

УДК 614.31:615.917.2/9(083.74)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ИМПОРТНОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ

**Севостьянова Т.А., Тоня В.А., Островская Е.Г., Столянова А.Г.,
Просенюк С.Н.**

УкрНИИ медицины транспорта, Одесса

Транспортная медицина изучает непосредственное и опосредованное влияние транспорта на здоровье людей. Выделение этого отдела медицины в отдельную отрасль подчёркивает особое значение транспортного процесса, т.к. в той или иной мере в него вовлечено практически всё население Земли. Предметом изучения транспортной медицины является жизнь и здоровье людей, осуществляющих и участвующих в транспортных перевозках, а также изменения экологического фона в результате этих перевозок.

Одной из важнейших функций транспортной отрасли, от которой зависит благополучие страны, является грузоперевозка, масштабы которой стремительно увеличиваются особенно в современных условиях расширения международных экономических связей. Значительную часть рынка Украины на сегодняшний день формируют импортные товары. По данным публикаций в прессе по товарам и услугам в 2006г. импорт в Украину превысил экспорт на 6,6 млрд. долларов США. Среди множества составляющих безопасности транспортного процесса качество поставляемых на территорию нашей страны грузов является одним из вопросов первостепенной важности. Безопасность перевозки – состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, окружающей среде, жизни или здоровью животных или растений. Функция по контролю, выявлению и предупреждению влияния опасных факторов, связанных с

перевозками грузов, возложена на санитарно-эпидемиологическую службу и комиссии по санитарно-эпидемиологической экспертизе. Осуществление этой функции связано с решением ряда задач профилактического направления медицины транспорта.

Доля продовольственных продуктов и сырья среди поставляемого импорта в Украину неуклонно растёт. С целью обеспечения их безопасности и в соответствии с установленной процедурой грузы пищевого назначения подлежат санитарно-эпидемиологическому надзору и контролю. Гигиеническая (а теперь – санитарно-эпидемиологическая) экспертиза импортной продукции и сырья, пересекающих границы Украины, является одним из приоритетных направлений деятельности транспортных подразделений санэпидслужбы (1). Особенно важное значение она приобретает в городах, расположенных на транспортных магистралях и развязках, одним из которых является Одесса. В 2006г. среди всех заключений государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы, которые подготовлены территориальными учреждениями и организациями санитарно-эпидемиологической службы Украины, самый высокий процент заключений на импортную продукцию зарегистрирован в Одессе (2).

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза импортируемой продукции пищевого назначения неразрывно связана и базируется на общих принципах всей государственной политики в сфере безопасности пищевой продукции и про-

довольственного сырья. Законодательная и нормативная база, которая обеспечивает проведение экспертизы, представлена документами разных уровней. Прежде всего, это законы Украины (3, 4), декреты, постановления, положения Кабинета Министров Украины (5, 6, 7), приказы Министерства здравоохранения Украины (8, 9, 10), на протяжении более 10-ти лет определяющие порядок проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы в изменяющейся экономической и политической обстановке. Следующий уровень – документы, регламентирующие санитарно-гигиенические нормативы и методическое обеспечение. Они во многом определяют чёткость и оперативность проведения работ. Это санитарные правила и нормы для разных видов продукции и медико-биологические требования безопасности, действующие методические указания и инструкции, основная масса которых принята и утверждена более 15 лет назад.

Лаборатория санитарной и экологической химии входит в состав экспертной комиссии УкрНИИМТ согласно принятому соответствующему приказу МЗ Украины. За последние два года (2005-2006) лабораторией были проведены работы по экспертизе, на основании которых выдано более 1000 заключений на продукцию различного назначения (полимерные материалы и изделия из них пищевого и непищевого назначения, строительные материалы, посуда, упаковка, косметика, бытовая химия, техническое оборудование, нормативная документация). Около половины из них составляют работы по исследованию пищевых продуктов и сырья. География происхождения объектов экспертизы (ОЭ) обширна и охватывает страны всех континентов. Больше всего ОЭ, особенно продовольственного сырья, имеют происхождение из стран Азиатского региона. Далее в порядке убывания – Европа, страны СНГ, Африка, Южная и Северная Америка, Австралия и страны Тихоокеанского бассейна (рис. 1)

В результате проведенных работ выявлены случаи несоответствия пищевой продукции и сырья принятым органолептическим показателям, нормативам микробиологических показателей и превышения содержания вредных веществ установленных допустимых уровней (ДУ). Это образцы растительных масел, специй и пряностей, рыбной продукции. Основная масса продукции была рекомендована к применению по назначению на территории Украины. Это означает, что продукция является безопасной, т. к. соответствует принятым нормам и содержание вредных веществ находится на уровне, не превышающем установленные уровни.

