

## Állatfelhasználás oktatási célra

### A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Az orvostanhallgatók és a rezidens képzésben részvevő hallgatók gyakorlati képzése rendkívül nagy jelentőséggel bír. Az orvostanhallgatók nálunk találkoznak először olyan gyakorlati feladatokkal, amely átvezeti őket a klinikai munkába. Megtanítjuk őket a helyes műtői viselkedésre, a sterilitás szabályainak betartására, műtéti metszések, sebek egyesítésére. Az oktatás lépcsőzetesen épül fel. A sterilitás szabályainak megismerését követően speciális szivacson tanulják meg a hallgatók az öltések típusait, megfelelő behelyezését, a sebészi csomók elkészítését. 6 gyakorlati órát követően a félév alatt egyszer, az utolsó gyakorlaton találkoznak altatott kísérleti állattal (patkány), melyen több beavatkozást kipróbálhatnak. Ezt követően az állatokat a törvényi előírásokna megfelelően túllatjuk. A rezidensek, akik már végzett orvosok, de még nem szakorvosok lehetőséget kapnak különböző műtéti beavatkozások kipróbálására altatott állatokon. Patkányokon mikrosebészetet gyakorolhatnak, ér- és idegvarratokat készítenek, sertéseken, melyek jó modellállatai az embernek, hasi- mellkasi és laparoszkópos beavatkozásokat gyakorolhatnak. Az állatokon történő műtéteket minden esetben modelleken (szövetek, műanyag csövek, szivacs) történő gyakorlás előzi meg. Évente 380 patkány és 130 db sertés a maximális felhasználás a hallgatói létszámtól függően. Az engedélyt 5 évre kérjük.

*Az állatok számának csökkentése:* A patkányok esetén igyekszünk az új állatok felhasználását kerülni, korábbi kísérletekből kikerült állatokkal dolgoznak a hallgatók. A patkány műtéteknél párossával dolgoznak a hallgatók.

*Helyettesítés:* Az állatműtéteket nagyszámú, modelleken végzett gyakorlat előzi meg. Állatbeavatkozás csak korlátozott számban történik.

*Tökéletesítés:* A hallgatóknak gyakorlati ismeretei vannak mielőtt állatokhoz nyúlnának. Az altatásban, terminálásában, az állatok monitorozásában szakképzett személyzet segít. A legmodernebb anaesthesiai módszereket alkalmazzuk.