



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Сибирское отделение

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
АНГАРСКИЙ ФИЛИАЛ

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА**

665827, Россия, Иркутская область, г. Ангарск-27, а/я 1170. Телефон (395-5) 55-90-70
факс (395-5) 55-40-77, электронная почта: IMT@IRMAIL.RU



Исход. № 01/469
„19“ 11 2009 г.

Директору ИП «Соркина В.И.»

Глубокоуважаемая Вера Ивановна!

Направляем Вам заключение о лабораторных испытаниях
нейтрализатора геопатогенных зон «Геозон», подготовленное по результатам
выполнения договора № 92/09 от 05 октября 2009 г.

Приложение: 1. заключение 2 экз. на 3 стр.

Зам.директора института,
Д.м.н.

С.Ф.Шаяхметов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о лабораторных испытаниях
нейтрализатора геопатогенных зон
«Геозон»

В лаборатории токсикологии Ангарского филиала учреждения РАМН ВСНЦ экологии человека СО РАМН-НИИ медицины в октябре-ноябре 2009 года в условиях экспериментально-биологического моделирования были проведены испытания по договору с компанией "СибВерС" (договор № 92/09 от 05 октября 2009 г) наклейки – защиты от геопатогенных зон - "Геозон".

Опытным оператором биолокации со стороны заказчика было проведено исследование помещения вивария на расположение геопатогенных зон (ГПЗ). Для испытаний была выбрана одна из точек пересечения линий Хартмана, в которой по всей высоте помещения биолокационная рамка показывала мощное левое вращение.

Экспериментальное изучение наклейки – защиты от геопатогенных зон - "Геозон" проводили на трех группах белых крыс по 8 штук в каждой, массой 150-160 грамм. В найденную геопатогенную зону поместили одна под другой на расстоянии 80см две клетки с крысами: 1 – группа крыс сравнения в клетке без наклейки "Геозон",

2- группа крыс в клетке с наклейкой "Геозон" (радиус действия – 50см).

Группу контрольных белых крыс (3) поместили в благоприятном месте, где биолокационная рамка не вращалась, что свидетельствовало об отсутствии в данном месте геопатогенных зон.

Кормление, питьевой режим и уход за всеми тремя группами крыс осуществлялся одновременно и не имел различий.

До проведения эксперимента и через 30 дней были изучены интегральные показатели, характеризующие общее состояние животных: масса тела белых крыс, показатели поведенческой двигательной и исследовательской активности животных в тесте «открытое поле», суммационно-пороговый показатель, демонстрирующий способность ЦНС к

суммация подпороговых импульсов. Приемы обследования животных и статистическая обработка результатов измерений методически корректны.

Таблица 1

Интегральные показатели белых крыс в динамике эксперимента

Наименование сравнительного показателя	Группа 1 без «Геофона»	Группа 2 с «Геофоном»	Группа 3 контрольная
1 Прибавка в весе за время испытаний, г	22,5 ±1,3	31,3±2,4*	31,2±1,8*
2 Количество потребляемой воды в сутки, мл	69,7±4,4	45,0±2,1*	47,2±1,7*

Примечание: различия значимы ($p < 0,05$), по сравнению с группой 1.

Как представлено в таблице 1, у белых крыс группы 1, клетка с которыми в течение всего месяца была расположена в геопатогенной зоне без нейтрализатора «Геофон», прибавка массы тела была достоверно меньше, по сравнению с животными других групп. Белые крысы, находящиеся в геопатогенной зоне, но под защитой «Геофона» прибавили в массе в течение месяца, как и животные контрольной группы, находящиеся в благоприятной зоне. Вместе с тем, белые крысы 1 группы употребляли в 1,54 раза больше воды в сутки, чем две другие группы, что косвенно может свидетельствовать о повышении двигательной активности и соответственно потребности в воде.

Таблица 2

Показатели двигательной активности и МПП белых крыс

Изучаемый показатель	Группа 1 без «Геофона»	Группа 2 с «Геофоном»	Группа 3 контрольная
Двигательная активность	$\frac{31,9 \pm 4,8}{38,0 \pm 5,8}$	$\frac{39,4 \pm 4,05}{24,2 \pm 5,5^*}$	$\frac{40,0 \pm 4,4}{19,9 \pm 4,4^*}$
Горизонтальная активность	$\frac{11,8 \pm 1,2}{15,9 \pm 4,3}$	$\frac{12,1 \pm 2,1}{7,0 \pm 2,1}$	$\frac{10,4 \pm 2,2}{5,4 \pm 1,6^*}$
Исследовательская активность	$\frac{10,9 \pm 1,6}{10,9 \pm 1,9}$	$\frac{12,3 \pm 1,3}{7,6 \pm 1,7}$	$\frac{11,1 \pm 1,4}{6,6 \pm 1,4^*}$
Суммационно-пороговый показатель	$\frac{6,7 \pm 0,1}{6,2 \pm 0,1}$	$\frac{6,7 \pm 0,06}{6,8 \pm 0,09^*}$	$\frac{6,6 \pm 0,1}{6,2 \pm 0,3}$

Примечание: различия значимы ($p < 0,05$), по сравнению с группой 1. В числителе указаны показатели до начала опыта, в знаменателе - показатели через 30 дней от начала опыта

При изучении двигательной активности белых крыс групп 2 и 3 установлена идентичная закономерность в изменении изучаемых показателей. При обследовании через 30 дней от начала эксперимента все результаты локомоторной горизонтальной и исследовательской активности животных данных групп снижались, что свидетельствовало о привыкании животных к условиям теста «открытое поле». В то время как у белых крыс 1 группы без защиты «Гезона» изучаемые показатели двигательной активности имели тенденцию к возрастанию, что косвенно может свидетельствовать о возбуждении и беспокойстве животных и, как следствие, о повышенной потребности в воде.

Суммационно-пороговый показатель, демонстрирующий способность ЦНС к суммации подпороговых импульсов у крыс группы 2 практически не отличался от значений, полученных у животных до начала эксперимента. Тогда как его значения у животных, находящихся в геопатогенной зоне без защиты «Гезоном» и у контрольных белых крыс свидетельствовали о повышении чувствительности к раздражению электрическим током.

Таким образом, результаты проведенных в течение одного месяца лабораторных исследований свидетельствуют о положительном воздействии нейтрализатора геопатогенных зон «Гезон» на измеряемые интегральные показатели белых крыс, находящихся в геопатогенной зоне, определенной при помощи биолокационной рамки оператором Заказчика. Другими словами, крысы группы II были защищены наклейкой «Гезон» от неблагоприятного воздействия геопатогенных зон.

Заведующая лабораторией
токсикологии, д.м.н.



Л.М.Соседова