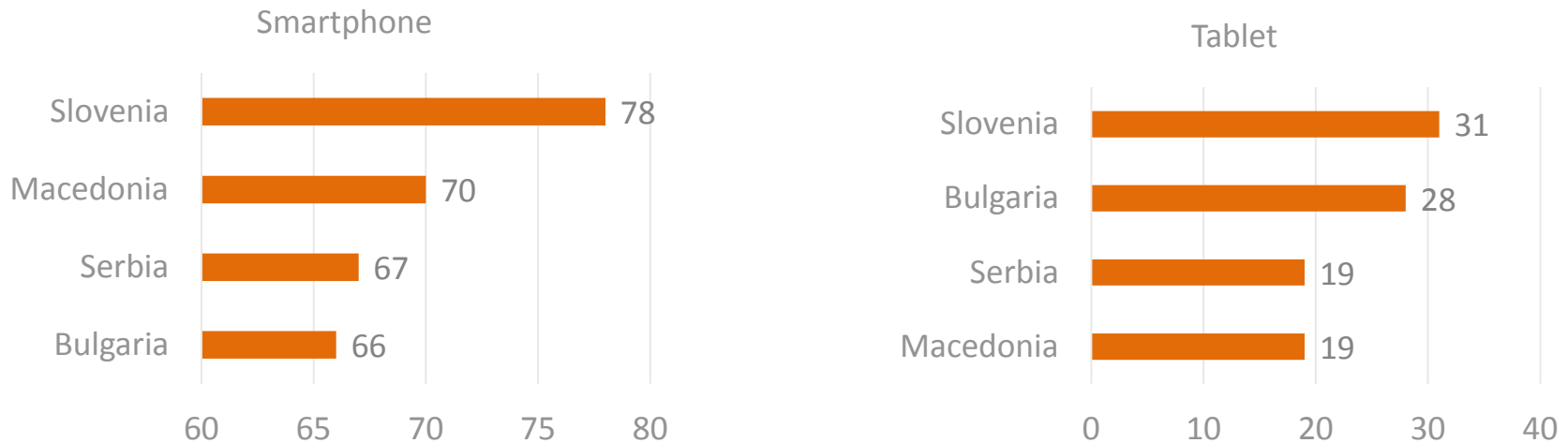
Znate li neko ime?

Bill Gates

IV industrijska revolucija

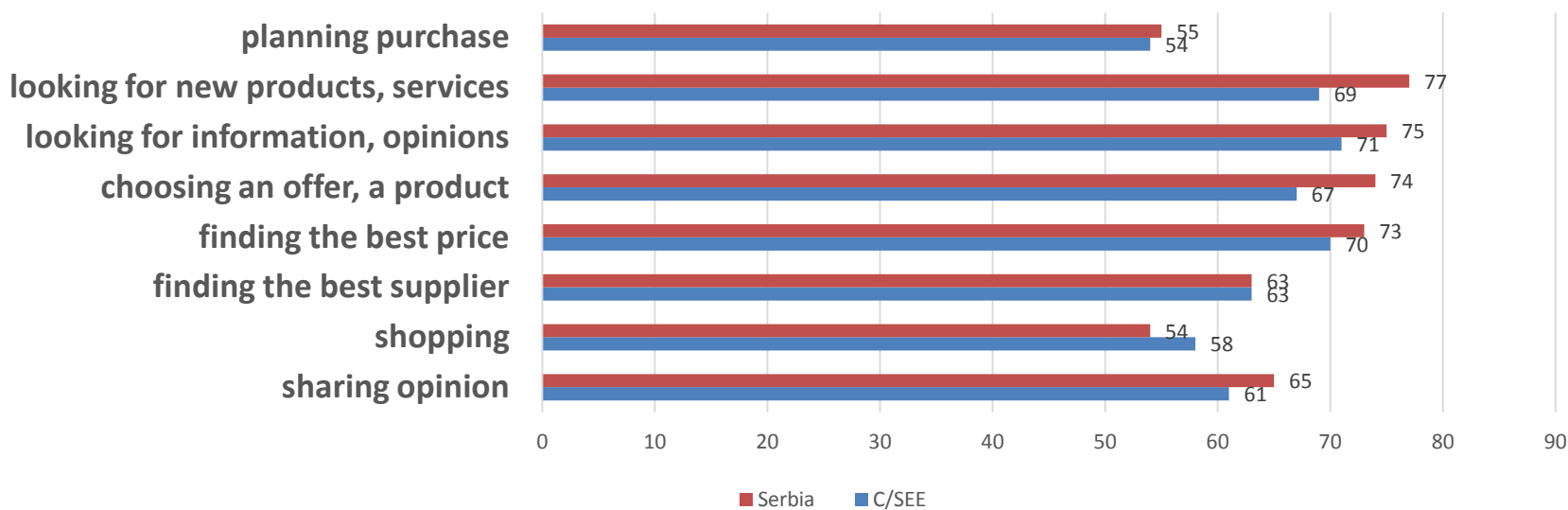
???

