

СОВРЕМЕННЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НОВОГО ВИДА

Дурманова С.А., Цемборевич Н.В.

НИИ гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии РЦГЭиОЗ

Пищевая продукция нового вида (ППНВ) - это пищевая продукция (в том числе пищевые добавки и ароматизаторы), ранее не использовавшаяся человеком в пищу, а именно: с новой или преднамеренно измененной первичной молекулярной структурой; состоящая или выделенная из микроорганизмов, микроскопических грибов и водорослей, растений, выделенная из животных, полученная из ГМО или с их использованием, наноматериалы и продукты нанотехнологий.

Изучение потенциального влияния на здоровье ППНВ было проведено в рамках **задания 06.04. «Разработать и внедрить метод гигиенической оценки компонентного состава пищевой продукции нового вида»** подпрограммы «Безопасность среды обитания человека» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021-2025 годы

АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НОВОГО ВИДА



Токсикологические исследования при определении показателей безопасности пищевой продукции нового вида:

1 уровень:

- исследования всасывания
- исследования **генотоксичности (in vitro)**
- расширенное 90-дневное исследование пероральной токсичности (in vivo)

2 уровень:

- исследования **генотоксичности (in vivo)**
- исследования **канцерогенности**
- расширенное исследование одного поколения (EOGRTS)
- исследования ADME однократной дозы
- исследования хронической токсичности
- оценка пренатального развития потомства

3 уровень:

- ADME многократной дозы
- токсичность для репродуктивной системы и развития
- специализированные исследования (**иммунотоксичность, нейротоксичность, эндокринная активность, механизмы канцерогенного воздействия**)
- оценка **аллергенности**

Инструкция по применению «Метод гигиенической оценки компонентного состава пищевой продукции нового вида» утверждена заместителем Министра – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 19.02.2025, № 036-1124

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра –
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь
С.В.Нечай
2025 г.
Регистрационный № 036-1124

МЕТОД ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КОМПОНЕНТНОГО
СОСТАВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НОВОГО ВИДА
инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:
Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

АВТОРЫ:
к.м.н. Цемборевич Н.В., к.м.н., доцент Федоренко Е.В., Дурманова С.А.

Минск, 2024

