

<https://doi.org/10.30895/2221-996X-2026-26-1-108-118-annex2>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица S4. Гематологические показатели крови мышей линии ICR после четырехкратного подкожного введения лиофилизированного препарата рчГМ-КСФ

Table S4. Hematological blood parameters in ICR mice following four subcutaneous administrations of rhGM-CSF lyophilizate

Группа животных <i>Group of animals</i>	Гемоглобин, г/л <i>Hemoglobin, g/L</i>	Эритроциты, 10 ¹² /л <i>Erythrocytes, 10¹²/L</i>	Гематокрит, % <i>Hematocrit, %</i>	Тромбоциты, 10 ⁹ /л <i>Platelets, 10⁹/L</i>	Тромбокрит, % <i>Thrombocrit, %</i>	Лейкоциты, 10 ⁹ /л <i>Leukocytes, 10⁹/L</i>	Лейкоцитарная формула, % <i>Leukocyte formula, %</i>				
							Эозинофилы <i>Eosinophils</i>	Нейтрофилы <i>Neutrophils</i>		Моноциты <i>Monocytes</i>	Лимфоциты <i>Lymphocytes</i>
								Палочкоядерные <i>Band</i>	Сегментоядерные <i>Segmented</i>		
Самцы / Male											
Через 1 сут после окончания введения / <i>1 day following administration</i>											
Контроль <i>Control</i>	140,2±0,8	6,17±0,4	36,3±2,1	556±11	0,35±0,01	5,0±0,5	0,2±0,2	9,4±1,2	29,0±0,7	5,8±0,2	55,6±1,1
рчГМ-КСФ, 90 мкг/кг <i>rhGM-CSF, 90 µg/kg</i>	140,8±1,8	5,41±0,3	33,2±1,0	548±23	0,32±0,02	5,3±0,4	1,0±0,4	10,4±1,1	27,0±0,4	4,8±0,6	56,8±1,0
Через 7 сут после окончания введения / <i>7 days following administration</i>											
Контроль <i>Control</i>	143,0±3,0	7,28±0,2	40,3±1,4	652±7	0,39±0,00	7,5±0,3	0,6±0,2	10,6±0,5	26,6±0,6	5,2±0,5	57,0±0,5
рчГМ-КСФ, 90 мкг/кг <i>rhGM-CSF, 90 µg/kg</i>	151,5±2,2	7,61±0,2	42,9±0,8	616±42	0,36±0,04	5,5±0,5*	1,2±0,2	10,8±0,4	28,0±0,4	5,0±0,3	55,0±0,7
Самки / Female											
Через 1 сут после окончания введения / <i>1 day following administration</i>											
Контроль <i>Control</i>	145,6±2,0	7,49±0,2	41,8±0,9	548±33	0,35±0,02	5,9±0,8	1,8±0,4	10,8±0,4	26,4±0,5	5,6±0,5	55,4±1,1
рчГМ-КСФ, 90 мкг/кг <i>rhGM-CSF, 90 µg/kg</i>	143,0±2,3	7,35±0,2	42,7±0,7	507±20	0,30±0,02	4,4±0,5	1,6±0,2	11,4±0,7	27,2±0,6	4,0±0,4	55,8±0,6
Через 7 сут после окончания введения / <i>7 days following administration</i>											
Контроль <i>Control</i>	152,2±1,2	7,88±0,1	43,3±0,9	577±28	0,35±0,02	4,5±0,3	0,8±0,4	11,2±0,6	25,8±0,4	4,6±0,4	57,6±1,4
рчГМ-КСФ, 90 мкг/кг <i>rhGM-CSF, 90 µg/kg</i>	152,0±1,6	7,92±0,2	43,2±0,6	550±9	0,33±0,01	5,6±0,8	1,0±0,3	10,4±0,5	26,4±0,5	4,6±0,2	57,6±0,8

Таблица составлена авторами по собственным данным / The table was prepared by the authors using their own data

Примечание. * – статистически значимое отличие по отношению к группе контроля (физиологический раствор), $p \leq 0,05$. Количество животных в группе: $n=10$.
Note. *, statistically significant difference compared to the control group (saline solution), $p \leq 0.05$. The number of animals in each group was $n=10$.