Основной механизм определения безопасности продукции и возможности использования её в пищевых целях базируется на использовании гигиенических нормативов как единого инструмента управления качеством окружающей среды. Оценка безопасности продукции сводится к сравнению концентраций загрязняющих веществ с их ДУ. При этом считается, что уровни, не превышающие ДУ, являются недействующими и не оказывают вредного влияния (11). Однако каждый действующий норматив можно рассматривать как некую узаконенную меру приемлемого риска, который практически приравнивается к нулю. Следовательно, риск химически обусловленной патологии существует только на наднормативных уровнях влияния ксенобиотиков. На самом деле недействующих доз ксенобиотиков не существует. Существуют так называемые небольшие дозы, действия которых поддается выявлению современными способами анализа и оценивается как опасная и безопасная, в зависимости от того, какие критерии положены в основу такой оценки (12). Нормативная база, которая является основой для проведения всего комплекса работ санитарно-эпидемиологического направления, была сформирована несколько десятилетий назад и те критерии оценки, которые были заложены в её

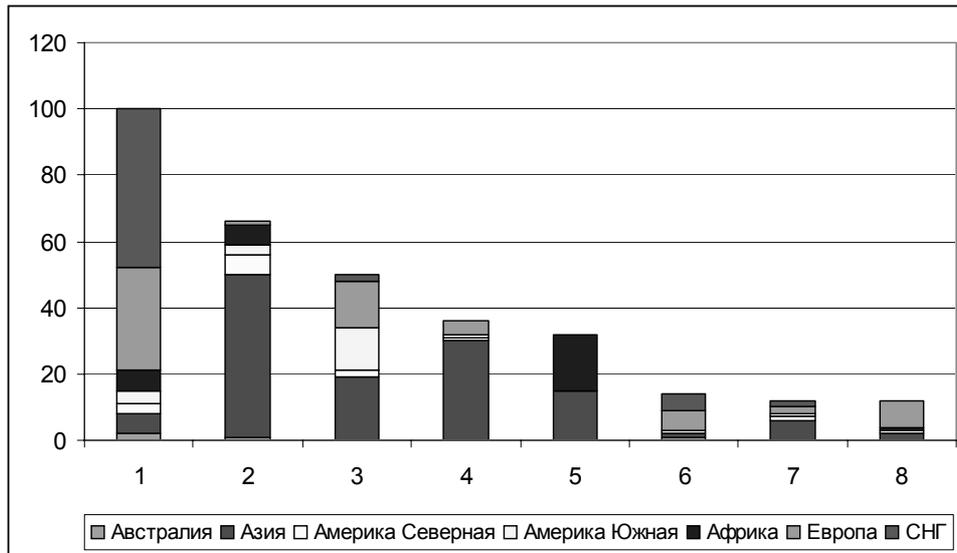


Рис. 1. Происхождение основных групп пищевых продуктов и сырья
 1 – напитки; 2 – специи; 3 – концентраты (фруктовые); 4 – орехи; 5 – рис; 6 – мясные продукты; 7 – рыба и морепродукты; 8 – кофе, чай

