



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

TRANS/WP.15/AC.1/2005/51
11 June 2005

RUSSIAN
Original: FRENCH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии МПОГ по вопросам
безопасности и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов
(Женева, 13-23 сентября 2005 года)

СОГЛАСОВАНИЕ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН ПО ПЕРЕВОЗКЕ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Класс 6.2: Классификация культур, входящих в группу риска 3, в целях
диагностики (ориентировочный перечень веществ категории А)

Передано правительством Германии*

Секретариат получил от Центрального бюро международных железнодорожных перевозок (ЦБМЖП) приводимое ниже предложение.

РЕЗЮМЕ

Существо предложения: В ориентировочный перечень, содержащийся в пункте 2.2.62.1.4.1 МПОГ/ДОПОГ, внесены, в частности, микроорганизмы из приложения III к директиве 2000/54/СЕ, которых относят к категории А только в виде культур. В настоящем предложении разъясняются причины, по которым использование такой классификации для перевозки культур в целях диагностики является ошибочным с точки зрения обеспечения безопасности. Кроме того, разъясняются причины, по которым с точки зрения охраны здоровья населения представляется весьма целесообразным облегчить условия перевозки отдельных микроорганизмов путем их отнесения к № ООН 3373 (категория В).

* Распространено Центральным бюро международных железнодорожных перевозок (ЦБМЖП) в качестве документа ОСТI/RID/GT-III/2005/51.

Предлагаемое решение:	Исключить из ориентировочного перечня веществ категории А следующие микроорганизмы: - Escherichia coli (веротоксин); - Mycobacterium tuberculosis; - Shigella dysenteriae.
Справочные документы:	TRANS/WP.15/AC.1/2005/42/Add.1-ОСТИ/RID/GT-III/2005/42/Add.1 и директива Европейского парламента и Совета о защите работников от опасного воздействия биологических агентов в сфере труда (2000/54/CE).

Научные аспекты

а) Патогенные свойства и способность к распространению

Согласно определению, инфекционными веществами (патогенными организмами) категории А являются возбудители болезней, вызывающие, в частности, тяжелые заболевания, угрожающие жизни человека или заканчивающиеся смертельным исходом. Это в особенности касается микроорганизмов, относимых *в любом* виде к категории А в соответствии с перечнем примеров в пункте 2.2.62.1.4.1 МПОГ/ДОПОГ.

В данном случае речь идет только об особых вирусах. В плане их инфекционности эти вирусы характеризуются крайне низкой инфекционной дозой (в принципе достаточно всего нескольких вирусных частиц) и весьма высокой способностью к распространению, в том числе от человека к человеку. В связи с опасностью распространения эти вирусы создают высокий риск инфицирования не только отдельно взятого человека, но и целых групп людей. Вызываемые ими болезни обычно не поддаются эффективному лечению, так что при развитии заболевания, как правило, наступает смертельный исход (например, при геморрагической лихорадке, возбудителем которой являются вирусы Эбола, Ласса и Марбург).

К этой группе в рамках категории А принадлежат все вирусы, отнесенные к группе риска 4 в приложении III к директиве CE.

Между тем вышеупомянутые свойства не характерны для безвредных бактериальных микроорганизмов, также включенных в перечень примеров в пункте 2.2.62.1.4.1. Согласно определению, в пункте 2.2.62.1.3 (преднамеренное

создание) эти организмы включаются в категорию А только в виде культур. Как правило, они не вызывают заболеваний, создающих серьезную угрозу жизни людей. Решение Подкомитета экспертов Организации Объединенных Наций об их отнесении в виде культур к категории А объясняется тем, что при физическом контакте (воздействии) в случае утечки из защитной упаковки, например в результате аварии при перевозке, риск инфицирования выше, чем от диагностических образцов, относимых к категории В. Между тем это обоснование нельзя применять к диагностическим культурам бактериальных организмов. Необходимо с самого начала отметить, что диагностические культуры используются не для выращивания бактерий, а лишь для поддержания их жизнеспособности при перевозке, чтобы иметь возможность проводить другие виды анализа, позволяющие поставить диагноз. Поэтому концентрация микроорганизмов незначительна, и часто ее уровень ниже, чем в пробах, взятых непосредственно у больных. Кроме того, ответ на вопрос о том, могут ли рассматриваемые культуры вызвать инфекцию, зависит от целого ряда дополнительных факторов.

Например, заражение микроорганизмами *Mycobacterium tuberculosis* происходит только при их поглощении в тканях дыхательных путей, а инфицирование палочкой *Escherichia coli* (веротоксин) и возбудителем дизентерии *Shigella dysenteriae* - только при их поглощении в тканях желудка/кишечника, но не при контакте с кожей. Таким образом, инфицирование упомянутыми бактериями мало вероятно даже при физическом контакте, например в спасательных группах при аварии в ходе перевозки, сопровождающейся разрушением защитной упаковки.

