

ПРОБЛЕМНАЯ СТАТЬЯ
ОБОРОТ НАСВАЯ В РОССИИ
NASS TRAFFICKING IN RUSSIA

М.Г. Скальная¹, А.Е. Коваленко², Д.А. Кардонский³, А.А. Еганов³, А.В. Белов²
M.G. Skalnaya¹, A.E. Kovalenko², D.A. Kardonskiy³, A.A. Eganov³, A.V. Belov²

¹ АНО «Центр биотической медицины», Москва

² Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

³ Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва

¹ ANO «Centre for Biotic Medicine», Moscow, Russia

² Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow, Russia

³ I.M. Sechenov First Moscow Medical State University, Moscow, Russia

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: насвай, оборот, правовой статус, канцерогенность

KEY WORDS: nass, trafficking, legal status, carcinogenicity

РЕЗЮМЕ: Насвай — это вид сосательного (некурибельного) табачного изделия, традиционный для стран Центральной Азии. Насвай обычно изготавливают кустарными методами из табака, золы, хлопкового или кунжутного масла и гашеной извести. Известны ташкентский, ферганский, андижанский и самаркандский виды насвая. Его закладывают под нижнюю или верхнюю губу, язык и держат в ожидании эффекта. Употребление насвая нельзя рассматривать как безвредную альтернативу курению табака. Известно, что риск заболевания раком ротовой полости возрастает у людей, использующих сосательный табак. Минздравсоцразвития России до настоящего времени не сформулировало свою позицию по отношению к насваю и не выступило с законодательными инициативами по ограничению его употребления. На территории Российской Федерации осуществляется неконтролируемый оборот насвая. Этот вид некурибельного табака пользуется широкой популярностью у подростков в возрасте 12–16 лет. В ряде случаев в составе насвая обнаружены вещества, входящие в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации. Целесообразно в ближайшее время определить правовой статус употребления насвая, установить его химический состав и провести клинические исследования воздействия насвая на человека.

ABSTRACT: Nass is a type of smokeless tobacco product habitually used in the countries of Central Asia. It is usually made of tobacco, ash, cotton or sesame oil, and slaked lime using homemade techniques. Tashkent, Fergana, Andijan types of nass are known. It is dipped under upper or lower lip, under tongue and held there in expectation of effect. Nass use

increases the frequency of oral cancer and can not be considered to be harmless alternative to smoking. Ministry of Public Health and Social Development of Russian Federation has not yet formed its attitude to nass that why does not initiate limiting of this product use. On the territory of Russian Federation as the result of legislative vacuum uncontrolled nass trafficking is performed. This type of smokeless tobacco is widely used by the youngsters at the age of 12 to 16. There are cases of adding controlled narcotic drugs to nass. Nass legal status and chemical composition of its constituent elements as well as thorough clinical examination are considered to be expedient.

ВВЕДЕНИЕ

Насвай (насыбай, нацвай, анасвай, нас, нос, айс, асмай, атмай) — это вид сосательного (некурибельного) табачного изделия, традиционный для таких стран СНГ, как Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Туркмения, Таджикистан, а также других стран Центральной Азии (Smokeless tobacco fact sheets, 2002). Название этого средства, по-видимому, связано с тем, что раньше для его изготовления использовали растение нас. Насвай обычно содержит табак (иногда частично обработанный), золу, хлопковое или кунжутное масло и гашеную известь. Однако состав насвая может изменяться в зависимости от места производства (Brunneman et al., 1985; Pershagen, 1996; Smokeless tobacco fact sheets, 2002), например, для улучшения вкуса иногда добавляют сухофрукты и приправы. Гашеная известь и зола уменьшают кислотность среды и увеличивают скорость всасывания никотина в кровь через слизистую оболочку рта (Brunneman et al., 1985),

другие компоненты смеси выполняют формообразующую функцию при гранулировании молотого табака. По некоторым данным в насвай в качестве щелочных агентов добавляют верблюжий кизяк и куриный помет.