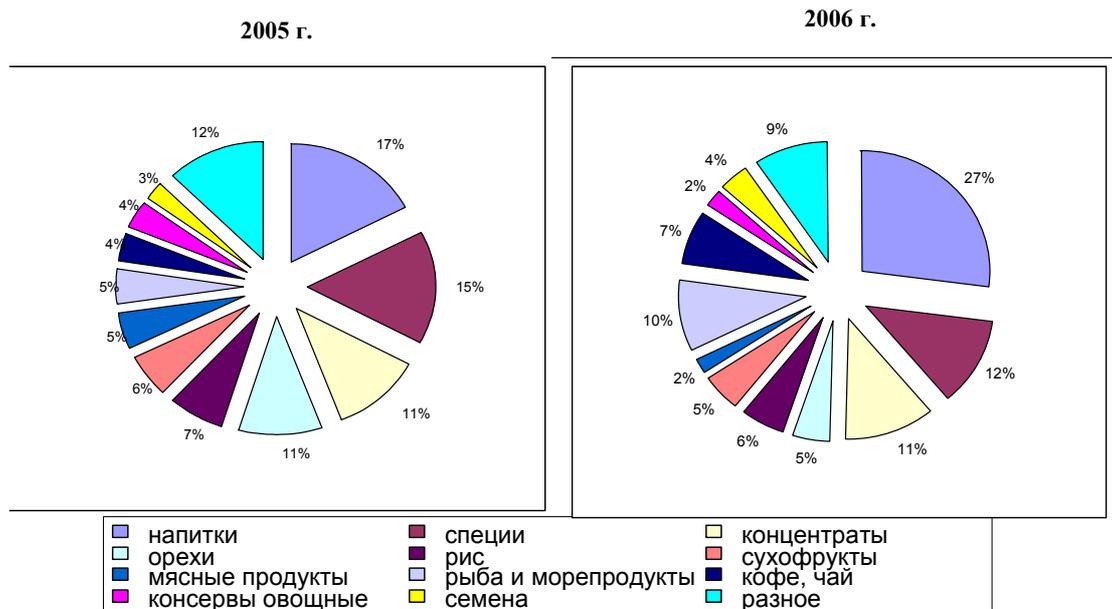


Рис. 2. Основные группы пищевых продуктов и сырья, по которым были проведены экспертные исследования за период 2005-2006 гг.

основе, при современном общем повышении токсигенного фона вследствие загрязнения окружающей среды и увеличении химической нагрузки, требуют пересмотра. Все эти факторы, учитывая быстрые темпы развития мировой науки, экономики, международных связей, а также изменившиеся условия социально-

экономической и политической обстановки диктуют необходимость изменения и совершенствования нормативной базы и подхода к проведению контроля за безопасностью продукции с учетом международных требований и норм. Среди шагов, предпринятых в этом направлении, можно назвать определение поня-

тия экспертизы, данное в законе «Про внесение изменений к закону Украины «Про качество и безопасность пищевых продуктов и продовольственного сырья», где наряду с практическим подтверждением соответствия продукции требованиям нормативной документации предусматривается оценка риска действия вредных факторов в процессе оборота пищевых продуктов, что соответствует современным международным требованиям к решению задач профилактического направления, предотвращению вредного влияния опасных факторов, управлению санитарно-эпидемиологической ситуацией на этапе транспортировки пищевых грузов. Такой подход следует учитывать и в дальнейшем при необходимом пересмотре и формировании новой нормативной и законодательной базы.

Литература

1. Пономаренко А.Н., Васильев К.Г. Санитарно-эпидемиологическая составляющая транспортной медицины. – Актуальные проблемы транспортной медицины №2, 2005, с.9
2. Микола Соколовський. Санепідекспертиза як складова державного санепіднагляду. – СЕС Профілактична медицина №2, 2007, с. 35
3. Закон України від 24.02.1994р. № 4004-XII «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» (із змінами)
4. Закон України від 23.12.1997г. № 771/97-ВР «Про безпечність та якість харчових продуктів» (із змінами)
5. Декрет Кабінету Міністрів України від 10.05.1993 № 46-93 «Про стандартизацію і сертифікацію (із змінами)
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.06.95 № 420 «Про затвердження Положення про гігієнічну регламентацію та державну реєстрацію небезпечних факторів і Порядку оплати робіт із проведення гігієнічної регламентації та державної реєстрації небезпечних факторів» (із змінами)
7. Постанова Кабінету Міністрів України від 22.06.1999 № 1109 «Про затвердження Положення про державний санітарно-епідеміологічний контроль в Україні» (із змінами)
8. Наказ МОЗ України №190 від 20.10.1995р. «Про проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи щодо розробки, виробництва і застосування продукції, яка може негативно впливати на здоров'я людини»
9. Наказ МОЗ України № 247 від 09.10.2000р. «Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи»
10. Наказ МОЗ України від 14.03.2006 № 120 «Про внесення змін до наказу МОЗ України від 09.10.2000 № 247»
11. Черниченко И.А., Сердюк А.М., Литвиченко О.Н., Баленко Н.В. Гигиеническое регламентирование и риск. – Гигиена и санитария №1, 2006, с.30
12. Штабський Б.М., Гжегоцький М.Р. – Нормативна база ксенобіотиків і токсигенний ризик (проблема надійності ГДК). - Актуальные проблемы транспортной медицины №1, 2005, с.41

