



ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
Сто шестая сессия
Пункт 8 предварительной повестки дня

ЕВ106/10
10 апреля 2000 г.

Доклад о совещаниях комитетов экспертов и исследовательских групп¹

Доклад Секретариата

ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК

Пятьдесят первый доклад Объединенного комитета экспертов FAO/ВОЗ по пищевым добавкам.

Женева, 9-18 июня 1998 г.²

Основные рекомендации

1. Комитет провел оценку, используя обычные токсикологические процедуры, следующих пищевых добавок, как-то: двух ферментных (энзимных) препаратов α -ацетолактат-декарбоксилаза и мальтоген-амелаза³; трех ароматизирующих веществ (*транс*-анетол, фурфурал и ментол); двух пищевых пигментов (куркумин и рибофлавин из бактерий рода *Bacillus subtilis* (сенная палочка), претерпевших генетическую модификацию); одной группы глазирующих средств (минеральные масла средней и низкой степени вязкости); одной группы консервирующих средств (диоксида серы и сульфиты); сахаристого вещества (стевизид); трех загустителей (карраген ирландский или жемчужный мох, - съедобная водоросль *Eucheuma*, карбоксиметилцеллюлозы натрия, прошедшей энзимный гидролиз); а также трех смешанных веществ или групп веществ (γ -циклодекстрин; глюконо- δ -лактон и кальциевые, магниевые, калиевые и натриевые соли глюконовой кислоты; и полиглицитоловый сироп). По всем этим трем веществам, за исключением фурфуrolа и стевизида, были определены допустимые суточные дозы потребления или же

¹ В соответствии с Положениями о списках экспертов-консультантов и комитетах экспертов Генеральный директор представляет на рассмотрение Исполнительного комитета доклад о совещаниях комитетов экспертов, содержащий его наблюдения о значении докладов комитетов экспертов и рекомендации о принятии соответствующих мер.

² Серия технических докладов ВОЗ, No. 891, 2000 г.

³ Используемые Комиссией названия ферментов: ацетолактат-декарбоксилаза и глюкан 1,4- α -мальтогидролаза, соответственно.

приемлемые временные суточные дозы потребления. Комитет подготовил новые или пересмотренные спецификации для идентификации и обеспечения чистоты пищевых добавок, оцениваемых токсикологически, и рассмотрел спецификации для 40 других пищевых добавок

2. Комитет произвел оценку множества вкусовых (ароматизирующих) веществ (171), относящихся к семи химическим группам, используя для этого процедуру для безопасной оценки вкусовых веществ. Основываясь на токсикологических, метаболических данных, данных по аспектам приема внутрь (потребления с пищей) и структурных характеристиках, Комитет пришел к выводу о том, что все они - за исключением трех - не дают поводов для беспокойства по поводу безопасности. Оценка этих трех соединений была отложена или по причине необходимости дальнейшей информации, или же потому, что Комитет сделал вывод о том, что они не подходят к химической группе, к которой они отнесены и классифицированы. Кроме того, были подготовлены спецификации по аспектам идентификации и чистоты вышеуказанных веществ (171 вкусовое вещество) и еще 60 ароматизирующих веществ в двух других группах химических веществ.

3. Был проведен анализ национальных данных оценок уровней потребления или поглощения (приема внутрь) пяти пищевых добавок (бензоаты, бутилированный гидроксианизол (ВОА), бутилированный гидрокситолуол (БОТ), соли сернистой кислоты (сульфиты) и tert-бутилгидрохинон (ТБГХ). Сделанные Комитетом рекомендации по нормам и уровням поглощения (потребления с пищей) используются Кодексным комитетом по пищевым добавкам и контаминантам при разработке своего проекта Общих стандартов по пищевым добавкам.

4. Итоговые сводки токсикологической и аналогичной информации, которая была положена в основу произведенных Комитетом оценок безопасности этих пищевых добавок, были опубликованы ВОЗ отдельно¹. Что касается спецификаций, то данные по ним опубликованы ФАО².

Важность для политики в области общественного здравоохранения

5. Комитет в своей работе акцентировал особую значимость для общественного здравоохранения оценки риска химических веществ, потребляемых с пищей. В ней подчеркивается сложность процесса, включающего такие параметры, как сбор и анализ всех релевантных данных; интерпретация исследований, например, канцерогенности, генной токсичности, репродуктивной токсичности и тератогенности; экстраполяция на людей явлений, наблюдавшихся в ходе экспериментальных исследований на животных; и, наконец, оценка риска для людей, основываясь на имеющихся токсикологических и эпидемиологических данных.

¹ *Safety evaluation of certain food additives*. WHO Food Additives Series, No. 42, 1999. (Оценка безопасности некоторых пищевых добавок. Серия ВОЗ по пищевым добавкам, N42, 1999 г.)

² *Compendium of food additives specification, Addendum 6*. FAO Food and Nutrition Paper, No. 52, Add.6, 1998. (Сборник спецификаций по пищевым добавкам, Дополнение 6. Доклад ФАО по вопросам продовольствия и питания, N52, Add.6, 1998 г.)

6. Хотя оценка такого риска и опасностей актуальна и важна для всех государств-членов, проводить такие оценки в настоящее время могут лишь немногие научные учреждения, что обуславливает важность предоставления ими в распоряжение всех государств-членов столь важной информации как по общим аспектам оценки риска, так и по конкретным пищевым добавкам и контаминантам.

7. Рекомендации Комитета используются Комиссией по Codex Alimentarius для установления международных пищевых стандартов. Такие стандарты устанавливаются только для веществ, оценка которых уже произведена Комитетом и по которым установлено допустимое суточное потребление пищевых добавок или по которым установлен допустимый уровень потребления или же их действенность и биологическая активность (контаминанты). Данное условие обеспечивает строгое соответствие продовольственных товаров стандартам безопасности в международной торговле.

Последствия для программ Организации

8. Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам продолжит свою работу по оценке содержания химических веществ в продуктах питания. На период с 2000 г. по 2001 г. запланировано провести четыре совещания Комитета, из которых два будут посвящены пищевым добавкам и контаминантам и два - остаткам и осадкам ветеринарных препаратов в пищевых продуктах.

9. ВОЗ является партнером Объединенной программы ФАО и ВОЗ по стандартам пищевых продуктов, в рамках которой действует Комиссия по Codex Alimentarius. Работа Комитета имеет решающее значение для деятельности Комиссии.

= = =