

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «**Реакция иммунной системы и лимфоидной ткани на воздействие химических факторов окружающей среды**»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифрам специальностей: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология и 14.02.01 – Гигиена

Статья соответствует шифрам специальностей: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология и 14.02.01 – Гигиена

§ 2. Класс статьи: Оригинальное научное исследование.

В работе представлен комплексный подход к исследованию воздействия на иммунную систему человека многокомпонентного загрязнения окружающей среды, позволивший дать оценку суммарной антропогенной нагрузки.

§ 3. Научная новизна:

- установление факта, что коэффициент массы селезенки может являться критерием, характеризующим изменение иммунной системы на популяционном уровне;
- доказательство достоверного снижения поствакцинального иммунитета на территориях с повышенной антропогенной нагрузкой;
- доказательство прямой достоверной связи заболеваемости лимфомами с канцерогенными факторами в атмосферном воздухе (хром, бензол, кобальт) и питьевой воде (ДДТ, бензапирен, 2.4 Д).

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Достоверность представленных результатов обеспечена опорой на основные современные принципы и методики проведения иммунологических и экологических исследований, объемом материала (изучено более 10 тыс. проб атмосферного воздуха и 13 тыс. проб питьевой воды; исследовано 15130 сывороток, из них на состояние поствакцинального иммунитета к кори – 5555, к краснухе – 2855, к дифтерии – 3362, к столбняку – 3358) и сопоставительным анализом результатов обследований 2406 детей нескольких территорий с повышенной антропогенной нагрузкой. Достоверность представленных результатов подтверждается также адекватным применением статистической обработки материала и анализом источников научно-технической информации.

§ 5. Практическая значимость:

Данные об установленных достоверных связях заболеваемости лимфомами с канцерогенными факторами в атмосферном воздухе и доказательство достоверного снижения поствакцинального иммунитета на территориях с повышенной антропогенной

нагрузкой позволят разработать комплекс мероприятий по снижению негативного воздействия приоритетных загрязняющих факторов среды обитания на иммунную систему, а также обосновать принятие управленческих решений.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Таблицы и рисунки- отсутствуют

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы, однако его следует откорректировать в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 2008 «Библиографическая ссылка». Имею в виду использование тире «—» и дефис «-».

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.