

## نمونه ترجمه متن انگلیسی به فارسی زیست شناسی

### موضوع: باکتریهای بیماری زا

#### کد مترجم: ۸۰۶

شما می توانید نمونه ترجمه تخصصی ذیل را مطالعه نمایید. در صورت رضایت از کیفیت ترجمه در هنگام ثبت سفارش می توانید در [فرم ثبت سفارش](#) کد ارجاع به مترجم فوق را وارد نمایید.

---

Extra intestinal pathogenic Escherichia coli bacteria (ExPEC) exist as commensals in the human intestines and can infect extra intestinal sites and cause septicemia. The transfer of ExPEC from poultry to humans and the role of poultry meat as a source of ExPEC in human disease have been discussed previously. The aim of the present study was to provide insight into the properties of ExPEC in poultry meat products on the Finnish retail market with special attention to their prevalence, virulence and phylogenetic profiles. Furthermore, the isolates were screened for possible ESBL producers and their resistance to nalidixic acid and ciprofloxacin was tested.

E. coli was isolated from 207 (94.5%) of 219 poultry meat products. The most common phylogenetic groups were D (50.7%), A (37.7%), and B2 (7.7%). Based on virulence factor gene PCR, 23.2% of the strains were classified as ExPEC. Two ExPEC strains

(1%) belonged to [O1] B2svg+ (specific for virulent subgroup) group, which has been implicated in multiple forms of ExPEC disease. None of the ExPEC strains was resistant to ciprofloxacin or cephalosporins. One isolate (2.1%) showed resistance to nalidixic acid.

باکتریهای بیماریزای اشرشیاکلی خارج روده ای (ExPEC) به صورت هم غذا در روده انسان وجود دارند و میتوانند بخش های خارج روده ای را آلوده کرده و منجر به سپتسمی (عفونت خون در اثر ارگانیزم های چرکی) گردد. انتقال ExPEC از طیور به انسان و نقش گوشت طیور به عنوان منبعی از ExPEC در بیماری های انسان قبلاً شناسایی شده است. هدف مطالعه حاضر فراهم کردن دیدگاهی در خصوص ویژگی های ExPEC در فراورده های گوشتی طیور در بازار خرده فروشی فنلاند با توجه خاص به شیوع، مشخصات بیماری زایی و فیلوژنتیک آنها میباشد. به علاوه، جزء جدا شده برای شناسایی تولید کننده های احتمالی ESBL و مقاومت آنها نسبت به نالیدیکسیک اسید و سیپروفلوکساسین مورد آزمایش قرار گرفت.

ای کولی از ۲۰۷ (۹۴/۵٪) مورد از ۲۱۹ فراورده گوشتی طیور جدا شد. گروه های متداول تر فیلوژنتیک A (50.7%), D (37.7%), and B2 (7.7%) بودند. بر اساس عامل بیماری زایی ژن PCR ، ۲۳/۲٪ گونه ها در طبقه ExPEC جای گرفتند. دو گونه ExPEC (۱٪) به گروه [O1] B2 svg+ تعلق داشت (ویژه زیر گروه بیماری زا) که بر اشکال مختلف بیماری ExPEC دلالت میکند. هیچ یک از گونه های ExPEC نسبت به سیپروفلوکساسین یا سفالواسپورین مقاوم نبودند. یک جزء جدا شده (۲/۱٪) نسبت به نالیدیکسیک اسید مقاومت نشان داد.

**ثبت سفارش ترجمه تخصصی متن و مقاله**