Upotreba pametnih telefona/tableta



**SRBIJA 66% - UPOTREBA PAMETNIH TELEFONA,
19% UPOTREBA TABLETA**

UTICAJ INTERNETA NA IZBOR ROBA I USLUGA



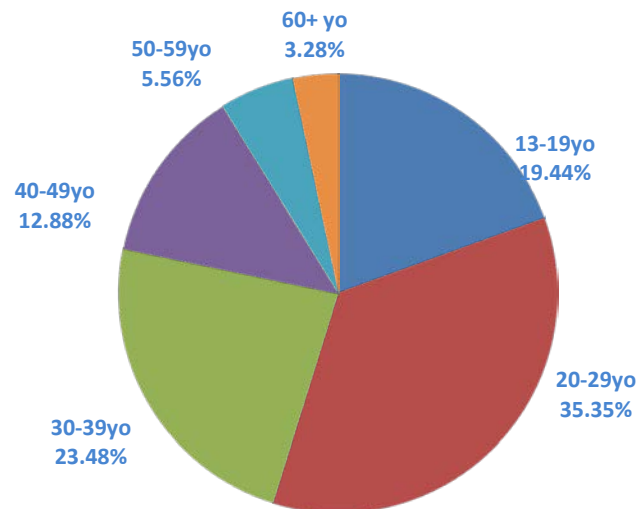
77% LJUDI U SRBIJI KORISTI INTERNET ZA IZBOR ROBA I USLUGA

Dominacija Facebooka

Društvene mreže	Srbija *
Facebook	3.7 mil
Twitter	600,000
LinkedIn	419,000
Pinterest	400,000
Instagram	350,000

* Number of unique users; est.

Godine	Muškarci %	Žene%	Total %
13-19	51.95%	48.05%	19.53%
20-29	53.96%	46.04%	35.25%
30-39	54.35%	45.65%	23.33%
40-49	54.90%	45.10%	12.93%
50-59	50.00%	50.00%	5.58%
60+	58.65%	42.31%	3.37%
total	53.72%	46.28%	100.00%

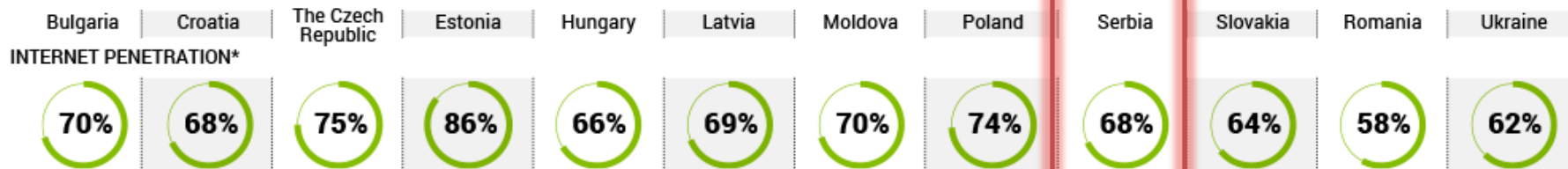


Demografska struktura FB korisnika

Dominantna demografska grupa na Facebooku su mladi ljudi od 20-29 god. (35%).

