

Supplementary

Table 5. Blood chemistry tests results at the end of treatment period. ($\bar{x} \pm s$, n=10)

Test Item	sex	Group(Dose)					
		Group I (0 mg·kg ⁻¹)	Group II (2 mg·kg ⁻¹)	Group III (6 mg·kg ⁻¹)	Group IV (18 mg·kg ⁻¹)	Group V (2 mg·kg ⁻¹ + 60J)	Group VI (18 mg·kg ⁻¹ + 60J)
ALT (U/l)	♀	34.0±12.2	35.2±4.9	30.3±3.2	40.2±16.6*	34.8±5.1	40.9±7.9*
	♂	44.6±5.2	45.3±5.2	46.8±8.3	49.0±8.8	54.9±12.9	46.7±7.4
AST (U/l)	♀	163.7±33.6	161.6±16.1	151.0±14.6	178.0±43.8	187.4±32.0	258.9±40.7* *
	♂	234.8±36.8	208.9±25.6	224.9±36.9	224.5±45.1	233.9±34.2	220.6±31.9
TP (g/l)	♀	68.9±5.2	70.8±3.1	71.0±5.7	73.4±4.5	65.8±2.8	61.7±2.7**
	♂	66.8±4.2	69.0±3.8	68.3±4.1	68.8±1.8	64.7±3.5	65.3±3.7
ALB (g/l)	♀	36.4±3.8	36.7±2.0	37.2±3.0	35.8±2.7	33.3±2.9	29.3±2.7**
	♂	32.6±2.2	33.7±1.3	33.2±1.6	31.6±1.3	31.2±0.7	28.6±2.6**
GLB (g/l)	♀	32.5±2.5	34.2±2.0	33.8±3.3	37.6±3.0**	32.5±1.8	32.4±1.2
	♂	34.2±2.9	35.3±3.0	35.1±2.7	37.2±1.7	33.5±3.3	37.1±3.3
A/G	♀	1.1±0.1	1.0±0.1	1.1±0.1	0.9±0.1**	1.0±0.1	0.9±0.1**
	♂	0.9±0.1	0.9±0.1	0.9±0.1	0.8±0.1**	0.9±0.1	0.7±0.1**
TBIL(μmol/l)	♀	2.1±0.4	2.5±0.5	2.5±0.5	3.0±0.5**	2.2±0.3	2.6±0.7
	♂	2.5±0.4	2.5±0.3	2.4±0.3	3.3±0.3**	2.5±0.3	3.0±0.3*
ALP (U/l)	♀	92.0±19.6	100.1±28.9	98.3±18.8	86.5±16.5	79.7±15.4	75.7±17.0
	♂	207.4±30.3	193.4±41.5	204.2±32.1	211.7±22.7	193.0±56.3	162.9±39.3
LDH (U/l)	♀	1365.5±409.2	1278.1±231.6	1163.5±344.3	1505.9±609.8	1498.7±581.4	1688.4±490.1
	♂	1975.1±576.5	1884.8±450.1	1998.2±461.7	2019.4±610.7	2054.5±397.9	1784.3±313.9
CK (U/l)	♀	994.7±265.8	925.6±136.3	818.5±105.9	736.6±338.9	1015.3±275.9	977.7±280.9
	♂	1304.8±350.9	1143.0±236.7	1228.3±279.5	934.2±261.2*	1232.8±178.4	919.1±233.9**
GLU(mmol/l)	♀	6.6±0.7	7.2±0.7	7.4±0.4	6.9±0.6	7.0±0.7	6.8±0.9

	♂	7.4±0.9	7.3±0.7	7.0±0.8	7.1±0.8	6.7±0.6	7.1±0.8
UREA(mmol/l)	♀	6.7±0.8	6.7±1.0	6.0±0.3	6.8±0.7	6.7±0.9	7.5±1.2
	♂	7.2±1.2	7.5±1.6	6.3±1.3	6.4±0.9	6.7±1.0	7.4±1.0
UA (μmol/l)	♀	70.7±15.7	79.5±13.3	66.9±8.6	78.8±16.7	88.0±22.7	79.4±10.7
	♂	89.1±10.8	83.9±11.6	74.6±11.1	79.1±26.6	89.6±18.4	81.3±15.9
Cre (μmol/l)	♀	47.5±3.8	46.4±3.7	48.1±2.4	49.9±3.7	44.8±2.7	44.0±4.8
	♂	52.2±4.5	51.8±6.1	50.0±4.3	50.5±3.9	46.4±2.9*	48.1±3.5
CHOL(mmol/l)	♀	1.8±0.3	1.7±0.2	1.7±0.3	2.1±0.4	2.0±0.4	2.0±0.3
	♂	1.6±0.3	1.6±0.2	1.5±0.4	1.7±0.2	1.7±0.2	2.1±0.4**
TG (mmol/l)	♀	0.4±0.1	0.4±0.1	0.4±0.2	0.4±0.1	0.5±0.1	0.7±0.5
	♂	0.5±0.2	0.6±0.2	0.5±0.2	0.6±0.2	0.6±0.3	0.6±0.3
Ca (mmol/l)	♀	2.7±0.1	2.8±0.1	2.7±0.1	2.8±0.1	2.7±0.1	2.6±0.1**
	♂	2.6±0.1	2.6±0.1	2.7±0.1	2.6±0.1	2.6±0.1	2.6±0.4
Na (mmol/l)	♀	140.6±2.2	142.1±1.4	141.1±2.0	141.1±1.7	141.1±1.7	139.7±1.7
	♂	140.7±1.8	141.6±1.8	142.5±1.4	142.8±2.5	142.1±1.3	141.5±2.6
K (mmol/l)	♀	4.3±0.2	4.0±0.2	4.1±0.3	4.2±0.2	4.3±0.3	4.3±0.4
	♂	4.5±0.2	4.7±0.2	4.4±0.5	4.6±0.2	4.5±0.3	4.8±0.3
Cl (mmol/l)	♀	104.9±1.7	105.3±1.4	104.7±1.2	103.0±1.7*	104.9±1.5	103.8±1.9
	♂	105.0±1.6	105.5±2.1	106.7±1.1	105.1±0.7	105.8±1.6	104.7±1.9

NOTE: Compared with animals in control group of same sex. *P<0.05, **P<0.01。