

Катаболический пул ВНСММ в крови воротной вены

Группы животных	Исследуемый материал	Катаболический пул ВНСММ, усл. ед.
Контрольная	Плазма крови	3,85
	Эритроциты	9,46
Опытная (перитонит)	Плазма крови	7,66*
	Эритроциты	3,19*

Примечание. * - $p < 0,05$ - достоверность различий по отношению к контролю.

Учитывая тот факт, что в ВНСММ плазмы крови воротной вены преобладал катаболический пул, можно предположить, что именно в плазме крови идет накопление нерегуляторных олигопептидов, т.е. поступивших из полости кишечника токсинов и эндотоксинов, образовавшихся в результате повреждения органов брюшной полости экзотоксином синегнойной палочки.

Выводы

1. Разработанная в эксперимент оригинальная модель синегнойного перитонита подтверждена результатами посева геморрагического экссудата, полученного из брюшинной полости животных.

2. Изменения брюшины и внутренних органов брюшной полости соответствуют картине разлитого перитонита.

3. Динамика ВНСММ в крови воротной вены свидетельствует о катаболических процессах в организме крыс в ранние сроки синегнойного перитонита, при этом разрушение эритроцитов приводит к освобождению некоторых фракций ВНСММ в плазму.

Литература

1. Еськов А.П., Каюмов Р.И., Соколов А.Е. Механизм повреждающего действия бактериального эндотоксина // Эфферентная терапия. – 2003. – Т. 9, № 2. – С. 71-74.

2. Козлов В.К. Сепсис. Этиология, иммунопатогенез, концепция современной иммунотерапии. – Киев: АННА-Т, 2007. – 296 с.

3. Малахова М.Я. Методы биохимической регистрации эндогенной интоксикации // Эфферентная терапия – 1995. – Т. 1, № 1. – С. 61-64.

4. Скальский С.В. Фармакоэпидемиология нозокомиальной инфекции в хирургической клинике // Омский научный вестник. – 2003. - № 2 (23). – С. 57-59.

5. Фадеева Т.В. Актуальные проблемы госпитальной инфекции: реинфицирование, суперинфицирование и резистентность возбудителей к антимикробным препаратам // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. - № 5 (51). – С. 298-301.

6. Халафян А.А. STATISTICA 6. Статистический анализ данных. - М.: ООО «Бином-Пресс», 2008. – 512 с.