



Povzetek projekta Po kreativni poti do znanja 2017 – 2020, 1. odpiranje, za namen objave in predstavitve na spletni strani sklada

1. Polni naslov projekta: Vrednotenje uspešnosti zdravljenja degenerativnih sprememb kolenskega sklepa z matičnimi celicami

- V katero področje na prvi klasifikacijski ravni KLASIUS-P se uvršča projekt glede na vsebinsko zasnovo (neustrezno področje izbrišite):

7 - Zdravstvo in sociala

2. V sodelovanju z:

Univerza v Novem mestu Fakulteta za zdravstvene vede v sodelovanju z Artros, zdravstvena dejavnost d.o.o. in ARTROS REHA, rehabilitacija in preventiva športnih poškodb d.o.o.

3. Besedilo:

- Opredelite problem, ki se je razreševal tekom izvajanja projekta

Različne regenerativne metode za zdravljenje sklepne hrustanca, ki temeljijo na uporabi različnih produktov ali različnih virov celic, kažejo dobre rezultate pri zdravljenju posameznih pacientov. Podjetje Artros d.o.o. uporablja različne pristope za regenerativno zdravljenje kolenskega sklepa:

- zdravljenje s hialuronsko kislino (polimer, ki olajša drsenje sklepa, zaščiti sklepno površino in predvsem prepreči napredovanje obrabe hrustanca),
- zdravljenje z lastno krvno plazmo (obnovo tkiva lahko spodbudimo z dodajanjem rastnih faktorjev, ki jih lahko v koncentrirani obliki pridobimo tudi iz krvne plazme),
- zdravljenje z matičnimi celicami.

V podjetju Artros d.o.o. spremljajo paciente predoperativno tudi pooperativno evalvirajo uspešnost zdravljenja s kliničnimi pregledi, z različnimi ocenjevalnimi lestvicami ter z magnetno resonanco z biokemijskim slikanjem, s pomočjo katerega lahko natančno ocenijo spremembe na hrustancu. V podjetju Artros Reha d.o.o. izvajajo fizioterapijo za spodbujanje rehabilitacije in spremljajo uspešnost zdravljenja z različnimi metodami.

Cilj projekta je evalvacija uspešnosti različnih pristopov regenerativnega zdravljenja kolenskega sklepa in priprava informacije za bolnike s predstavitvijo uspešnih regenerativnih pristopov.

- Opišite potek reševanja problema oz. kratek povzetek projekta

Raziskali smo uspešnost uporabe regenerativnih pristopov zdravljenja kolenskega sklepa v podjetju Artros d.o.o., ki jih bo mogoče primerjati s podatki iz literature ter nadgraditi možnosti regenerativnega zdravljenja v smislu ustrezne izbire metod na podlagi evalvacije dosedanjih rezultatov uporabe teh metod v podjetju Artros d.o.o.

Podjetje je izrazilo interes za sodelovanje s Fakulteto za zdravstvene vede Novo mesto pri evalvaciji rezultatov zdravljenja bolnikov, saj je za verodostojno evalvacijo uspešnosti zdravljenja pomembna

tudi neodvisnost raziskovalcev.

Študenti so skupno pregledali dokumentacije:

- 351 primerov zdravljenja z metodo Orthokin
- 158 primerov zdravljenja z enkratno aplikacijo hialuronske kisline
- 125 primerov zdravljenja z večkratno aplikacijo hialuronske kisline
- 144 primerov zdravljenja z matičnimi celicami

Skupno je bilo tako pregledanih 888 dokumentacij.

Zbrani podatki so bili pregledani in analizirani. Vsebinsko poročilo je priloženo.

Študentje so se tako spoznali z različnimi metodami zdravljenja bolnikov, načinom spremljanja uspešnosti zdravljenja, postopki rehabilitacije, zapleti, ki se pojavljajo v času zdravljenja in drugimi vidiki obravnave pacientov s poškodbo ali degeneracijo kolenskega sklepnega hrustanca.

Pripravili so tudi pregled literature o regenerativnem zdravljenju sklepnega hrustanca, ki bo lahko služil podjetju Artros kot informacija za bolnike.

