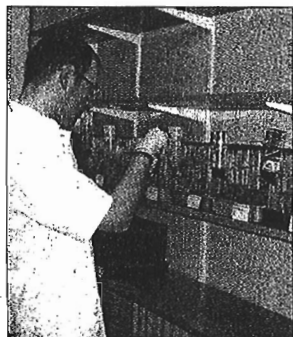


ALO! U LABORATORIJI ZA EKSPERIMENTALNU I KLINIČKU IMUNOLOGIJU

Gram miša - 100€



Institut Medicinskog fakulteta u Kragujevcu jedini u Srbiji dobio je pet pari „singen“ miševa od svetski poznatih laboratorija iz Engleske i Dubaija, čija se vrednost na tržištu kreće od 100 do 2.000 evra po komadu, a njihova težina ne prelazi 20 grama. Od ovih ovih životinja, Institut je „proizveo“ svojevrsnu koloniju crnih, belih i sivih miševa, na kojima se rade istraživanja i ispituju rane faze dijabetesa, multiple skleroze, karcinoma dojke i malignih melanoma.

Prema rečima dekana Medicinskog fakulteta, prof. dr Nebojše Arsenjevića, kod „singen“ miševa genetski kod je isti i od njih se dobija nekoliko vrsta takozvanih nokaut miševa. Istraživanja se rade u okviru projekta Ministarstva nauke i međunarodnog projekta EU za ove četiri vrste bolesti.

sti kod čoveka.

U kavezima sada ima oko 500 ovih životinja, koje su se razmnožile na Institutu Medicinskog fakulteta. Miševi se čuvaju u posebnim uslovima, u „životinjskim kućama“ koje u laboratoriji za eksperimentalnu i kliničku imunologiju Instituta jednostavno zovu štalama. Temperatura vazduha mora da bude tačno 23 stepena i ona se održava pomoću klima. Miševima mora da se obezbedi i striktna smena svetlosti i tame na 12 sati.

- U štalama su sterilni uslovi i u njih se

Na ovim životinjama ispituju se rane faze multiple skleroze, dijabetesa, karcinoma dojke i malignih melanoma

jednostavno nema cenu. Projekta, u kojima sada učestvujemo, radimo u saradnji sa kragujevačkim Prirodnim matematičkim fakultetom, Institutom „Kiril i Pertz“ i „Aristotelom“ iz Solung - kaže Arsenjević.

ulazi, isto kao i u operacione sale. Isto važi i za laboratorije u kojima se obavljaju ispitivanja i najkomplikovaniji eksperimenti. Za naučno-istraživački rad, najvredniji je miš na kome nije radeno nijedno ispitivanje i on

Zivotinje u laboratorijama su interesantne za eksperimente prvih 12 nedelja života. Za reprodukciju su sposobne do sedam meseci, a žive najviše godinu dana. Nežne su i osetljive do te mere da im po-

nekad smeća zvuk klima-uređaja ili ventilatora, zatim nedostatak vitamina ili minerala u ishrani.

Svaki miš u laboratoriji ima svoj rodoslov i brojačnu oznaku i dobija hranu i vodu, koja je obavezno sterilisana. Svako ko ulazi mora da ima rukavice, zaštitnu masku, navlake za cipele, a vrata „životinjske kuće“ se odmah zatvaraju; kako temperatura ne bi pala ni za jedan delić stepena Celzijusove skale.

Tekst i foto
B. Nenковиć

Smeta im i zvuk
klima-uređaja i
ventilatora

Vape za veterinarom

Na Institutu Medicinskog fakulteta u Kragujevcu kažu da se u čuvanju miševa, koji su izuzetno osetljivi, „oslanjaju na sopstvenu pamet“ i u stalnom su kontaktu sa stručnjacima sa VMA, koji takođe imaju štalu za reprodukciju miševa.

Vapimo za veterinarom, jer retko ko od njih hoće da dođe ovde da radi. To znači stopostotnu posvećenost miševima i rad u sterilnim uslovima - kaže Arsenjević.

