

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук Ланина Дмитрия Владимировича «Научные соновы гигиенической оценки воздействия химических факторов окружающей и производственной среды на состояние процессов иммунной и нейроэндокринной регуляции» по специальности 14.02.01 – гигиена и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

В работе проведен анализ воздействия химических производственных и внешнесредовых факторов риска на состояние процессов иммунной и нейроэндокринной регуляции. При этом автору удалось выявить ряд новых закономерностей изменения иммунной и нейроэндокринной систем у взрослых, экспонированных к производственным нагрузкам. Тщательный анализ закономерностей изменения иммунной у детей, экспонированных к внешнесредовым нагрузкам, позволил определить ряд новых маркеров, которые отражают воздействие различных химических факторов. Дополнительно разработана математическая модель описания процессов нейроэндокриноиммунной регуляции в условиях экспозиции химических факторов окружающей и производственной среды, на основе которой предложен метод оценки и прогнозирования возможности возникновения, клинической манифестации и тяжести бактериальной инфекционной патологии, по мнению авторов, являющихся признаками иммунной недостаточности.

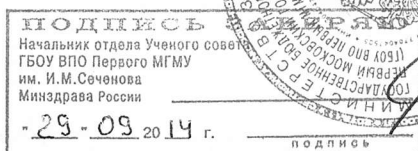
Проведены эксперименты, подтверждающие участие адренергических механизмов в реализации иммуномодулирующего действия глюкокортикоидов и тироксина. При повышении уровня глюкокортикоидов и тироксина выявлено их дифференцированное влияние на функции фагоцитирующих клеток и участие адренергических механизмов в иммуномодулирующих эффектах этих гормонов. Полученные результаты подтверждают роль нейроэндокринных механизмов в регуляции функций

врождённого иммунитета и создают возможность для восстановления ключевых параметров иммунной системы в условиях техногенных нагрузок.

В этом отношении работа имеет и несомненное практическое значение. Положения, выносимые на защиту, и выводы диссертационной работы убедительны, строго аргументированы, отражают основные результаты работы и соответствуют поставленным задачам. Публикации отражают содержание автореферата. Сам автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями. Замечания к автореферату диссертации отсутствуют. Автор заслуживает присвоения ему искомой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой клинической
иммунологии и аллергологии Первого
МГМУ имени И.М. Сеченова, профессор,
член-корреспондент РАН

А.В. Караулов



29.09.2014

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Большая Пироговская, дом 2, к. 6,
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.
Сеченова. Кафедра клинической иммунологии и аллергологии.
Телефон: 118-50-47