

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Госмана Дмитрия Александровича* на тему: «Влияние загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами на заболеваемость населения туберкулёзом и её профилактика», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.01 – гигиена.

Тема диссертационного исследования *Госмана Д.А.* является современной и актуальной, поскольку посвящена решению важной научной проблемы – изучению влияния загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами на заболеваемость населения туберкулёзом. По данным официальной статистики, 1,5 млн. рабочих экспонированы к свинцу в государствах Европейского Союза. В РФ свинцовая интоксикация занимает первое место среди профессиональных отравлений; 2,5 млн. человек проживают на загрязненных свинцом территориях. В непосредственной близости от металлургических, электротехнических, нефтехимических, машиностроительных предприятий формируются обширные искусственные геохимические провинции с повышенным содержанием свинца в объектах окружающей среды. Массивное техногенное загрязнение окружающей среды свинцом привело к глобальной экологически обусловленной свинцовой экспозиции населения, в результате чего концентрация свинца в крови населения РФ значительно превышает таковую у населения европейских стран и США.

Специалистами доказано, что за сравнительно небольшой исторический период существования человечества на Земле концентрация свинца в окружающей среде увеличилась в десятки и сотни раз. Свидетельством этого являются результаты исследования древних слоёв арктических льдов и большого количества археологических остатков.

В своей работе автор ставит адекватную цель и задачи исследования, для решения которых использованы современные методы исследования: гигиенические – для оценки экологической ситуации, уровня загрязнения ОС тяжелыми металлами, концентрации ТМ в волосах населения экокризисного региона, санитарно–статистические – для анализа заболеваемости населения по районам и врачевным участкам, анкетно-опросный – для оценки уровней выраженности вредных факторов, статистические (параметрические, метод нейронных сетей) – для обработки полученных данных и разработки методики прогнозирования и профилактики.

В диссертационном исследовании впервые выявлены и проанализированы закономерности связи загрязнения окружающей среды свинцом и кадмием с ростом заболеваемости населения туберкулёзом, впервые выявлено влияние табакокурения на увеличение риска заболевания туберкулёзом.

