



PODACI KAO KLJUČ USPJEHA

VIZIJA MODERNOG ZDRAVSTVENOG SUSTAVA

INOVATIVNA FARMACEUTSKA INICIJATIVA

DIGITALIZACIJA
ZDRAVSTVA OSIGURALA BI
MEDIĆINSKO UPRAVLJANJE
BOLEŠĆU, DEFINIRANJE
UČINKOVITIJIH TERAPIJA
I POSLJEDIČNO BOLJU
KVALITETU ŽIVOTA I TO UZ
FINANSIJSKE UŠTEDE

Resultat znanstveno-tehnološke revolucije, koji je svoj vrhunac dosegnuo u 21. stoljeće, jest ogromna količina strukturiranih podataka, ali i onih koji su bez nekog prevelikog reda raspršeni uglavnom na digitalnim kanalima. Vrijednost upravljanja podacima очekivano je prvo uočio i u praksi iskoristio privatni sektor prepoznajući kako su oni danas ultimativna vrijednost, jer na temelju analiza podataka donosimo odluke, dok brzina i lakoća pristupa podacima značajno štede vrijeme i novac. Možemo reći da je digitalna revolucija u potpunosti promijenila načine prikupljanja i korištenja

podataka, što je u suvremenim zdravstvenim sustavima od presudne važnosti.

Nakon što su klasični mediji izgubili prednost s pojavom interneta i društvenih mreža, korisnici su dobili priliku da do informacija dolaze s nekoliko klikova mišem, bilo da pretražuju raspored javnog prijevoza, telefonski imenik, provjeravaju stanje na bankovnom računu ili, pak, kupuju neku robu na drugom kraju svijeta. Količina dostupnih podataka više ne predstavlja nikavu prepreku ukoliko su ti podaci na ispravan način uneseni i dobro strukturirani. U tom slučaju, bilo kakva analitika dostupna je također u nekoliko klikova.



Strukturiranost i standardiziranost podataka prepoznati su kao temelji svakog dobro organiziranog sustava od kojega koristi imaju i korisnici i sam sustav.

Informatizacija je olakšala i poslovne procese pa je tako i u Hrvatskoj donošenjem Nacionalne strategije razvoja zdravstva 2012.-2020.¹ puno toga učinjeno na postizanju „e-ciljeva“ – od izrade smjernica, informatičkog sustava CEZIH, e-recepta, e-uputnica, e-kartona do serijalizacije lijekova. Da bi svi ti podaci bili iskoristivi i primjenjivi, oni moraju biti točno uneseni, transparentni i interoperabilni, tj. moraju međusobno komunicirati. Fragmentirani sustavi za prikupljanje podataka upitne kvalitete unosa koji nisu povezivi su, zapravo, neiskoristivi i dovode do multiplikacije posla obrade podataka bez povjerenja u ispravnost i kvalitetu konačnog rezultata. To je prepoznato i na EU razini kroz financiranje velikih projekata kao što je *Big Data for Better Outcomes* u sklopu najvećeg europskog javno-privatnog partnerstva IMI² gdje je utvrđeno kako upravljanjem i analizom podataka možemo doći do novih spoznaja o ishodima postupaka i liječenja te unaprijediti zdravstvene sustave, skrb, liječenje i ishode.

Podaci dostupni na klik budućnost su učinkovitih i pametnih zdravstvenih sustava.

U zdravstvu, dobro strukturiran potpuno digitaliziran sustav omogućio bi primjenu jednako standarda liječenja, rasteretio zdravstvene radnike od administrativnih poslova ostavljajući im više vremena za rad s pacijentima te bi se op-

što olakšava posao zdravstvenim djelatnicima. Brzina unosa usko je vezana uz jednostavnost procedure – online izbornici u koje unosimo podatke u sustav značajno štede vrijeme i smanjuju mogućnost pogreške. U jednom uređenom sustavu, ovlaštenja pojedinih dionika za pristup razinama podataka su

STRUKTURIRANOST I STANDARDIZIRANOST PODATAKA PREPOZNATI SU KAO TEMELJ SVAKOG DOBRO ORGANIZIRANOG SUSTAVA OD ČEGA KORIST IMAJU I KORISNICI I SAM SUSTAV

ćenito unaprijedila zdravstvena skrb.

Iz načina rada privatnog sektora, koji dostupne informatičke inovacije brzo uključuje u svoje sustave i poslovanje, puno možemo naučiti. Podaci uneseni na jednostavan i standardiziran način nude neograničene mogućnosti analize neograničene količine podataka. Jednom kada je standardizirani podatak unesen u sustav, nema potrebe za duplicitanjem posla i ponovnim unosom kroz druge obrasce,

stvar dogovora koji se lako provodi u praksi. Standardizacija putem šifrarnika je odavno prepoznata u zdravstvenom sustavu kroz šifrarnike bolesti, šifre lijekova i slično. Drugim riječima, platforma već postoji, a njena nadogradnja kvalitetno posloženim sustavom praćenja ishoda liječenja dovela bi do revolucije u praćenju učinkovitosti zdravstvenog sustava i pronalasku prostora za uštede, odnosno veća ulaganja na drugoj strani.

¹ Vlada RH. Ministarstvo zdravstva. Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2012.-2020.

Dostupno na: <https://zdravje.gov.hr/UserDocslImages/dokumenti/Programi,%20projekti%20%20strategije/Nacionalna%20strategija%20zdravstva%20-%20za%20web.pdf>

² Inicijativa za inovativne lijekove [IMI]. Big Data for Better Outcomes. Dostupno na: <http://bd4bo.eu/>



VIZIJA MODERNOG E-ZDRAVSTVA

Digitalizacija zdravstva podrazumijeva medicinsko upravljanje bolešću, definiranje učinkovitijih terapija i posljedično bolju kvalitetu života. Uz tako ustrojen sustav, pacijenti bi imali brz i siguran pristup vlastitim zdravstvenim podacima, kao i mogućnost davanja povratne informacije o svom stanju, ali i o usluzi i kvaliteti zdravstvene zaštite.

Uz značajno smanjenje troškova, digitalizacija zdravstva uvelike će unaprijediti upravljanje bolestima i ishode liječenja, a samim time kvalitetu života bolesnika i njihove okoline.

Komunikacija između svih dionika procesa zdravstvene zaštite kroz središnje upravljanje

podacima značajno bi se ubrzala i poboljšala, a zdravstvena administracija imala bi u realnom vremenu potpuni pregled nad funkcioni-

trošenja sredstava. Pored svih drugih prednosti, digitaliziran sustav je ujedno i transparentan sustav, čime se značajno podiže

UZ ZNAČAJNO SMANJENJE TROŠKOVA, DIGITALIZACIJA ZDRAVSTVA UVELIKE ĆE UNAPRIJEDITI UPRAVLJANJE BOLESTIMA I ISHODE LIJEČENJA, A SAMIM TIME KVALitetu žIVOTA BOLESNIKA I NJIHOVE OKOLINE

ranjem zdravstvenog sustava u svrhu planiranja i donošenja odluka, kao i učinkovitijeg

i razina povjerenja u odnosima svih dionika.
#ZaZdravijeSutra ■

MODERNO E-ZDRAVSTVO