Таблица S5. Биохимические показатели крови самцов и самок мышей ICR после четырехкратного подкожного введения лиофилизированного препарата рчГМ-КСФ

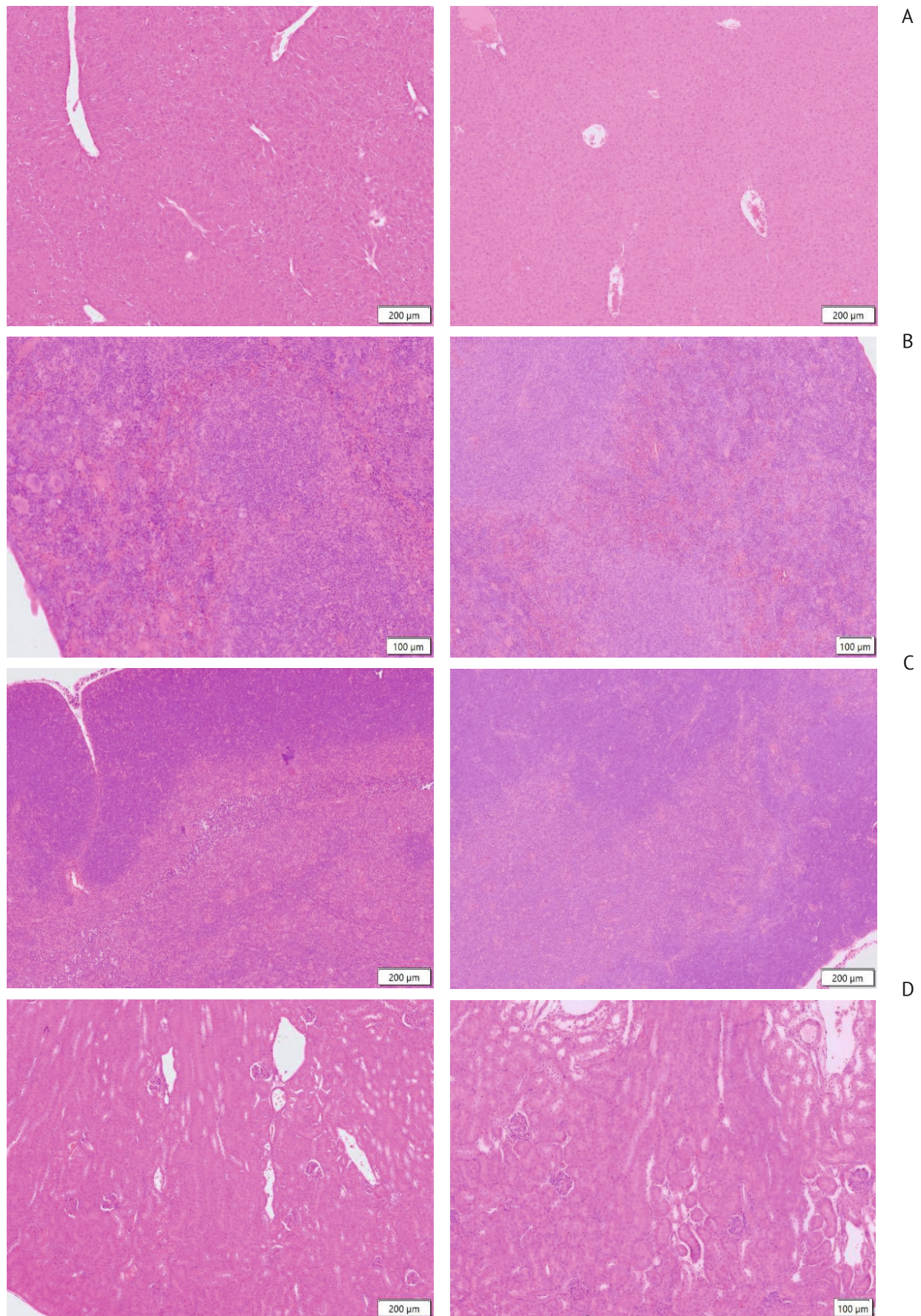
Table S5. Biochemical blood parameters in male and female ICR mice following four subcutaneous administrations of rhGM-CSF lyophilizate