Известны различные виды насвая: ташкентский, ферганский, андижанский, самаркандский и другие. Как правило, насвай изготавливают в кустарных условиях. Насвай различается по внешнему виду. Свежий насвай — это крупные зеленые зернышки (шарики), а несвежий — серовато-коричневый (иногда черный) порошок.

Насвай закладывают под нижнюю или верхнюю губу, язык и держат в ожидании эффекта.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НАСВАЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ ЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ

Потребители описывают следующие краткосрочные последствия употребления насвая: сильное местное жжение слизистой ротовой полости, тяжесть в голове, а позднее и во всем теле, апатия, слюноотделение, головокружение, расслабленность мышц. В связи с возникающей к никотину толерантностью воздействие насвая в меньшей степени проявляется у тех, кто имеет опыт курения табака.

В обработанном табаке было обнаружено более 2000 химических веществ. Среди них как исходные компоненты табака, так и химические вещества, применяемые при культивировании, сборе урожая и переработке. Основные классы соединений, обнаруженные в табаке, включают алифатические и ароматические углеводороды, альдегиды, кетоны, спирты, амины, амиды, фенолы, алкалоиды, металлы и радиоактивные элементы (Pershagen, 1996).

Специфические нитрозамины табака образуются из алкалоидов при обработке листьев табака. Насвай содержит специфические для табака N-нитрозосоединения: N-нитрозонорникотин, N-нитрозоанатабин, N-нитрозоанабазин и 4-(N-нитрозометиламино)-1-(3-пиридил)-1-бутанон, летучие N-нитрозамины, но в более низких концентрациях, чем в других видах некурительного табака. Низкое содержание N-нитрозаминов в насвае обусловлено непродолжительными процессами сушки и ферментации (Zaridze et al., 1991). Согласно экспериментальным данным, некоторые специфические нитроамины в некурительных табаках, например N-нитрозонорникотин и 4-(N-нитрозометиламино)-1-(3-пиридил)-1-бутанон, являются потенциальными канцерогенами. Так, пероральное применение насвая приводит к карциноме верхних отделов ЖКТ и носовой полости, подкожные и внутрибрюшинные инъекции вызывают образование опухоли в дыхательных путях (Pershagen, 1996). В работе (Evstifeeva et al., 1992) была установлена слабая взаимосвязь между употреблением насвая и патологией пищевода.

Лейкоплакия и патологические изменения ротовой полости, которые, как считается, являются предшественниками рака ротовой полости, распространены у людей, употребляющих насвай (Zaridze et al., 1986). Было показано, что использование насвая увеличивает частоту появления микроядерных клеток в эпителии слизистой оболочки ротовой полости. Кластогенное и генотоксическое действие насвая можно было бы объяснить наличием N-нитрозосоединений, однако химические исследования показали относительно низкое их содержание.

Никотин в сосательном табаке вызывает такую же сильную физическую зависимость, как и при курении. Известные и подозреваемые риски для здоровья, связанные с употреблением насвая, показывают, что его не следует рассматривать как альтернативу курению (Pershagen, 1996).

ПРАВОВОЙ СТАТУС И ОБОРОТ НАСВАЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 22 декабря 2008 г. № 268-ФЗ «Технический регламент на табачную продукцию», насвай — это «вид некурительного табачного изделия, предназначенного для сосания и изготовленного из табака, извести и другого нетабачного сырья».

На современном российском рынке потребительских табаков активно развивается сегмент сосательного табака насвай, который признан продуктом кустарного производства, незарегистрированным в государственном реестре, не имеющим удостоверения качества и безопасности. В России насвай не является традиционным продуктом, хотя в последние годы приобрел популярность, прежде всего у подростков.

В 1994 г. в Россию поступила первая партия насвая из Казахстана в количестве 20 т для казахов Астраханской области. В течение вот уже 15 лет это дешевое зелье употребляют не только гастарбайтеры из Средней Азии, но и российские подростки в возрасте 12—16 лет.

