

## Állatkísérletek végzése gyakorlati oktatási célból

Az alternatív mesterséges rendszerek nem úgy reagálnak egy-egy külső hatásra, mint egy teljes élő szervezet, ezért a különböző életműködések vizsgálata élő állatokon jelenleg is nélkülözhetetlen része a biológiai és a biológiai alapokra nagyban építő pszichológia egyetemi képzéseknek. Az állatkísérletes kutatói utánpótláshoz szintén szükséges, hogy legyenek olyan szakemberek, akik értenek az élő állaton folyó kísérletezéshez.

Az állatkísérletek elvégzésével a részt vevő hallgatók számos elméleti, illetve gyakorlati kulcskompetenciára is szert tesznek. A pszichológia szakos hallgatók betekintést nyernek az állatokkal való kísérletezés alapjaiba, megismerik ezek jelentőségét, szerepét a klinikai gyógyszerfejlesztésben. Elsajátítják a tapasztalati alapú tudományos gondolkodás alapjait a kontrollált kísérletek elvégzésével, megismerik a kontroll meghatározásának jelentőségét és a kísérletek időfüggő természetével kapcsolatban az alapállapot fontosságát. Mindezek jól kiegészítik alapvetően human szempontú tanulmányaikat. Ezek a hallgatók nem végeznek beavatkozó típusú kísérleteket.

A biológia alapszakos hallgatók alapvető jártasságra tesznek szert a kísérleti állatok kezelésében, megismerik a fájdalomcsillapítás elméleti módjait és azok elméleti alkalmazását, illetve a műtéti narkózis megfelelő szintjének ellenőrzésre vonatkozó gyakorlati ismereteket. Alapvető műtéti technikákat sajátítanak el, illetve gyakorolnak be. Megismerkednek a szisztémás anyagbevitel elméleti módjaival, a droghatások időfüggésével.

A kísérletekkel kapcsolatban teljesül az állatvédelem 3 fő irányelve (helyettesítés, csökkentés, finomítás). A hallgatók több fős csoportokban dolgoznak egy állaton, egy állat több kísérletbe is be lesz vonva. A gyakorlatok tematikájának összeállításánál az állatkísérletek jelentős arányban helyettesítve vannak nem beavatkozó típusú humán vizsgálatokkal. A tökéletesítés részeként a hallgatók maguk nem idéznek elő műtéti narkózist az állatokon, azokat már szakképzett személy által előzetesen elaltatva kapják meg.

A kérelmezett állatkísérletekben az állatok fájdalmat nem éreznek. A kísérletek akut volta miatt krónikus, halmozódó ártalmak kialakulásával nem kell számolni. Az érzéstelenítéses-túlaltatásos kísérletek végeztével a patkányokat az LD50 dózist meghaladó mennyiségű uretánnal túlaltatjuk. A kísérletekben 5 év alatt összesen 560 db (112/év) patkány és 200 db (40/év) egér kerül felhasználásra.