

A sebészeti manuális készségek oktatása a PTE ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézetében

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Az orvosi alap és továbbképzés fontos része az orvostanhallgatók, és a szakorvos jelöltek manuális készségének fejlesztése, a szakorvosok továbbképzése. Az orvostanhallgatók a műtéttani alapismereteken belül olyan gyakorlati képzést kapnak, mely a minimális manuális készség megszerzésében nélkülözhetetlen. A műtéti szakmák iránt érdeklődő hallgatók élő állaton végzett beavatkozások biztosítják a műtéti körülmények modellezését, melynek az orvosképzésben, a sebészi szakmák gyakorlásában kiemelkedő haszna van. A szakorvos jelöltek jogszabályban előírt képzési követelményeknek megfelelően egy központilag meghatározott és minden szakmai kollégium által jóváhagyott menetrend szerint, 1 hónap alatt kapnak egy olyan, országosan egységesített gyakorlati oktatást, melyben a bevezető gyakorlati oktatást követően, szakspecifikusan, részletes műtéttant ismernek és sajátítanak el. A projekt során elvégzett állatműtétek a graduális képzésben a Műtéttani alapismeretek kurzusban a patkányon végzett háti naevus eltávolítás és a medián laparotomia, a választható kreditpontos kurzusokban és a rezidens képzés során a részletes műtéttani gyakorlatokon a patkányon végzett mikrosebészeti beavatkozások (n. femoralis, n. ischiadicus preparálás, éranasztomózisok készítése) és a sertéseken végzett hasmegnyitó műtétek (laparotomia, appendectomia, splenectomia, bélanasztomózisok) és a minimálisan invazív beavatkozásokként a laparoszkóppal végzett cholecystectomy és a mellkasmegnyitással járó beavatkozások (mint a thoracotomia és az eltérő atipusos resectiók). A műtétek végén az állatok életének kioltása sertések esetében káliumklorid oldattal előidézett szívmegállítással, a patkányok esetében kivérettetéssel történik narkózisban.

A projektengedélyt 5 évre kérjük, amely időtartam alatt a hallgatói, és a továbbképzendő orvosi létszámtól függően maximálisan 300 sertés és 1300 patkány felhasználására kerülne sor az állatokon érzéstelenítéses-túlaltatásos beavatkozások formájában. A teljes állatszám a projektben megjelölt összes beavatkozásra, teljes hallgatói létszámra vonatkoztatva szerepel, mely a graduális és posztgraduális, jogszabályban is előírt, oktatási kötelezettségből adódó állatfelhasználást jelenti. A gyakorlati oktatás során azonban a felhasznált állatok egyedszámát minimalizáljuk azzal, hogy egy állaton több hallgató dolgozik egyszerre, akik a műtéti beavatkozás különböző lépéseit, vagy esetleg ugyanazok kombinációit szimultán végzik. A műtétek és egyéb beavatkozások számos lépését, vagyis több korábban egyesével elsajátított készséget is alkalmaznak egyszerre, egy állaton végzett beavatkozással. A műtétek során megfelelő narkózissal gondoskodunk arról, hogy az állatok ne érezzenek fájdalmat. A műtétek oktatói több éves humán klinikai gyakorlattal és sebészi, éresebészti szakvizsgával rendelkező orvosok.