

**Изучение общемирового явления случаев резистентности (устойчивости) к антимикробным препаратам у кишечных бактерий, Salmonella Typhi S.Paratyphi, Shigella Shiga токсикогенная Escherichia coli (STEC).**

Согласно Всемирной Организации Здравоохранения, Salmonella enterica серогруппа Typhi (брюшной тиф, бактериемии) и Paratyphi A, B или C (паратиф, гастроинтерит тяжелое течение) ежегодно заражают 27 миллионов человек по всему миру, с высокой частотой заболеваемости и смертности (около 200 000 смертей ежегодно). Shigellosis (шигеллез) также эндемичный по всему миру и служит причиной 120 миллионов случаев заболевания тяжелой дизентерией. Считается, что около 1,1 миллиона человек ежегодно умирает от Shigella, и детская смертность инфекции составляет 60 % у детей младше 5 лет.

Более чем 200 серотипов E.coli производят Shiga токсины (Stx), и более чем 50 серотипов вызывают кровавую диарею (кровавый колит (HC) и гемофилический уремиический синдром (HUS) у людей. Наиболее обычные STEC серотипы O26, O111, O103 и в особенности O157:H7. E.coli серотип O157:H7 наиболее встречающийся, можно сказать доминирующий, является причиной HUS во всем мире. STEC часто вызывает эпидемии и является наиболее распространенной причиной желудочно-кишечных инфекций у людей.

Эти инфекционные заболевания в основном передаются от человека к человеку фекально-оральным путем, через инфицированную пищу и воду, контактным путем и особенно сильно распространяются в развивающихся странах по причине недостатка гигиенических и санитарных ресурсов.

Отдавая должное большому всемирному значению этих заболеваний и в особенности проблеме мультирезистентных кишечных патогенов в клинической практике, важное значение имеет приобретение более глубокого понимания эпидемиологии, клинических проявлений и устойчивости к лекарственным препаратам (антибиотикам).

Поэтому мы обращаемся ко всем ученым принять участие в общем исследовании: рапортировании **суммарных годовых данных** относительно **резистентности (устойчивости и чувствительности к антимикробным препаратам)** у **S. Typhi** и **S. Paratyphi A, B и C**, (не включая S. Paratyphi B Java), **STEC** и **Shigella** штаммов из Вашей страны с 2003 по 2007 годы. Это эпидемиологическое исследование поможет понять частоту и распространение вышеуказанных патогенов и связанных с ними заболеваний в мировом масштабе. Собранные сведения помогут обратить внимание на новые пути и программы предупреждения и контроля инфекционных заболеваний, а также активизировать борьбу с распространением устойчивости к антимикробным препаратам. Помимо этого, собранные сведения могут помочь в определении основных направлений рекомендаций для практического лечения для уменьшения потребления антибиотиков, что очень важно для здоровья людей.

Пожалуйста откройте посланные в этом письме протокол и две таблицы Excel для сбора информации и соответствующих эпидемиологических данных. Мы будем Вам очень признательны если вы заполните формуляры и отошлете их в адрес:

**entericpathogens@food.dtu.dk**

Lourdes Garcia Migura, Rene Hendriksen and Susanne Karlsmose  
Danish Technical University, National Food Institute

Bülowsvej 27  
1790 Copenhagen V  
Denmark

## Протокол:

К этому письму приложены два Excel файла. Один для сбора информации о S.Typhi и S.Parathyphi и другой для Shiga-токсигенной E.coli (STEC) и Shigella.

Каждый Excel файл состоит из 5 страниц, по одной странице на каждый год, в период с 2003 по 2007 включительно. Заполните пожалуйста страницы информацией, собранной в Вашей стране. Если у Вас не хватает или отсутствует информация по какому-либо разделу, оставьте этот раздел незаполненным. Мы также оставили место для дополнительной информации, как например процентное количество заболевших женщин, средний возраст заболевших, сезонные вариации. Мы надеемся что в разделе сезонных вариаций Вы сможете указать в процентах количество штаммов изолированных на протяжении различных сезонов.

Если у Вас есть дополнительная информация, которую Вы бы хотели включить в протокол, пожалуйста разместите ее на первой странице файла в разделе «Комментарии».

Если Вы не желаете участвовать в этом исследовании, ответьте пожалуйста на это письмо текстом «не участвую»-«not participating».

Мы будем Вам очень признательны за участие в этом исследовании, которое направлено на уменьшение появления и распространения устойчивых к лекарственным препаратам патогенных кишечных бактерий.