При этом крайне важно подчеркнуть, что, в отличие от вирусных инфекций, упоминавшихся выше в связи с пунктом 2.2.62.1.4.1, речь в данном случае - даже при инфицировании под действием патогенетических свойств этих бактерий - не идет о болезнях, создающих угрозу жизни данного лица и при обычном развитии событий ведущих к смертельному исходу. Кроме того, для различных видов микроорганизмов предусмотрена соответствующая антибактериальная терапия. В принципе по этим двум критериям и проводится различие между данными бактериальными микроорганизмами - в том числе и в виде культур - и вирусами в перечне примеров, которые в любом виде включаются в категорию А.

b) Значение культур для постановки медицинского диагноза

В небольших дозах культуры, выделенные из проб, взятых у больных, передаются для диагностических целей в специализированные лаборатории целого ряда стран. При проведении таких специализированных исследований ставится задача определить характерные свойства выделенного микроорганизма, например устойчивость к

антибиотикам. Сведения об этих свойствах играют важную роль в лечении больных. Другая цель специализированной диагностики культур заключается в проведении эпидемиологических исследований, с тем чтобы выявить очаги инфекционных болезней, организовать профилактические мероприятия и воспрепятствовать вспышкам инфекционных заболеваний.

В Германии - как, впрочем, и в других европейских странах - в интересах охраны здоровья населения приняты нормативные документы по надзору и борьбе с заболеваниями, возникающими в том числе и под действием бактерий, которые в ориентировочном перечне сопровождаются примечанием "только культуры". Бактерии *Escherichia coli* (веротоксин), *Mycobacterium tuberculosis* и *Shigella dysenteriae* упоминаются особенно часто и по этой причине в эпидемиологическом отношении имеют крайне важное значение. Именно поэтому облегчение условий и удешевление их перевозки в виде культур для диагностических целей (подготовленных на основе проб, взятых у больных) приобретает особую актуальность.

Подкомитет экспертов Организации Объединенных Наций своим решением по четырнадцатому изданию Рекомендаций ООН отменил изъятие в отношении "культур, предназначенных для диагностических целей", поэтому все микроорганизмы, которые в ориентировочном перечне приводятся с пометкой "только культуры", в том числе культуры для указанных диагностических целей, в случае их включения в МПОГ/ДОПОГ 2007 года, как правило, будут получать № ООН 2814. Можно с уверенностью утверждать, что увеличение расходов на упаковку (инструкция по упаковке Р 620) и перевозку указанных культур, а также сложности, связанные с требованиями безопасности (глава 1.10) в отношении № ООН 2814, весьма пагубно скажутся на деятельности по надзору и борьбе с рассматриваемыми инфекционными заболеваниями. Учитывая, что инфекционные заболевания распространяются невзирая на государственные границы, сложившееся положение нельзя считать приемлемым, в том числе и с точки зрения интересов международного сообщества. В этом смысле ярким примером является та опасность, которая возникла в связи с распространением туберкулеза из стран Восточной Европы на Центральную и Западную Европу.

Предложение

Исключить из перечня примеров в пункте 2.2.62.1.4.1 МПОГ/ДОПОГ следующие микроорганизмы:

- *Escherichia coli* (веротоксин) (только культуры)
- *Mycobacterium tuberculosis* (только культуры)
- *Shigella dysenteriae*, тип 1 (только культуры).

Обоснование

После исключения из ориентировочного перечня для категории А культуры вышеупомянутых микроорганизмов - равно как и взятые у больных пробы, на основе которых были выделены эти культуры, - будут отнесены к категории В (№ ООН 3373) МПОГ/ДОПОГ. Это дает возможность облегчить в странах Европы условия перевозки средствами наземного транспорта, поскольку применение инструкции по упаковке Р 650 в плане безопасности будет определяться патогенностью биоагентов и относительно низкой вероятностью распространения. Указанное облегчение условий перевозки отвечает общественным интересам борьбы с распространением инфекционных заболеваний в международном масштабе.

Последствия для безопасности

Вероятность отрицательных последствий для безопасности отсутствует, учитывая, что перевозка культур вышеупомянутых микроорганизмов в защитной таре согласно требованиям инструкции по упаковке Р 650 - как это разъяснялось в подпункте а) - не сопряжена с более значительным риском инфекции, чем при перевозке проб, взятых у больных, в соответствии с теми же инструкциями. Таким образом, использование тары, предусмотренной в инструкции по упаковке Р 620, не даст дополнительного выигрыша в плане безопасности. Другими словами, использование такой тары для этих целей не представляется необходимым.

Практическая осуществимость и возможность обеспечения выполнения

Никаких проблем не предвидится.