Согласно государственной таможенной статистике России, современные физические и стоимостные объемы импорта насвая характеризуются следующими показателями:

2000 г. — 195 770 кг на сумму 26 429 тыс. долл. (средняя цена 0,13 долл./кг);

2001 г. — 139 500 кг на сумму 17 762 тыс. долл. (средняя цена 0,13 долл./кг);

2002 г. — 253 427 кг на сумму 25 546 тыс. долл. (средняя цена 0,10 долл./кг);

2003 г. — 157 500 кг на сумму 22 591 тыс. долл. (средняя цена 0,14 долл./кг);

2004 г. — 191 015 кг на сумму 46 322 тыс. долл. (средняя цена 0,24 долл./кг);

2005 г. (январь—июнь) — 155 300 кг на сумму 116 960 тыс. долл. (средняя цена 0,75 долл./кг).

Имеются официальные данные, что частными предприятиями из Средней Азии ежегодно импортируется в нашу страну более 200 т насвая. Так, в 2006 г. объем официального импорта насвая в нашу страну составил 244 529 кг, по данным Информационно-аналитической службы (ИАС) ассоциации «Табакпром». С учетом открытости границ со странами Средней Азии и контрабандных поставок насвая эта цифра может увеличиться в несколько раз. Имеется информация, что в настоящее время насвай употребляют более 2 млн. граждан России, но точных данных из-за отсутствия систематических исследований нет. В России оборот насвая не регулируется. В Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для проверки качества насвая обращений не было, его состав плохо изучен, а клинические исследования воздействия насвая на человека и животных в России не проводили.

Как мы видим, в России для распространения насвая созданы идеально благоприятные экономические и административные условия. Отечественный рынок полностью обеспечен за счет импорта. Согласно данным ИАС ассоциации «Табакпром», с 1 января 2007 г. насвай стал подакцизным товаром, его официальный импорт в Россию прекратился и сейчас завозится только по «черным» и «серым» схемам.

Минздравсоцразвития России до настоящего времени не сформулировало свою позицию по отношению к насваю и не выступило с законодательными инициативами по ограничению его употребления. ФСКН, высказывая озабоченность распространением насвая в России, тем не менее пока не высказала окончательного мнения, так как выборочные (весьма немногочисленные) лабораторные анализы не выявили наличия контролируемых веществ в насвае.

В России информация о вреде употребления насвая полностью отсутствует. Продавцы насвая сообщают, что от его потребления нет никакого вреда, сосательный табак вызывает состояние расслабления, эйфорию и не попадает ни под какие ограничения, в том числе закона о борьбе с курением. Цена пакетика насвая незначительна (10—30 рублей) по сравнению с ценой сигарет, алкоголя и наркотиков, что делает сосательный табак доступным для детей и подростков. Предприимчивые люди в Средней Азии смешивают отходы табачного производства с отходами растениеводства и животноводства, известью, пометом, кизяком и, пользуясь тем, что ни одно из указанных веществ не является формально запрещенным, создают среди молодежи моду на некурительный табак, который можно продавать за большие деньги.

Насвай получил широкое распространение в Поволжье, Башкирии, Дагестане, Бурятии, Якутии, Оренбургской, Кемеровской, Курганской, Новосибирской областях, Краснодарском крае, на Кам-

чатке и в других регионах. Например, сотрудники управления ФСКН по Башкирии настоятельно требуют законодательно определить понятие «насвай». В 2005 г. в Курганской области была задержана партия (100 кг) контрабандного насвая. Образцы насвая были изъяты для исследования. Полученные результаты показали присутствие в образцах кадмия и свинца, уровень которых значительно превосходил предельно допустимую норму. Если бы этот товар не был изъят, потребители не избежали бы серьезных отравлений тяжелыми металлами.

В последние годы в наркологические кабинеты России поступают сообщения о том, что подростки 12—16 лет активно потребляют какую-то ранее неизвестную субстанцию — сосательный табак насвай, который пагубно влияет на их здоровье.

В насвай могут быть добавлены наркотические средства и психотропные вещества, входящие в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации.