- Navedite in opišite rezultate projekta ter njihov doprinos k družbeni koristnosti

Rezultat projekta je evalvacija različnih metod za regenerativno zdravljenje sklepnega hrustanca, za katero je bilo potrebno obsežno zbiranje podatkov iz dokumentacije bolnikov (retrospektivna študija).

Regenerativno zdravljenje odpravlja vzroke bolezni in kronično bolezensko stanje spremeni v akutno ozdravljivo bolezen. Regenerativna zdravljenja kot tudi znanost o matičnih celicah sta se razvili predvsem v zadnjih dveh desetletjih, zato je vrednotenje uspešnosti in učinkovitosti različnih metod izjemnega pomena za razvoj medicinske stroke, zdravstvenih ved in znanstvenih disciplin, ki sodelujejo pri razvoju regenerativnih načinov zdravljenja. Dostop do evidenc o postopkih in izidih zdravljenja, ki sta jih v sklopu projekta omogočili podjetji Artros d.o.o. in Artros Reha d.o.o. je izjemnega pomena za pridobitev podatkov, ki bodo lahko usmerjali razvoj stroke in znanosti na tem področju.

Priprava informacije o aktualnih uspešnih načinih zdravljenja z regenerativnimi metodami za širšo javnost je namenjena diseminaciji izsledkov projekta in informiranju bolnikov o regenerativnih metodah za zdravljenje kolenskega sklepa, ki javnosti še niso dovolj poznane.

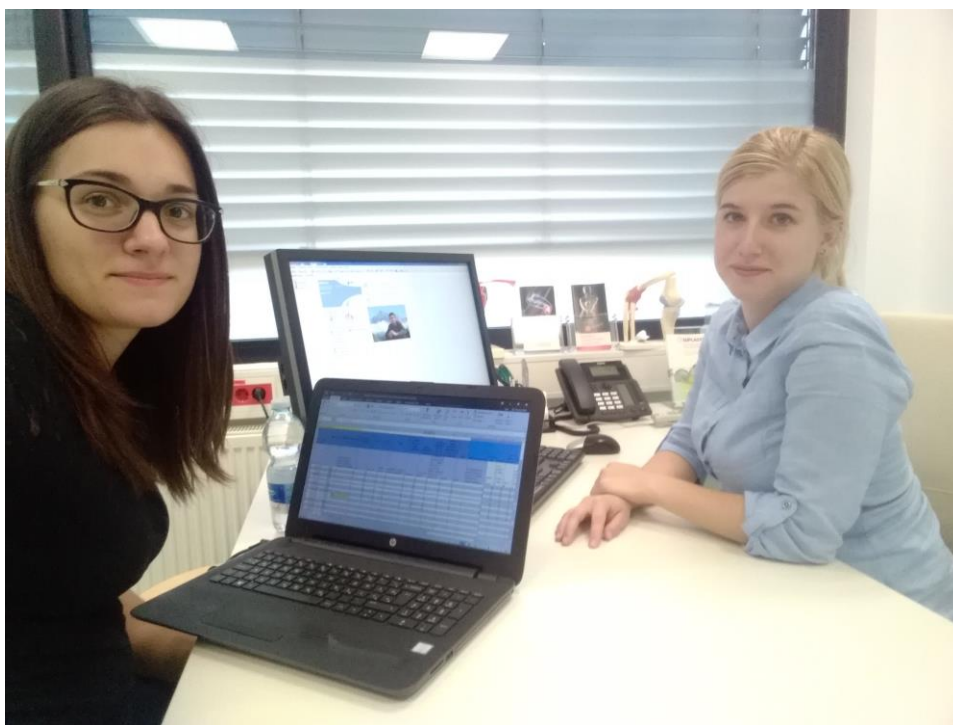
4. Priloge:

- Slikovno gradivo:

Slika 1: Logotip projekta KO-REG



Slika 2: Študentki Tina in Manca pri delu



Slika 3: Študent Miha pri vnašanju podatkov



Slika 4: Zaključni sestanek

