Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | doc.dr.sc. David Ozretić, dr.med. |
|  | Matična organizacija | Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu |
|  | Naziv projekta | HRZZ IP-2018-01-3796 Eksperimentalna platforma za simulaciju endovaskularnog liječenja intrakranijskih aneurizmi, ElPlaSTICA |
|  | Upravitelj podacima | doc.dr.sc. David Ozretić, dozretic@kbc-zagreb.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | snimke rotacijske angiografije pacijenata s intrakranijskim aneurizmama u DICOM i STL formatu snimke MR mjerenja 4D protoka u DICOM formatu  rezultati analize 4D FLOW MR snimanja u DICOM formatu |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | pacijenti će se obraditi za Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku neuroradiologiju KBC Zagreb snimanjem cerebralne DSA i 4D FLOW MR snimanjem u Poliklinici Neuron pri Hrvatskom institutu za istraživanje mozga medicinskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, s naknadnom obradom u odgovarajućem komercijalnom računalnom programu  istovrsno MR snimanje i naknadna obrada obavit će se s eksperimentalnim 3D ispisanim modelom intrakranijskearterije i aneurizme  podatci se pohranjuju u PACS sustavima KBC Zagreb i Poliklinike Neuron |
|  | 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) |  |
| 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)? | pacijenti potpisuju informirani pristanak koji je prihvaćen od strane Etičkog povjerenstva KBC Zagreb i Medicinskog fakulteta, snimanja i mjerenja koja se pohranjuju bit će anonimizirana |
|  | 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? |  |
|  | 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? |  |
| 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*)? | podatci se pohranjuju na serverima PACS sustavima KBC Zagreb i Poliklinike Neuron, koji imaju svoj cloud backup |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? |  |
| 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? |  |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. |  |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. |  |
|  | 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). |  |

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)