

рассуждениях, можно прийти к выводу о том, что «противодействие» преступности по своему содержанию совпадает с «предупреждением» и «борьбой» с преступностью. По сути «предупреждение» и «борьба» с преступностью – это два элемента «противодействия» преступности.

Исходя из этого, полагаем, что в существующей редакции Закона все проанализированные нами понятия использованы не совсем корректно. Текст пункта 8 статьи 26 Закона составлен довольно противоречиво, что затрудняет его применение. Так, к мерам по предотвращению допинга в спорте и борьбе с ним законодатель относит и проведение допинг-контроля (пункт 1), и предупреждение применения запрещенных субстанций и (или) запрещенных методов (пункт 3), и проведение антидопинговой пропаганды в средствах массовой информации (пункт 6), и многое другое.

Думаем, было бы более правильно назвать часть 8 статьи 26 «Меры по противодействию

допингу в спорте», разбив ее 11 пунктов на группы «меры по предупреждению допинга в спорте» и по «меры по борьбе с допингом в спорте». Соответственно, в целях более верного толкования пункта 1.1 статьи 2; пункта 9 статьи 3; пункта 7.1 части 3 статьи 11; пункта 6 части 3 статьи 16; статьи 26; пункта 6 части 2 статьи 26.1; части 1 статьи 38 Закона предлагаем заменить в этих нормах словосочетание «предотвращение допинга в спорте и борьба с ним» на «противодействие допингу в спорте». Такая формулировка не будет вводить правоприменителя в заблуждение относительно истинного содержания перечисленных мероприятий. Основные усилия Закона нужно все же сосредоточить на профилактике допинга (создании обстановки, в которой допинг был бы невозможен), поскольку жизнь и здоровье спортсменов должны оставаться высшей ценностью для государства и общества.

**«Фундаментальные и прикладные исследования в медицине»,  
Россия (Сочи), 22-25 сентября 2011 г.**

**Биологические науки**

**ВЛИЯНИЕ ПИНОСТРОБИНА  
НА ПОВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ  
С ЦИКЛОФОСФАМИДНОЙ  
ИММУНОДЕПРЕССИЕЙ В ТЕСТЕ  
«ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ»**

<sup>1,2</sup>Новосельцева Т.В., <sup>1</sup>Самотруева М.А.,  
<sup>3</sup>Тюренок И.Н., <sup>1</sup>Магомедов М.М.,  
<sup>1</sup>Моисеенкова Л.Н.

<sup>1</sup>Астраханская государственная  
медицинская академия;

<sup>2</sup>Центр качества лекарственных  
средств, Астрахань;

<sup>3</sup>Волгоградский государственный медицинский  
университет, Волгоград, e-mail: ms1506@mail.ru

Проведение терапии цитостатиками-иммунодепрессантами сопровождается частыми осложнениями: снижением иммунитета, тревожно-депрессивными состояниями и др., что делает актуальным поиск корректоров побочных эффектов лекарственных средств указанной группы. Несомненный интерес представляют препараты природного происхождения, в частности флавоноиды. В настоящем исследовании мы провели оценку психотропных свойств пиностробина на фоне циклофосфамидной иммунодепрессии.

Исследование выполнено на 24 крысах-самцах линии Wistar средней массой 250 г. Животные были разделены на следующие группы:

контроль 1 (дистиллированная вода); контроль 2 (модель иммунодепрессии – циклофосфамид (ЦФА) однократно внутривентриально в дозе 125 мг/кг) и опыт (пиностробин внутривентриально в дозе 50 мг/кг в течение 10 дней + ЦФА). Поведение животных оценивали в тесте «Открытое поле» (ОП).

Анализ поведения животных контрольной группы 2 в тесте ОП показал наличие повышенной тревожности, характеризующейся достоверно значимым снижением двигательной и ориентировочно-исследовательской активности, увеличением числа фекальных болюсов. Под влиянием пиностробина наблюдалось восстановление психоэмоционального статуса иммунодепрессированных животных: увеличилось количество пересеченных квадратов, посещенных норк и стоек практически в 2 раза ( $p < 0,05$ ), а также наблюдалось уменьшение практически на 20 % числа болюсов ( $p < 0,05$ ). Важно подчеркнуть, что под влиянием ЦФА в контрольной группе № 2 отмечалась 33 % летальность, в группе с применением пиностробина отмечена 100 % выживаемость животных.

Таким образом, полученные нами результаты свидетельствуют о том, что пиностробин устраняет формирующиеся под влиянием ЦФА нарушения психоэмоционального статуса, проявляя анксиолитические свойства.