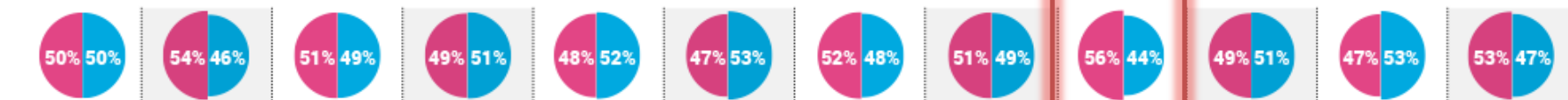
Gemius: Who are internet users in selected European countries?

PC data on internet user population

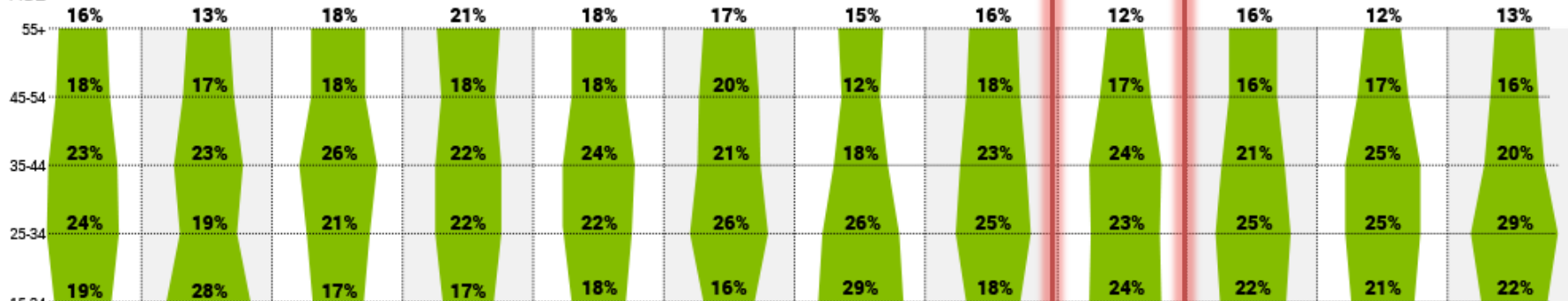


INTERNET USER SOCIO-DEMOGRAPHIC PROFILE

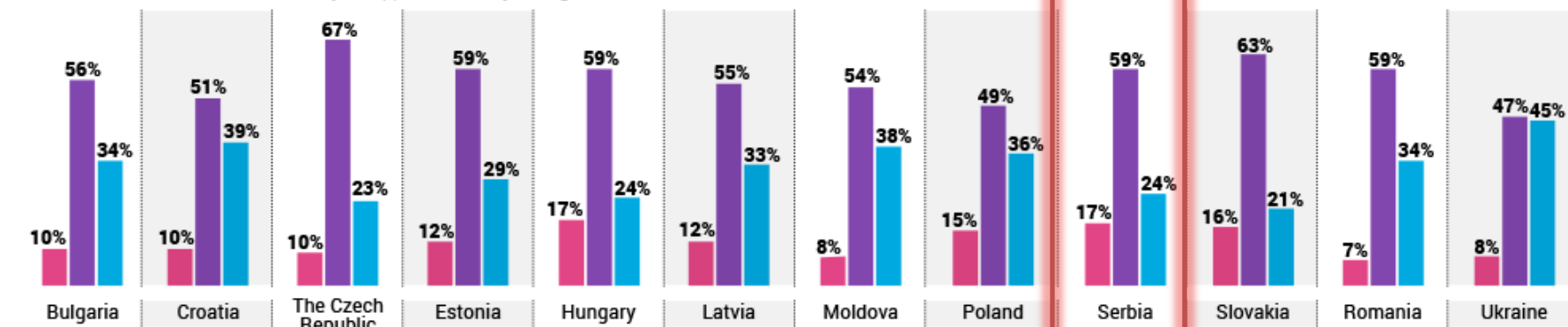
GENDER ● women ● men



AGE



EDUCATION LEVEL ● lower secondary ● upper secondary ● higher



*Target group: internet users in the 15-69 age group, for Estonia and Latvia 15-74.

