

## عنوان مقاله:

فراوانی آلودگی نمونه های غذایی به لیستریا مونوسیتوژنز، تعیین سروتاایپینگ و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 21، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آیدا بابازاده ناصری - M.Sc in Microbiology, Department of Microbiology, Faculty of Sciences, Saveh Branch, Islamic Azad University, Saveh, Iran

محمد مهدی سلطان دلال - Professor, Department of Pathobiology, School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran; Professor, Food Microbiology Research Center, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: لیستریا مونوسیتوژنز یک پاتوژن داخل سلولی منتقله از غذا است که باعث مننژیت، مننگوانسفالیت و سقط جنین می گردد. این مطالعه به منظور تعیین فراوانی آلودگی نمونه های غذایی به گونه های لیستریا به ویژه لیستریا مونوسیتوژنز، تعیین سروتاایپینگ و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی ۱۵۰ نمونه غذایی از سوپرمارکت ها، فروشگاه ها و غذاهای آماده در مناطق مختلف تهران طی فرودین لغایت شهریور ۱۳۹۷ تهیه گردید. همه جدایه های مشکوک از نظر تست های بیوشیمیایی مورد آزمایش قرار گرفتند. جدایه های لیستریا مونوسیتوژنز با استفاده از آزمون های حساسیت ضد میکروبی و سروتاایپینگ ارزیابی شدند. یافته ها: از مجموع ۱۵۰ نمونه مورد بررسی، ۳۰ نمونه (۲۰ درصد) از نظر گونه های لیستریا و ۹ نمونه (۶ درصد) از نظر لیستریا مونوسیتوژنز (سبزی ۴ جدایه ۴۴.۴۴٪، پنیر ۲ جدایه ۲۲.۲۲٪ و گوشت ۳ جدایه ۳۳.۳۳٪) مثبت بودند. از ۹ جدایه لیستریا مونوسیتوژنز، ۵ جدایه (۵۵.۵۵٪)، ۳ جدایه (۳۳.۳۳٪) و یک جدایه (۱۱.۱۱٪) به ترتیب متعلق به سرووارهای ۱/۲b، ۴b و ۱/۲a بودند. لیستریا مونوسیتوژن های جدا شده به آنتی بیوتیک های تری متوپریم، سولفامتوکسازول، تتراسایکلین، استرپتومایسین، کلرامفنیکل و سیپروفلوکساسین مقاوم بودند؛ به پنی سیلین G، جنتامایسین، استرپتومایسین و آمپی سیلین حساس بودند و نسبت به سیپروفلوکساسین مقاومت بینابینی داشتند. نتیجه گیری: میزان آلودگی نمونه های گوشت، به ویژه سبزی و پنیر به لیستریا مونوسیتوژنز به علت مصرف خام حایز اهمیت است. باتوجه به پتانسیل آلودگی نمونه های مورد بررسی به لیستریا ضرورت پایش مستمر و تدوین یک برنامه دقیق برای شناسایی این باکتری در تهران و کل کشور وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

Listeria monocytogenes, Food samples, Serotyping, Antibiotic resistance, لیستریا مونوسیتوژنز، نمونه غذایی، سروتاایپینگ، مقاومت آنتی بیوتیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723666>

