

Netehniskais kopsavilkums

Projekts „ Medicīnisko iemaņu pilnveide medicīnas, veterinārmedicīnas studentiem, rezidentiem, ārstiem un veterinārārstiem ārstnieciskā darba kvalitātes uzlabošanai turpinājums”

Izmēģinājuma dzīvnieku izmantošanas mērķis: teorētiski un praktiski apmācāmo personu mācību kursi, kuros tiek apgūta pareiza un droša rīcība, veicot medicīniskas manipulācijas, kā arī ķirurģiskās operācijas.

Projekta virsuzdevums ir saistīt kursantu teorētisko zināšanu bāzi ar praktiskajām iemaņām, apgūt un pilnveidoties esošajās operāciju tehnikās, apgūt jaunas, modernas operāciju tehnikas. Apmācību rezultātā nostiprinās ārsta atbildības sajūtu pret pacientu – izpratne par to, ka pacienta veselība un dzīvība atrodas ķirurga rokās. Tiks mācīts izprast un sajust praksē dažādu medicīnisko manipulāciju iedarbību uz dzīvnieku organismiem. Apgūstot iemaņas, samazināt pēcooperāciju komplikāciju un letalitātes risku medicīnā, veterinārmedicīnā, kā rezultātā sniegtu pacientiem Eiropas un pasaules līmenim atbilstošu medicīnisko, veterinārmedicīnisko palīdzību.

Kaitējums: pēc procedūras dzīvnieks tiek eitanizēts.

Ieguvumi: Apgūstot projektā paredzēto apmācības programmu, tiks veicināta ātrāka un efektīvāka moderno ārstniecības metožu pielietošana medicīnā, veterinārmedicīnā, tā uzlabojot pacientu dzīves kvalitāti pēc smagu ķirurģisku operāciju veikšanas. Humānās un veterinārās medicīnas nozares nepārtraukti attīstās, ir jāseko zinātnes aktualitātēm, jaunām tehnoloģiskajām iespējām, jāmaina ierastās operāciju tehnikas un jāapgūst jaunas. Teorētisko un praktisko iemaņu nostiprināšana īpaši nepieciešama topošajiem (rezidentiem) un jau esošajiem jaunajiem speciālistiem.

Sākot pielietot kādu no jaunajām un modernajām invazīvajām ārstniecības metodēm pacientam, pēc teorijas apgūšanas un citu metožu pielietošanas (demonstrāciju tehnikas sniegtās iespējas, datorsimulācijas, simulatori) ķirurgam tā ir jāapgūst uz izmēģinājuma dzīvniekiem, imitējot iespējami reālu klīniskās situāciju, lai spētu rīkoties ātri un profesionāli. Rezultātā samazināsies iespējamās invaliditātes un letalitātes risks, samazināsies laiks, kuru pacients pavada stacionārā, pacients iespējami ātrāk varēs atgriezties ģimenē un darbā. Veterinārmedicīnā palielināsies kvalitatīvas aprūpes iespējas, samazināsies izmaksas, ko ilgstošas un komplicētas ārstēšanas laikā sedz dzīvnieka īpašnieki.

Manipulācijām tiek izmantota atsāpināšana un vispārējā anestēzija. Izmēģinājuma dzīvniekiem tiks veiktas tikai tādas procedūras un manipulācijas, kuru apguve nav iespējama, izmantojot datorsimulācijas, mulāžas, zemākos dzīvniekus vai audu kultūras.

Dzīvnieku skaits un suga: Gada laikā plānots izmantot 150 izmēģinājuma dzīvniekus - nobarojamās jauncūkas svarā līdz 50kg.

Apliecinājums, ka tiek ievērotas aizstāšanas, samazināšanas un pilnveides prasības

Projekta ietvaros kursu dalībnieki, pirms uzsāks darbu ar izmēģinājuma dzīvniekiem, savas iemaņas pilnveidos uz iepriekš sagatavotām datorsimulāciju

iekārtām, kā arī RSU medicīnas izglītības tehnoloģiju centrā Anniņmuižas bulvārī 26a, Rīgā.

Tomēr kvalitatīva ārstu un veterinārārstu praktiskā apmācība nav iespējama bez dzīvnieku izmantošanas un iepriekš aprakstītās tehnikas nav iespējams apgūt uz audu kultūrām vai zemākiem dzīvniekiem, mulžām. Izmēģinājumu dzīvniekus izmantos kā beidzamo – sarežģītāko izglītības, apmācības posma daļu, kurā apstākļus maksimāli pietuvinās realitātei, kādā profesionālās pilnveides programmu dalībniekam jāstrādā humānajā slimnīcā vai veterinārajā klīnikā.

Mācību grupu dalībnieku skaitu veido ar aprēķinu, lai izmantotu pēc iespējas mazāku procedūrām pakļauto dzīvnieku skaitu.

Apmācības notiks, sekojot pirms tam izstrādātas un akreditētas mācību programmas ietvariem. Mācību process sastāv no sekojošām daļām: teorētiskās, kur apmācāmās personas apgūst teoriju, trenējas uz manekena, datorstimulatora, un praktiskās – eksperta uzraudzībā un kontrolē veic darbības uz izmēģinājuma dzīvniekiem.

Apmācību process notiek profesionālās pilnveides programmas eksperta un sertificēta veterinārārsta vadībā. Analoģu piedāvājumu Latvijā nav.