ОТНОШЕНИЕ К УПОТРЕБЛЕНИЮ НАСВАЯ В ДРУГИХ СТРАНАХ

Проведенные исследования насвая за рубежом показывают, что его потребление наносит серьезный вред здоровью.

С 2001 г. в государствах Евросоюза (ст. 8 Директивы ЕС № 2001/37) запрещена не только продажа, но и производство любого (кроме классического) жевательного (сосательного) табака.

Специалисты из Киргизии, где потребление насвая распространено давно, высказывают мнение, что насвай можно отнести к психотропным средствам, действующим в первую очередь на головной мозг и центральную нервную систему. Так, по их наблюдению, дети, использующие насвай ежедневно, становятся раздражительными, невнимательными, у них ухудшаются память и работоспособность.

В 2008 г. сотрудники Южно-Казахстанского филиала ГУ Центра судебной медицины Министерства здравоохранения Республики Казахстан провели химическое исследование нескольких видов насвая, приобретенных на рынке Чимкента, и обнаружили во всех образцах контролируемые вещества — эфедрон и эфедрин.

С 2003 г. во многих штатах Индии запретили продажу табака, употребляемого так же, как и насвай.

Об опасности насвая предупреждают наркологи и онкологи Узбекистана, где разработана специальная программа борьбы с табакокурением. Для предотвращения дальнейшего распространения насвая в программе предусмотрено повышение налога на насвай, увеличение минимального возраста покупателей до 18 лет и т.д.

В борьбе с распространением насвая заслуживает внимания опыт Туркменистана. Указ первого президента Сапармурата Ниязова от 13 августа 2004 г. запрещает употреблять насвай в министерствах, ведомствах, организациях, учебных и детских учреждениях, театрах, общественном и индивидуальном транспорте, парках, воинских частях, на погранзаставах и т.д., а также продажу насвая во всех торговых точках, кроме специально отведенных мест.

В мае 2008 г. действующий президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов (в прошлом министр здравоохранения) в рамках программы «Здоровье» издал еще один указ: изготовление, потребление, приобретение, перевозка и пересылка насвая с целью сбыта наказываются штрафом от 50 до 500 долларов, или исправительными работами сроком до 2 лет, или лишением свободы до года.

В ряде стран насвай (или его аналоги «бетель», «гудка» и другие) причислен к наркотическим средствам со всеми вытекающими последствиями.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В России нет юридических оснований для запрета на изготовление, распространение, приобретение и потребление насвая.

В настоящий момент насвай не имеет официального «портрета»: состав не изучен, клинические

исследования не проведены, юридических оснований для борьбы с его распространением нет.

Для решения вопроса, является ли насвай, завозимый в Россию, наркотическим средством, необходимо провести исследование состава образцов различных видов насвая современными физико-химическими методами.

ЛИТЕРАТУРА

Brunneman K.D., Genoble L., Hoffmann D. N-Nitrosamines in chewing tobacco: An international comparison // *J Agric Food Chem.* 1985, 33:1178—1181.

Evsstifeeva T.V., Zaridze D.G. Nass use, cigarette smoking, alcohol consumption and risk of oral and oesophageal precancer // *Eur J Cancer B Oral Oncol.* 1992, 28 B. 1:29—35.

Pershagen G. Smokeless tobacco // *British Medical Bulletin.* 1996, 52(1):50—57.

Smokeless tobacco fact sheets. Stockholm, 2002. 24 p.

Zaridze D.G., Blettner M., Matiakin E.G., Poljakov B.P., Stich H.F., Rosin M.P., Hoffmann D., Brunnemann K.D. The effect of nass use and smoking on the risk of oral leukoplakia // *Cancer Detect Prev.* 1986, 9(5-6):435—440.

Zaridze D.G., Safaev R.D., Belitsky G.A., Brunnemann K.D., Hoffmann D. Carcinogenic substances in Soviet tobacco products // *IARC Sci Publ.* 1991, 105:485—488.