

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОСОБО ЧИСТЫХ БИОПРЕПАРАТОВ»  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА  
(ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России)

197110, С.-Петербург, ул. Пудожская, д.7  
Web-site: [www.hpb-spb.com](http://www.hpb-spb.com)

Тел.: (812) 235 12 25, 499-17-00  
Факс: (812) 230 49 48  
E-mail: [secretary@hpb-spb.com](mailto:secretary@hpb-spb.com)

---

**Отзыв**

на автореферат диссертации Ланина Дмитрия Владимировича “Научные основы гигиенической оценки воздействия химических факторов окружающей и производственной среды на состояние процессов иммунной и нейроэндокринной регуляции”, представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена и 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология

Проблема оценки взаимодействия иммунной и нейроэндокринной систем является весьма актуальной. Учитывая, что в Российской Федерации от 50 до 80 процентов городского населения проживают в условиях химического загрязнения, проблема гигиенической оценки взаимосвязи указанных регуляторных систем в условиях воздействия химических факторов окружающей и производственной среды имеет особую значимость. До настоящего времени недостаточно разработаны подходы к оценке влияния нейроэндокринной регуляции на иммунную систему в условиях воздействия химических факторов различного генеза. Все эти аспекты и определяют актуальность представленной работы, которая посвящена комплексной оценке и выявлению механизмов нарушения регуляторных систем в условиях воздействия химических факторов окружающей и производственной среды.

Научная новизна работы определяется тем, что автором на основе предложенных методических подходов к анализу системных взаимосвязей иммунной и нейроэндокринной систем в условиях экспозиции металлов и органических соединений у разных возрастных групп, обоснованы маркеры экспозиции и эффекта со стороны иммунной и нейроэндокринной систем. Определены реперные уровни изученных веществ для регуляторных систем. Теоретическая значимость работы заключается в расширении и детализации представлений о влиянии химических факторов окружающей и производственной среды на иммунную и нейроэндокринную системы.

В автореферате представлены четко сформулированные цель и задачи, которым соответствуют выводы работы. Научные положения и выводы работы подтверждены адекватной статистической обработкой материала. Автор использовал современные методы исследования, что также говорит в пользу обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Представленная Д.В.Ланиным работа имеет и практическую значимость. Что подтверждено использованием результатов исследований для подготовки различных

нормативных документов, а также тремя патентами Российской Федерации. Результаты работы используются при преподавании ряда дисциплин в Пермском государственном национальном исследовательском университете. Список работ, опубликованных по теме диссертации, показывает, что автор имеет 27 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ для опубликования материалов диссертационных работ.

Таким образом, по научной новизне, актуальности, теоретической и практической значимости, объему фактического материала диссертация Д.В.Ланина «Научные основы гигиенической оценки воздействия химических факторов окружающей и производственной среды на состояние процессов иммунной и нейроэндокринной регуляции», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований даны теоретические положения о системных взаимосвязях и нарушениях иммунной и нейроэндокринной регуляции, ассоциированных с экспозицией химических факторов и в соответствии с п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 автор заслуживает присуждения искомой степени.

Директор ФГУП «Государственный НИИ  
особо чистых биопрепаратов» ФМБА России,  
доктор медицинских наук, профессор



Симбирцев Андрей Семенович

25.09.2014 г.

Адрес места работы: 197110, Россия, Санкт-Петербург, Пудожская ул., д.7, ФГУП «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России,  
Тел.: 8 (812) 235-12-25, Тел./факс: 8 (812) 230-49-48, E-mail: secretary@hpb-spb.com

