

*Лукьянец А. В.*  
**ПРОБЛЕМА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВИРУСА  
ГЕПАТИТА В**

*Научный руководитель канд. мед. наук, заведующий НИЛ  
Ерёмин В. Ф.*

*Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность:**

По данным ВОЗ, вирусным гепатитом В больны, инфицированы или переболели более 2 миллиардов человек (30% населения мира). Ежегодно в мире от этой инфекции и ее осложнений умирает около 750 тыс. человек. Разработка вакцины против гепатита В является одной из важных задач современной медицины.

**Цель:**

Анализ эффективности вакцины и причины ее несовершенства.

**Задачи:**

- 1 Выявить наиболее часто мутируемые антигены вируса гепатита В.
- 2 Проанализировать эффективность современной вакцины.
- 3 Рассмотреть возможные пути преодоления проблемы неэффективности вакцины.

**Выводы:**

- 1 Наиболее часто мутируемым антигеном вируса гепатита В является HBsAg
- 2 Применение вакцины на основе HBsAg позволило снизить заболеваемость гепатитом В в несколько раз. Однако недостатком существующей вакцины на основе HBsAg является то, что вирус гепатита В постоянно мутирует и вакцинация не всегда эффективна.
- 3 Для преодоления данной проблемы необходимы интенсивные исследования на основе объединения усилий ученых и специалистов-практиков различных стран.