Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Željko Tuković |
|  | Matična organizacija | Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje |
|  | Naziv projekta | Numerička procjena rizika od rupture nekomplicirane disekcije aorte tipa B, LESSPATIENTS |
|  | Upravitelj podacima | Željko Tuković, [zeljko.tukovic@fsb.hr](mailto:nastia.degiuli@fsb.hr) |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Anemneza, krvni testovi i CT/MRI/UZV snimke pacijenata.  Tlakovi i deformacije idelaiziranog modela disekcije aorte koji je izrađen 3d printanjem.  Polja tlaka i brzine krvi i deformacije stijenki za idealizirani model disekcije aorte. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Podaci o pacijentima će dati na raspolaganje lijećnik odabranih pacijenata.  Tlakovi i deformacije će se mjeriti na idealiziranom modelu disekcije koji je izrađen 3d printanjem  Polja tlaka i brzine te polja deformacije će se računati provedbom numeričkih simulacija za idealizirani model disekcije aorte. |
|  | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | Ustupit će se samo sirovi podaci u formatu ascii datoteka. |
| 2. | Pravna i sigurnosna pitanja | |
|  | Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)? | Voditelj i suradnici na projektu nemaju sporazum o povjerljivosti podataka. Podaci o pacijentima će biti dostavljeni u anonimiziranom obliku. |
|  | Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka? | Prikupljeni podaci nisu osjetljive naravi. |
|  | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka? | Prikupljeni podaci nisu potencijalan predmet patenata ili ugovora. Dio podataka će biti objavljen u okviru znanstvenih članaka pod licencijom Creative Commons CC s obzirom da mogu biti od koristi u istraživanjima i drugim znanstvenicima. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
|  | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (*backup*) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolažete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (*backup*)? | Podaci se trenutno čuvaju na lokalnim diskovima članova projektnog tima. |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati minimalno 5 godina u formatu tekstualnih datotek i dikitalnih snimaka. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
|  | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Dio podataka će biti objavljen u okviru znanstvenih članaka u međunarodnim časopisima otvorenog pristupa. Potencijalni korisnici podataka za njih će saznati kroz publikacije. |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Svi prikupljeni podaci se mogu dijeliti. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | DA |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | DA |

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?“ [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca (unizg.hr)](https://repozitorij.srce.unizg.hr/islandora/object/srce:327)