Source: gemiusAudience 2016

GENERACIJSKI JAZ

- A **generation gap** or **generational gap**, is a difference of opinions between one generation and another regarding beliefs, politics, or values. In today's usage, "generation gap" often refers to a perceived gap between younger people and their parents or gran
- a **situation** in which **older** and **younger people** do not **understand** each other because of **their** different **experiences**, **opinions**, **habits**, and **behaviour**: dparents

Generacije

GI (rođeni između 1926 -1946),

Baby Boomers (rođeni između 1946-1964),

Generacija X (rođeni između 1965-1980),

Generacija Y (rođeni između 1981-2000)

Generacija Z (rođeni između 1990s ili 2000 do danas).

Google generacija

Twitter generacija

Običaji pred spavanje

Baby Boomers - 67% TV

Generacija Y - 49% TV. Pitani da li i koliko koriste internet pre spavanja, 70% izjavilo da koriste i internet pred spavanje nekoliko puta nedeljno.

55% od Generacije Z kažu da surfuju internetom svako veče pre spavanja.

**ПАЦИЈЕНТИ КОЈИ
ПОСЕДУЈУ ДОНОРСКУ
КАРТИЦУ, А НИСУ
ДОНИРАЛИ ОРГАН,
НИСУ ОСЛОБОЂЕНИ
ПАРТИЦИПАЦИЈЕ**

У ОД
26 05
ОРИЈА
ТИ

Образовање

Које profile ми школијемо и за кога?

Раћунарсто и информатика само 1 година?

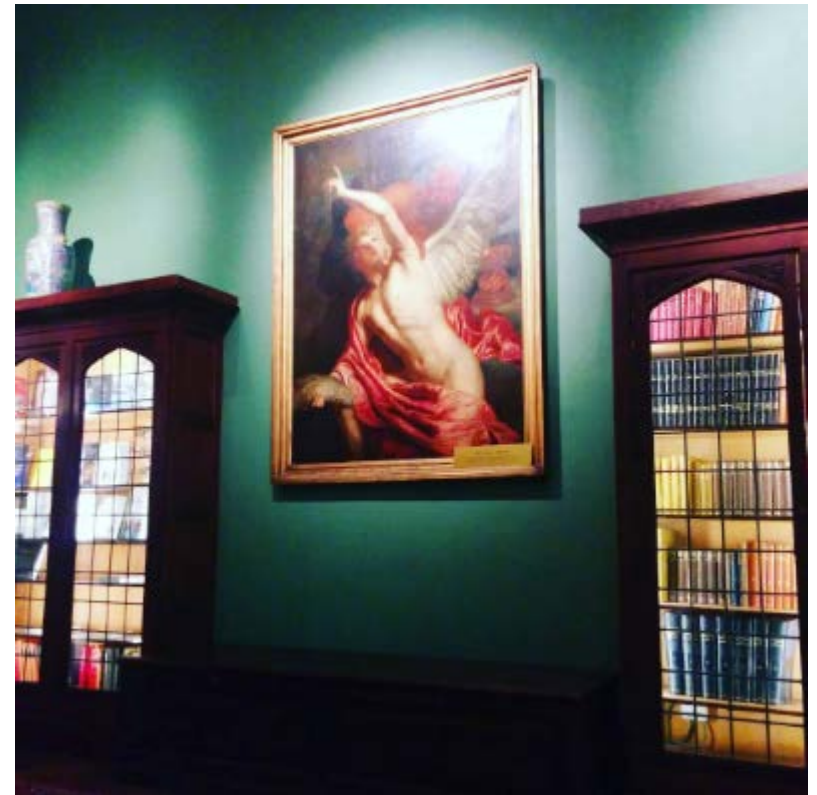
Хигијена само 1 година?

Дактилoграфија?

