

## 对全球范围肠道致病菌 — 伤寒、副伤寒沙门氏菌、志贺氏菌 和产志贺毒素大肠杆菌的抗生素耐药性调查

据WHO世界卫生组织统计，伤寒沙门氏菌（引起伤寒热）和副伤寒沙门氏菌（甲、乙和丙型，引起副伤寒热）每年在全世界感染人数达二千七百万，死亡病例约二十万。志贺氏菌感染同样在世界范围内流行，造成每年约1.2亿重度痢疾病例，60%的死亡病例集中在5岁以下儿童。此外，大肠杆菌中有200多种血清型可以产生志贺毒素，超过50种血清型可引起与出血性腹泻或溶血性尿毒综合征。常见的产志贺毒素的大肠杆菌血清型有O26, O111以及O103，而O157:H7通常引起人类胃肠道感染并且是最主要的引起人类溶血性尿毒综合征的病因。

以上这些感染的感染途径有：由粪口途径在人群中传播，或是通过污染的食物和水传播给人，或是人与人之间的直接接触传播。感染主要发生在卫生条件欠佳的发展中国家。

鉴于这些疾病在世界范围的危害以及肠道致病菌的多重耐药性给临床治疗带来的影响，在全球范围对这些病原的流行和危害进行监测显得尤为必要。

因此在这里，我们期望您参加**全球范围 2003 至 2007 年度间伤寒和甲、乙、丙型副伤寒沙门氏菌（乙型副伤寒中 Java 爪哇沙门氏菌除外）、志贺氏菌和产志贺毒素大肠杆菌的抗生素耐药性的流行病学调查**。本调查将有助于探明以上几种疾病在全球范围的流行以及分布。这些资料还将推动建立基于预防控制这些疾病的监测体系，从而为减小抗生素耐药性采取干预措施。此外，这些资料还可能为制定抗生素治疗的指导原则从而保护对人类有重要意义的抗生素的疗效提供参考。

请查收随这封邮件发出的具体操作方案和二份搜集相关流行病学资料的Excel表。非常感谢您填写相关信息并在2009年9月30日前回寄给：[entericpathogens@food.dtu.dk](mailto:entericpathogens@food.dtu.dk).

Lourdes Garcia Migura, Rene Hendriksen and Susanne Karlsmose  
Danish Technical University, National Food Institute  
Bülowsvej 27  
1790 Copenhagen V  
Denmark

## 工作方案

随这封邮件附有两份 Excel 表格，一份将搜集伤寒和副伤寒沙门氏菌的资料，另一份是针对产志贺毒素大肠杆菌和志贺氏菌。

每份 Excel 表有五页，从 2003 年到 2007 年每年的资料分一页。请仔细将你所搜集到的你所在国家的信息填写到 5 页表格的相应位置中。如果某些项目没有对应的信息，请保留空白。如果你有相关数据，你还可以注明女性感染的比例、感染的平均年龄以及季节变化。针对季节变化，请标明在不同季节病例所占的比例。

如果你有任何其它的建议或说明，可以填在第一页的表格里的“评注”栏。

如果你不希望参与这个调查项目，请以标题“不参与(not participating)”回复本邮件。

我们非常感谢你的合作，期望通过这次调查研究我们可以减缓多重耐药的肠道细菌的发生和扩散。