

Supplementary Materials:

Comparative Study of the Aftereffect of CO₂-Inhalation or Tiletamine-Zolazepam-Xylazine Anesthesia on Laboratory Outbred Rats and Mice

Oksana N. Khokhlova, Natalya A. Borozdina, Elena S. Sadovnikova, Irina A. Pakhomova, Pavel A. Rudenko, Yuliya V. Korolkova, Sergey A. Kozlov, Igor A. Dyachenko

Table S1. Blood glucose level in males and females CD-1 mice in the awake state and after CO₂-inhalation or tiletamine-zolazepam-xylazine (TZX) anesthesia

	males		females					
	before CO ₂	CO ₂	before TZX	TZX	before CO ₂	CO ₂	before TZX	TZX
	8,1	10,9	6,8	7,7	8,2	9,7	5,4	7,2
	8,7	11,4	8,3	6,7	7,5	8,8	6,3	7,5
	7,6	9,2	8,3	9,8	6,3	11,4	7,8	6,4
	7,2	8,8	7	10,3	6,9	8,1	5,7	8,2
	6,9	11,4	7,9	13,8	7,1	6,1	5,2	8,4
	8	12,7	8,8	7,2	7,3	11,4	6,3	6,1
	7,4	12,4	7,7	8,1	6,3	9,8	6,3	7,1
	6,6	10,6	7,8	10,7	5,9	7,7	6,4	8,1
	7,2	10,3	8,7	11,8	6,4	5,5	6,2	6,8
	8,2	8,2	6,4	7,1	6,8	6,2	7,8	9,3
MEAN	7,6	10,6	7,8	9,3	6,9	8,5	6,3	7,5
SD	0,7	1,5	0,8	2,4	0,7	2,1	0,9	1,0

Table S2. Blood glucose level in males and females Sprague-Dawley rats in the awake state and after CO₂-inhalation or tiletamine-zolazepam-xylazine (TZX) anesthesia

	males		females					
	before CO ₂	CO ₂	before TZX	TZX	before CO ₂	CO ₂	before TZX	TZX
	3,7	4,9	3,7	4,9	4,5	6,6	4,8	6,7
	4,8	7,1	4,5	6,4	5,3	6,2	5,1	5,2
	4,4	4,8	4,6	6,8	5	6,4	4,2	7,3
	4,2	4,3	5,1	6,1	4,4	5,8	3,9	6,4
	4,4	5,3	4,7	6	3,9	5,7	4,6	5,4
	4,4	4,3	4,8	5,8	4,8	5,8	5,3	5,8
	4,2	5,3	4,9	8,3	4,9	7,1	4,2	7,1
	5,6	5,8	4,4	6,7	4,2	5,5	4,2	5,6
	3,8	5,6	4	5,3	4,1	5,6	4,8	6,2
	3,8	4,8	4,2	8,1	4,6	5,9	4,8	5,6
MEAN	4,3	5,2	4,5	6,4	4,6	6,1	4,6	6,1
SD	0,6	0,8	0,4	1,1	0,4	0,5	0,5	0,7