РБ	НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ					
1.	Српски језик и књижевност	*	*	*	*
2.	Страни језик	*	*	*	*
3.	Физичко васпитање	*	*	*	*
4.	Математика	*	*	*	*
5.	Раћунарство и информатика	*			
6.	Историја	*			
7.	Музичка култура	*			
8.	Физика	*	*		
9.	Географија	*			
10.	Хемија	*			
11.	Биологија	*	*		
12.	Социологија са правима грађана			*	
СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ					
1.	Анатомија и физиологија	*			
2.	Прва помоћ	*			
3.	Латински језик	*			
4.	Здравствена нега	*	*	*	*
5.	Патологија		*		
6.	Микробиологија са епидемиологијом		*		
7.	Хигијена и здравствено васпитање		*		
8.	Фармакологија		*		
9.	Здравствена психологија		*		
10.	Медицинска биохемија		*		
11.	Медицинска етика		*		
12.	Инфектологија			*	
13.	Гинекологија и акушерство			*	
14.	Интерна медицина			*	*
15.	Хирургија			*	*
16.	Неурологија			*	
17.	Педијатрија				*
18.	Психијатрија				*
19.	Предузетништво				*
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ					
1.	Грађанско васпитање / Верска настава	*	*	*	*
2.	Изборни предмет према програму образовног профила			*	*

Brussels – EUROPEAN ACADEMY OF DIABETES RESEARCHERS

As representative of IDF, honored guest, 2016



Tin tin u hotelu univerzitetskih profesora





We must all hang together, or
assuredly we shall all hang
separately*

* Benjamin Franklin at the signing of the Declaration of Independence 1776

A budúcnosť je več stigla!

Januar 2017



[BLOG](#)

[POSLOVI](#)

[CENTAR](#)



**Prvi MIT hakaton u regionu u beogradskom
Startit Centru**

Prvi MED Hackathon – Hakovanje hroničnih bolesti



Da li se neko setio neke kompanije
u Srbiji
koja je predstavnik 4. revolucije
u oblasti zdravstva?

SEVEN BRIDGES

SevenBridges

INDUSTRIES

PRODUCT

CASE STUDIES

LIBRARY

ABOUT

CONTACT

The Fastest Way To Deliver On The Promise Of Human Genomics

Seven Bridges is accelerating research and development innovation at the world's largest biopharmaceutical organizations by delivering systems that connect genomic data assets, computational infrastructure, algorithms and teams.

[SEE THE PLATFORM](#)

[CONTACT US](#)

Seven Bridges Accelerates Biopharmaceutical R&D
Innovation

Globalna hemijska industrija

**Alchemy uzeo 1.000.000\$ investiciju iz
Silicijumske doline za širenje tima u Novom
Sadu**



Alchemy



<http://www.teleskin.org>

We are a high-tech startup making hardware and software for the early diagnosis of skin cancer, melanoma, and other skin conditions.

Using breakthrough imaging techniques, we offer a comprehensive end-to-end solution for the analysis of moles, lesions, and other skin conditions via a combination of dermoscopy, spectroscopy, and other cutting edge techniques.

We believe that nobody should die from melanoma.

[Pin it](#)

Melanoma

is the fastest growing and the most frequent cancer among women 20-29 years old.





[Pin it](#)

Early detection

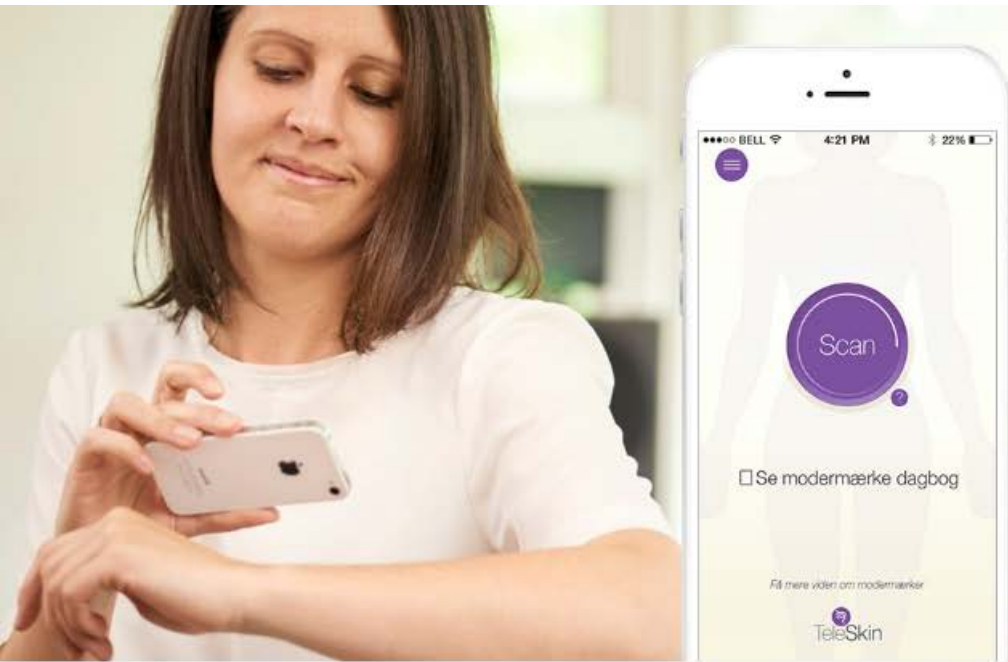
With early-diagnosed melanoma, the chances of surviving are over 95%.



