

عنوان مقاله:

بیوتایپینگ جدایه های یرسینیانتروکلی تیکا از کودکان مبتلا به اسهال و گوشت مرغ در شهر تهران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 24، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد مهدی سلطان دلال - *Professor, Food Microbiology Research Center /Division of Food Microbiology, Department of Pathobiology, School of Public Health, Tehran, Iran*

محمد کاظم شریفی یزدی - *Professor, Zoonosis Research Centre, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

علیرضا منادی سفیدان - *Associate Professor, Department of Laboratory Sciences, School of Paramedical Sciences, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

غلامرضا حسن پور - *Associate Professor, Center for Research of Endemic Parasites of Iran, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

سارا شریفی یزدی - *Medical Student, Faculty of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

شبهنم حقیقت خواجوی - *Assistant Professor, Department of Food Science and Technology, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran*

سعید واحدی - *Academic Instructor, Operating Room Department, School of Allied Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

سیده معصومه ابریشمچیان لنگرودی - *M.Sc in Microbiology, Pathobiology Laboratory Center, Tehran, Iran*

مهدیه پورمرادیان - *Division of Food Microbiology, Department of Pathobiology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

هدروشا ملا آقامیرزایی - *M.Sc in Microbiology, Food Microbiology Research Center, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: یرسینیا یک عامل مهم بیماری های منتقله از آب و غذا است که باعث گاستروآنتریت کودکان می شود. این مطالعه به منظور تعیین بیوتایپینگ جدایه های یرسینیانتروکلی تیکا از کودکان مبتلا به اسهال و گوشت مرغ در شهر تهران انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی مقطعی روی ۲۵۰ نمونه اسهال کودکان مراجعه کننده به مرکز طبی کودکان در تهران و ۲۵۰ نمونه مرغ جمع آوری شده طی تیر ماه ۱۳۹۹ لغایت اسفند ۱۳۹۹ انجام شد. نمونه ها از نظر آلودگی به یرسینیانتروکلی تیکا با روش سرما گذاری و محیط CIN آگار بررسی شدند. روش جداسازی بر اساس غنی سازی اولیه در بافر فسفات به مدت ۳ هفته در یخچال (سرماگذاری در ۴ درجه سانتی گراد) و سپس استفاده از KOH به عنوان غنی سازی ثانویه و کشت بر روی محیط CIN آگار انجام گردید. برای تعیین سویه های بیماری زا از روش بیوتایپینگ استفاده شد. یافته ها: ۵ جدایه (۲ درصد) از نمونه های اسهال کودکان و ۲۰ جدایه (۸ درصد) از نمونه های گوشت مرغ

مرغ به یرسینیا اینتروکلی تیکا بدست آمد. بیوتایپینگ جدایه های یرسینیا اینتروکلی تیکای انسانی سبب شناسایی ۳ مورد بیو تایپ ۱A، یک مورد بیوتایپ ۱B، یک مورد بیوتایپ ۲ و از جدایه های گوشت مرغ، ۱۶ جدایه متعلق به بیوتایپ ۱A و ۴ جدایه متعلق به بیوتایپ ۱B گردید. نتیجه گیری: وجود بیوتایپ های مشترک بیماری زای ۱B و غیربیماری زای ۱A در نمونه های اسهال کودکان و گوشت مرغ می تواند بیانگر علت اسهال در کودکان باشد.

کلمات کلیدی:

Yersinia enterocolitica, Diarrhea, Child, یرسینیا اینتروکلی تیکا, اسهال, کودک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723479>