Резюме

САНИТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ІМПОРТНОЇ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ Й ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ ЯК СКЛADOVA ПРОФІЛАКТИЧНОГО НАПРЯМКУ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ

*Севостьянова Т.А., Тоня В.А.,
Островская Е.Г., Стоянова А.Г.,
Просенюк С.Н.*

Санітарно-епідеміологічна експертиза імпоротної харчової продукції й продовольчої сировини (далі експертиза) є одним з пріоритетних напрямів діяльності транспортних підрозділів санепідслужби. Здійснюючи функцію по контролю, виявленню та попередженню впливу небезпечних факторів, пов'язаних з перевезенням вантажів, вона є однією зі складових частин профілак-

тичного напряму транспортної медицини.

Експертиза імпортованої продукції харчового призначення нерозривно пов'язана та базується на загальних принципах всієї державної політики у сфері безпеки харчової продукції та продовольчої сировини. Основою для проведення усього комплексу робіт санітарно-епідеміологічного направлення є нормативна база, яка була сформована в нашій країні кілька десятиліть назад. Механізм визначення безпеки продукції та ті критерії оцінки, які були закладені в її основі, вимагають перегляду у відповідності з вимогами сьогодення та враховуючи розвиток міжнародних відносин. Зроблені деякі кроки у цьому напрямку. Наприклад, визначення експертизи у законі «Про внесення змін до закону України «Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини» поряд зі встановленням відповідності продукції нормативним вимогам передбачає оцінку ризику дії шкідливих факторів у процесі обігу харчових продуктів, що відповідає сучасним вимогам до вирішення задач профілактичного напрямку, запобігання шкідливого впливу факторів, керування санітарно-епідеміологічною ситуацією взагалі та на етапі транспортування харчових грузів зокрема. Такий підхід потрібно враховувати при подальшому необхідному перегляді та формуванні нової нормативної бази.

Summary

SANITARY-EPIDEMIOLOGICAL
EXAMINATION OF IMPORTED
FOODSTUFFS AND EDIBLE RAW
MATERIALS AS A COMPONENT OF
TRANSPORT MEDICINE PREVENTIVE
WORK

*Sevostyanova T.A., Tonia V.A.,
Ostrovskaya E.G., Stolyanova A.G.,
Prosenyuk S.N.*

Sanitary-epidemiological examination of imported foodstuffs and edible raw materials (then «examination»)

is one of the priority directions of transport sanitary-epidemiological service. Examination controls, discovers and prevents an influence of dangerous factors while in transportation of loads. So it's one of the component of the transport medicine preventive activity.

Examination of import foodstuffs and edible raw materials inseparably linked with and based on general principles of the food safety state policy. The foundation of the sanitary service work is the normative base, that was formed in our country about twenty years ago. It is necessary to review the mechanism of the food safety determination and its criteria in accordance with requirements of present-day time and with account of the development of the international relations. One of taken steps in this direction is a characteristic of examination in law «About contributing the modification to law of the Ukraine «About quality and safety of foodstuffs and foodraw materials» where along with determination of the products correspondence to the normative requirements is provided for risk assessment of the harmful factors in process of the turn of the food-stuffs. Such approach corresponds with modern requests to decision of the prophylactic problems, prevention bad influence dangerous factors, management sanitary-epidemiological situation in general and in step of transportation food cargo in particular. And it should be taken into account during the further necessary process of revision and forming the new normative base.

*Впервые поступила в редакцию 23.04.2008 г.
Рекомендована к печати на заседании ученого
совета НИИ медицины транспорта
(протокол № 3 от 29.05.2008 г.).*