



**БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**2015 г., Том 159, № 6 ИЮНЬ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Физиология**

Влияние селективной блокады  $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов на сердечную деятельность развивающихся крыс

*Т.Л.Зефиров, Л.И.Хисамиева, Н.И.Зиятдинова, А.Л.Зефиров\* – 664*

Кафедра анатомии, физиологии и охраны здоровья человека (зав. — докт. мед. наук проф. Т.Л.Зефиров) Казанского (Приволжского) федерального университета, Казань, Республика Татарстан, РФ; \*Кафедра нормальной физиологии (зав. — чл.-кор. РАМН проф. А.Л.Зефиров) Казанского государственного медицинского университета, Казань, Республика Татарстан, РФ

Селективная блокада  $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов по-разному влияет на сердечно-сосудистую систему крыс разного возраста. Блокада  $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов у взрослых крыс оказывает положительный хронотропный эффект, у 3-недельных — отрицательный. У недельных и 6-недельных крыс при блокаде  $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов изменений в ЧСС не наблюдается. Селективная блокада  $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов у взрослых и 3-недельных крыс приводит к повышению АД, у 6-недельных — к понижению.

**Ключевые слова:** сердечно-сосудистая система, хронотропия,  $\alpha$ -адренорецепторы, крыса

**Адрес для корреспонденции:** [zefirovtl@mail.ru](mailto:zefirovtl@mail.ru). *Зефиров Т.Л.*