

hirado.hu: Patkányok a mikroszkóp alatt – kisállatok segítenek a vesekutatásban

2011 augusztus. 23

A Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetében a vesekutatásban használt multifoton mikroszkóp segítségével vizsgálják patkányokat. A nanoSPECT/CT-technológia háromdimenziós képet ad az állatok anatómiai felépítéséről és élettani folyamatairól, így segítve a tudományos kutatást.

Prókai Ágnes kutatóorvos injekcióval elaltat egy patkányt mielőtt bemutatja rajta a vesekutatásban használt multifoton mikroszkópot a Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetében, az egyetem Elméleti Orvostudományi Központjában. MTI Fotó: Kollányi Péter

Egy kutatóorvos patkányon bemutatja a vesekutatásban használt multifoton mikroszkópot a Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetében, az egyetem Elméleti Orvostudományi Központjában. MTI Fotó: Kollányi Péter

Egy patkány a kisállatok vizsgálatára alkalmas képalkotó Nano Spect-CT készülékben, a Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetében, az egyetem Elméleti Orvostudományi Központjában. A nanoSPECT/CT-technológia háromdimenziós képet ad az állatok anatómiai felépítéséről és élettani folyamatairól. MTI Fotó: Kollányi Péter