[Pin it](#)

Melanoma incidence

is expected to rise even more in the future, due to environmental changes, ozone layer depletion and an increase in UV radiation.



What is skinScan?

skinScan is class 1 medical device (CE mark) for providing assisting information about Pigmented Skin Lesions and Skin Self-Examination.

In 2014, TeleSkin created a separate company, **TeleSkin ApS**, to expand its operations in Denmark and to bring the skinScan application to market. Learn more about skinScan [here](#) ▶

Founders



Sava Marinkovich

Co-founder and COO of TeleSkin®, Sava led GE Healthcare's Service Technology Marketing group, where he developed innovative products/technologies and go-to-market strategies for hospitals and consumers across EMEA, in his prior life. Sava has deep knowledge in nanotechnology and was OSCE Entrepreneur of the year,



Jadran Bandic

Dr. Bandic is a Senior Plastic Surgeon and Head of ORS Plastic surgery clinic, Belgrade, Serbia. As Chief Medical Officer for TeleSkin® he brings over 30 years of clinical and surgical skin experience, and has developed unique algorithms and hardware to analyze skin. Over 6,000 patients have benefited from these innovations. Dr.



Djuro Koruga

Dr. Koruga is the Chief Science Officer for TeleSkin®. He is a Professor of Biomedical Engineering and leads the Nanotechnology Biomedical Engineering Group at the University of Belgrade and Head of Department of Biomedical Engineering and Nanaomedicine at the European Center for Peace and Development, University





<https://vismedic.com>

Pronađite potrebnog lekara i rezervišite VIDEO konsultaciju

Unesite ime lekara ili zdravstvene ustanove, ili specijalizaciju



PREMIUM PARTNER



PARTNERSKE ZDRAVSTVENE USTANOVE



Stomatološki fakultet Pančevo



MEDIJSKI PARTNERI



OSIGURAVAJUĆA DRUŠTVA



mBrainTrain - mbraintrain.com

SMARTING

THE CHOICE OF PIONEERS

Meet the first truly mobile EEG device.

Set up your experiments in just a few minutes and walk them out of the lab.

[Learn more](#)

[Get in touch](#)



mBraintrain



IVAN GLIGORIJEVIĆ

CEO

PhD in Biomedical signal processing



DRAGOŠ PETROVIĆ

Finance & logistic

MBA in Finance



BOGDAN MIJOVIĆ

Product development

PhD in Neuroscience



UNIVERSITY OF OXFORD

Develops advanced setups for sleep research, relying on the high precision and mobility of SMARTING.



KU LEUVEN

SMARTING is used for measuring mental load in sport research. Recording ERPs in applied environment.



UNIVERSITY OF
OLDENBURG

SMARTING is successfully applied in studies on cognitive psychology in sport, neurorehabilitation and auditory attention in everyday



BMIT

Use SMARTING to measure EMG to estimate the optimal positions for effective FES.



UNIVERSITY OF
KRAGUJEVAC

SMARTING is used for neuroergonomics research and ERP studies in the industrial environment.



BUSINESS TECHNOLOGY
INCUBATOR

Implementation of activities during the proceedings in support of SMARTING development.

