



ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
Сто десятая сессия
Пункт 7.1 предварительной повестки дня

ЕВ110/6
19 апреля 2002 г.

Доклад о совещаниях комитетов экспертов и исследовательских групп¹

Доклад Секретариата

ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННЫХ МИКОТОКСИНОВ

Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам
Пятьдесят шестой доклад
Женева, 6-15 февраля 2001 г.²

Основные рекомендации

1. Комитет провел оценку следующих восьми микотоксинов, загрязняющих пищевые продукты: афлатоксин М₁, фумонизины В₁, В₂ и В₃, охратоксин А, а также трихотецены деоксиниваленол и токсины Т-2 и НТ-2. Эти всеобъемлющие оценки включали рассмотрение метаболических, токсикологических и эпидемиологических данных, наличия аналитических методов для выявления микотоксинов пищевых продуктов, протоколов отбора проб для контроля в целях регулирования, воздействия обработки на концентрации микотоксинов, потребления пищевых продуктов и данных по остаткам для определения потребляемой дозы, а также меры, которые могут быть предприняты для предупреждения загрязнения или борьбы с ним.
2. Комитет Codex по пищевым добавкам и загрязнителям предложил две максимальные концентрации афлатоксина М₁ – 0,05 и 0,5 мкг/кг. На основе самых неблагоприятных предположений прогнозируемый риск рака печени из-за воздействия афлатоксина М₁ будет весьма низким в случае соблюдения любого из этих максимальных уровней.

¹ В соответствии с Положениями о списках экспертов-консультантов и комитетах экспертов Генеральный директор представляет на рассмотрение Исполнительного комитета доклад о совещаниях комитетов экспертов и исследовательских групп, содержащий его замечания о последствиях этих докладов и рекомендации в отношении принятия соответствующих мер.

² Серия технических докладов ВОЗ, No. 906, 2002 г.

3. Комитет установил групповую временную предельно допустимую суточную дозу фумонизинов В₁, В₂ и В₃ по отдельности или в сочетании на уровне 2 мкг/кг веса тела. Все оценки дозы фумонизинов, основанные на имеющихся данных о потреблении в странах, были значительно ниже этой цифры.

4. Охратоксин А является нефротоксином и вызывает карциногенные последствия в почках. Механизм, посредством которого охратоксин оказывает карциногенное воздействие, неизвестен, хотя выдвигались гипотезы как генотоксичного, так и негенотоксичного воздействия. Исследования нефротоксичности и карциногенности продолжаются, и Комитет рекомендовал провести следующий обзор в 2004 году. Тем временем ранее установленная предварительная допустимая недельная доза в размере 100 нг/кг веса тела была оставлена без изменения. Доза охратоксина А среди потребителей злаковых на 95-м перцентиле может достигать этой величины.

5. Для диоксиниваленола Комитет установил предварительную допустимую суточную дозу в 1 мкг/кг веса тела. На основе предварительных оценок вероятно, что доза может превышать эту величину во многих частях мира. Что касается токсина Т-2 и его метаболита НТ-2, Комитет рассматривал их вместе и установил групповую предварительную допустимую суточную дозу в размере 60 нг/кг веса тела. На основе ограниченной информации о концентрации токсинов Т-2 и НТ-2 в пищевых продуктах ожидается, что доза не будет превышать эту цифру.

6. Резюме информации, которое послужило основой для оценок Комитетом этих микотоксинов, опубликовано отдельно¹.

Значение для политики общественного здравоохранения

7. Комитет подчеркивает значение оценки риска, связанного с химическими веществами в пищевых продуктах, для общественного здравоохранения. Он особо выделяет сложность этого процесса, который включает сбор и анализ всех соответствующих данных; исследования в целях интерпретации, например карциногенности, генотоксичности, репродуктивной токсичности и тератогенности; экстраполяцию на людей тех воздействий, которые наблюдались на подопытных животных; характеризацию опасностей для человека на основе имеющихся токсикологических и эпидемиологических данных.

8. Хотя перед всеми государствами-членами стоит проблема оценки потенциального риска, связанного с химическими веществами в пищевых продуктах, в настоящее время очень немногие научных учреждений могут проводить оценки соответствующих токсикологических и других данных. Поэтому важно обеспечивать государства-члены надежной информацией как по общим аспектам оценки риска, так и по оценке конкретных загрязнителей, с тем чтобы можно было проводить оценку на национальном уровне.

¹ *Safety evaluation of certain mycotoxins in food.* WHO Food Additives Series, No. 47; FAO Food and Nutrition Paper 74, 2001.

9. Рекомендации Комитета используются Комиссией по Codex Alimentarius для установления международных стандартов пищевых продуктов. Такие стандарты устанавливаются для веществ, которые прошли оценку Комитета и для которых была установлена допустимая суточная доза (пищевые добавки и ветеринарные лекарственные средства), или для которых была определена приемлемая суточная доза либо рассчитана мощность воздействия (загрязнители). Эта процедура обеспечивает строгое соблюдение норм безопасности пищевых продуктов, поступающих в международную торговлю.

Последствия для программ ВОЗ

10. Оценка химических веществ в пищевых продуктах, проводимая Комитетом, – это постоянный вид деятельности. В течение 2000-2001 гг. прошло четыре совещания Комитета: два – по пищевым добавкам и загрязнителям, одно – по загрязнителям и одно – по остаткам ветеринарных лекарственных средств в пищевых продуктах. На 2002-2003 гг. запланировано четыре совещания.

11. ВОЗ является одним из соучредителей Объединенной программы ФАО/ВОЗ по пищевым стандартам, которая руководит Комиссией по Codex Alimentarius. Поэтому работа Комитета имеет большое значение для данной Комиссии.

12. Региональные бюро и представители ВОЗ используют оценки Комитета для консультаций, которые они дают государствам-членам в отношении программ регулирования безопасности пищевых продуктов.

= = =