

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.

Работа *Госмана Д.А.* посвящена изучению загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, влиянием их на заболеваемость населения туберкулёзом и разработке методов профилактики. В настоящее время методы и средства искусственного интеллекта пользуются большим спросом в здравоохранении как инновационное направление в медицинской диагностике и лечении различных заболеваний. Искусственный интеллект и машинное обучение становятся важными составляющими многих ключевых клинических технологий. Что делает данное научное изыскание достаточно актуальным, поскольку.

На основании проведенного анализа была разработана нейросетевая модель прогнозирования риска развития туберкулёза у жителей экокризисного региона, которая является составной частью экспертной системы прогнозирования риска заболевания туберкулёзом (ЭСПЗТ). Что является весомым прикладным применением данной диссертационной работы.

Также необходимо отметить, что диссертационная работа полностью соответствует рекомендованным приоритетным направлениям научных исследований ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, поскольку затрагивает такие направления как: 1) Закономерности формирования здоровья населения урбанизированного региона под влиянием факторов различной природы; 2) Совершенствование имеющихся и создание новых способов диагностики, лечения и профилактики соматических социально-значимых заболеваний человека с учетом индивидуальных и региональных особенностей их формирования; 3) Клиническая эпидемиология мультирезистентного туберкулёза и других социально-значимых инфекционных заболеваний населения Донбасса.

Работа является законченным научным исследованием. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в понимании влияния загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами на заболеваемость населения туберкулёзом. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих научных изысканий по специальности гигиена.

Автореферат оформлен соответственно требованиям. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе раздел в

монографии, три статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК (из них одна – без соавторов), одна статья в сборнике, 13 тезисов в материалах научно-практических конференций, форумов, два рационализаторских предложения.

Кандидатская диссертационная работа на тему «Влияние загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами на заболеваемость населения туберкулёзом и её профилактика» является логичным завершением целого ряда исследований, проведенных соискателем на кафедре гигиены и экологии ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО с 2016 г. По структуре, форме и содержанию она полностью соответствует пункту 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45).

Даю согласие на обработку персональных данных.

Доктор медицинских наук (14.01.06), профессор

Медицинский Отдел

Министерства внутренних дел Донецкой Народной Республики,

Начальник медицинского отдела, полковник полиции

28300, г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 111А

тел.: (0623)11-58-26

Подпись А.В. Абрамова *заверяю*
Ведущий специалист
Медицинского отдела



Абрамов Алексей Владимирович

Кулик С.В.