Mesta gde nastaju inovacije



NOVA ISKRA



KOLIKO SRBIJU KOŠTA PREVENTABILNO SLEPILO?

Zdravstveno ekonomska studija koja je analizirala finansijski uticaj i teret preventabilnog slepila i poremećaja vida u **SRBIJI**

GUBITAK VIDA POGAĐA VELIKI I KONSTANTNO RASTUĆI BROJ OSOBA U NAŠOJ ZEMLJI

TE OSOBE SU POGOĐENE ZNAČAJNIM SMANJENJEM BLAGOSTANJA I KVALITETA ŽIVOTA

ŠTO DOVODI DO GUBITKA PRODUKTIVNOSTI I VELIKOG EKONOMSKOG OPTEREĆENJA ZA DRUŠTVO

INVESTIRANJEM U TROŠKOVNO EFIKASNE INTERVENCIJE, GUBITAK VIDA SE MOŽE IZBEĆI

REZULTIRAJUĆI ZDRAVIJIM, SREĆNIJIM I PRODUKTIVNIJIM STANOVNIŠTVOM

Prema najnovijim podacima iz maja 2014. godine, više od **12.000** osoba je pogođeno slepilom, dok je preko **300.000** osoba pogođeno jednom od 4 ključne očne bolesti.

120.000 diabetičkom retinopatijom (DR)

60.000 kataraktom

100.000 pacijenata sa glaukomom

34.700 wAMD

Kvalitet života osoba obolelih od očnih bolesti je **značajno umanjen**



Oboljenja oka dovode do velikog gubitka blagostanja merenog izgubljenim godinama zdravog života (DALYs*)

wAMD 4.827

Glaukom 2.502

DR 2.192 Katarakta 1.640

*DALYs – Disability-adjusted life years

Preventabilno slepilo i poremećaji vida kao posledica 4 ključne očne bolesti rezultiraju ukupnim **godišnjim ekonomskim troškovima** u iznosu od

€78,3 miliona



Direktni (zdravstveni) troškovi

74,2%

Penzije **3,6%**

Neformalna nega **8,7%**

Produktivnost **13,5%**

Ovo je prvenstveno posledica nefinansijskog raspolaganja finansijskim resursima u zdravstvenu i zdravstvenom osiguranju

Ukoliko na nivou Srbije ne bude implementiran program sa ciljem drastičnog smanjenja stope preventabilnog slepila, ukupni troškovi bi iznosili oko **€500 miliona** za narednih 5 godina

50% slepila u Srbiji se može izbeći

Troškovno efikasne intervencije...



Skining program za kataraktu i pravovremeni pristup hirurškim intervencijama kada je to potrebno



Skining program za DR i pravovremeni pristup neophodnoj terapiji kod pacijenata sa dijabetesom



Pravovremena Anti-VEGF terapija za pacijente sa wAMD

...imaju veliki uticaj na smanjenje tereta bolesti

Uštede u troškovima zdravstvene zaštite i društva

Poboljšano blagostanje i kvalitet života

Smanjeni troškovi neformalne nege i teret za negovatelje

Zdravija radna snaga koja plaća porez, sa manjim gubicima produktivnosti i dužim radnim vekom



Neformalna nega: Pružanje svakodnevne nege slepima od strane porodice i/ili prijatelja

Direktni troškovi: Troškovi sistema zdravstvene zaštite poput hospitalizacije, posete lekaru, dijagnostički pregledi, lekovi

Produktivnost: Gubitak prihoda usled slepila i oštećenja vida za radno sposobne osobe

Studija izradio

Deloitte

'Najbolji način da predvidimo
budućnost je da je izmislimo.'

DIJABETES

- Svakih **5** sekundi jedna osoba u svetu dobije dijabetes
- Svakih **10** sekundi jedna osoba u svetu umre od posledica dijabetesa
- U Srbiji preko **710.000** ljudi boluje od dijabetesa



DIJABETES

ZA VREME TRAJANJA OVE
PREZENTACIJE **540** osoba u
svetu je obolelo od dijabetesa

ZA VREME TRAJANJA OVE
PREZENTACIJE **324** osobe u
svetu je umrlo od posledica
dijabetesa

MISLITE O TOME!