Показатель <i>Parameter</i>	Группа животных <i>Group of animals</i>				
	Пол животных <i>Sex</i>	Контроль <i>Control</i>	рчГМ-КСФ, 90 мкг/кг <i>rhGM-CSF, 90 µg/kg</i>	Контроль <i>Control</i>	рчГМ-КСФ, 90 мкг/кг <i>rhGM-CSF, 90 µg/kg</i>
		Через 1 сут после окончания введения <i>1 day following administration</i>		Через 7 сут после окончания введения <i>7 days following administration</i>	
Общий белок, г/л <i>Total Protein, g/L</i>	♂	52,8±0,5	49,9±2,8	54,0±1,0	54,0±2,1
	♀	57,6±1,5	56,4±1,8	60,5±0,9	61,1±0,8
Альбумин, г/л <i>Albumin, g/L</i>	♂	24,8±2,4	26,3±0,5	25,8±0,3	25,5±1,2
	♀	28,2±0,4	28,6±0,7	31,6±0,6	31,6±0,3
Мочевина, ммоль/л <i>Urea, mmol/L</i>	♂	2,6±0,5	2,5±0,2	4,2±0,3	3,6±0,4
	♀	2,6±0,3	2,7±0,1	3,9±0,3	3,3±0,3
Глюкоза, ммоль/л <i>Glucose, mmol/L</i>	♂	9,3±0,7	10,7±0,8	11,6±0,5	11,2±0,4
	♀	10,9±0,9	12,4±0,7	9,7±0,2	9,4±0,2
Общий холестерин, ммоль/л <i>Total cholesterol, mmol/L</i>	♂	4,6±0,3	4,2±0,2	3,5±0,2	3,7±0,3
	♀	3,7±0,2	3,5±0,2	3,1±0,1	3,4±0,2
Триглицериды, ммоль/л <i>Triglycerides, mmol/L</i>	♂	1,0±0,0	0,9±0,1	1,4±0,2	1,8±0,1
	♀	1,4±0,1	1,6±0,0	2,4±0,2	2,2±0,2
Аланинаминотрансфераза, Е/л <i>Alanine aminotransferase, U/L</i>	♂	53,6±5,0	54,7±5,7	41,0±1,4	41,5±6,1
	♀	64,6±12,7	57,6±4,0	33,5±1,6	38,9±3,9
Аспаратаминотрансфераза, Е/л <i>Aspartate aminotransferase, U/L</i>	♂	249,0±30,0	240,0±18,6	165,8±6,0	173,5±14,0
	♀	244,9±16,2	241,6±22,8	149,6±5,2	157,0±6,7
Щелочная фосфатаза, Е/л <i>Alkaline phosphatase, U/L</i>	♂	387,6±28,8	385,4±42,6	234,0±10,0	280,4±25,9
	♀	381,2±15,9	402,2±39,6	280,8±14,4	279,0±26,2
Амилаза, Е/л <i>Amylase, U/L</i>	♂	1079,2±102,0	1347,2±100,8	1070,4±52,6	1077,5±81,2
	♀	1303,8±127,7	1280,6±66,1	975,6±40,1	954,2±56,2
Креатинкиназа, Е/л <i>Creatine kinase, U/L</i>	♂	299,0±15,3	351,0±22,6	320,2±45,3	278,9±30,1
	♀	347,4±23,6	408,7±53,3	228,6±21,9	255,8±13,2
Калий, ммоль/л <i>Potassium, mmol/L</i>	♂	12,7±0,5	13,1±0,9	13,7±0,7	12,0±0,3*
	♀	13,8±0,9	14,2±0,2	11,6±0,5	11,3±0,3
Кальций, ммоль/л <i>Calcium, mmol/L</i>	♂	2,2±0,5	2,2±0,1	2,3±0,0	2,2±0,2
	♀	2,3±0,1	2,2±0,1	2,2±0,1	2,1±0,0
Хлориды, ммоль/л <i>Chloride, mmol/L</i>	♂	102,0±1,3	104,0±1,1	106,1±0,7	107,5±0,4
	♀	104,1±2,0	104,8±0,6	112,7±2,8	108,6±1,1

Таблица составлена авторами по собственным данным / The table is prepared by the authors using their own data

Примечание. * – статистически значимое отличие по отношению к группе контроля (физиологический раствор), $p < 0,05$. Количество животных в каждой группе: $n=10$.

Note. *, statistically significant difference compared to the control group (saline solution), $p < 0.05$. The number of animals in each group was $n=10$.



Фотография выполнена авторами / The photograph is taken by the authors

Рис. S2. Влияние лиофилизированного препарата рГМ-КСФ на микроскопическую структуру тканей печени (А), почек (В), тимуса (С) и селезенки (D) самцов мышей через 7 сут после четырехкратного подкожного введения.

Fig. S2. Effect of rhGM-CSF lyophilizate on the structure of liver (A), kidney (B), thymus (C), spleen (D) tissues of male mice 7 days after four subcutaneous administrations.