

5. Саркисов Р.Б. Вермикулито-керамические изделия // Строительные материалы. — 1966. — №10. — С. 12-14.

6. Саркисов Р.Б. Исследование технологических факторов получения керамического теплоизоляционного материала на основе вермикулита // Автореферат диссертации. — М.: Издательство МИСИ, 1967.

7. J. Blumm. Measuring Thermal Conductivity // Ceramic Industry, June 2002. — P. 53-59.

8. J. Blumm, J. Opfermann. Improvement of the mathematical modeling of flash measurements // High Temperatures — High Pressures, vol. 34, 2002. — P. 515-521.

## Материалы Международной научной конференции «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ»

(Париж (Франция) 15-22 октября 2010 г.)

Медико-биологические науки

### ВЛИЯНИЕ ФЕНИБУТА НА КЛЕТОЧНОЕ И ГУМОРАЛЬНОЕ ЗВЕНЬЯ ИММУНОГЕНЕЗА В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНОГО СТРЕССА

**Кулешевская Н.Р.,  
Самотруева М.А., Тюренков И.Н.,  
Теплый Д.Л., Кушниренко Е.А.,  
Бахтиярова С.А.**

*Астраханская государственная  
медицинская академия,  
Волгоградский государственный  
медицинский университет,  
Астраханский государственный  
университет,  
Негосударственное учреждение  
здравоохранения «Медико-санитарная  
часть»*

В последние годы актуальными являются междисциплинарные исследования принципов психонейроиммуномодуляции в терапии социально значимого психического расстройства — депрессии. В связи с чем поиск средств коррекции нарушений гомеостаза, в том числе среди препаратов влияющих на функции ЦНС, является вполне оправданным. В данной работе мы провели изучение иммуномодулирующей активности фенибута на модели социального стресса.

Исследование выполнено на 60 крысах-самцах линии Wistar 5-6 мес. возраста. Патологическое состояние у животных формировали путем хронического социального конфликта. В результате были получены агрессоры и жертвы с ежедневным опытом побед и поражений в 20-ти межсамцовых конфронтациях. Контролем 1 служили интактные самцы, рассажены по одному в аналогичные клетки на 5 дней и получавшие внутрибрюшинно физиологический раствор. В контроле 2 использованы крысы с экспериментальной моделью депрессии. Опытная группа представлена животными с депрессией, получавшие внутрибрюшинно фенибут в дозе 25 мг/кг в течение 10 дней. Изучение влияния вещества на иммунный ответ осуществляли на основе реакции прямой гемагглютинации (РПГА), и реакции гиперчувствительности замедленного типа (РГЗТ). Установлено, что межсамцовые конфронтации в течение 20 дней способствовали подавлению клеточно-опосредованной РГЗТ и снижению образования антиэритроцитарных антител в РПГА более чем на 20% по сравнению с интактными животными. Фенибут, применяемый в опытных группах, проявил себя как эффективный иммунокорректор, восстанавливая процесс антителообразования и клеточную реакцию иммуногенеза, что свидетельствует о наличии у препарата психоиммуномодулирующих свойств.