

عنوان مقاله:

بررسی شیوع کمپیلوباکتر ژژونی و کلی مولد توکسین Cytolethal distending جدا شده از طیور گوشتی باروش کشت سلولی در منطقه اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 1، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید اصغر هوائی - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

ابتهاج پیشوا - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

اکبر طبیبیان - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

محمد ربانی - دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

کمپیلوباکتر ژژونی یکی از متداول ترین علل ایجاد اسهال باکتر یال در انسان های سراسر دنیا می باشد . اغلب آلودگی ها با مصرف محصولات غذائی نیم پز آلوده با کمپیلوباکتر در ارتباط می باشد. شایع ترین توکسین تولید شده Cytolethal distending (CDT) می باشد که در چندین گونه از کمپیلوباکتر تشخ یص داده شده است. با توجه به نقش طیور گوشتی در انتقال کمپیلوباکتر به انسان و نقش اح تما لی CDT در بیمار یزائی کمپیلوباکتر، تعیین سوبه های تولید کننده توکسین CDT بسیار ضروری میباشد در این تحقیق ۳۶۸ رکتال سواب از مرغداریهای شهر اصفهان به روش کشت بررسی گردید. تمام نمونه ها پس از کشت بر روی محیط جامد Skirrows & Blood به مدت 48-72 ساعت در شرایط میکروآئروفیلیک و دمای 42^o C انکوبه شدند . به منظور سنجش و تشخ یص CDT در سوبه های کمپیلوباکتر ژژونی و کلی و بررسی اثرات سلولی آن، از سی ستم کشت سلول ی هلا استفاده گردید. تعداد ۱۱۴ نمونه از ۳۶۸ نمونه ه (۳۱ درصد) مدفوع طیور مورد بررسی ، از ن ظر کمپیلوباکتر مثبت گرد ید که از این تعداد ۱۰۱ نمونه 88/6% بعنوان گونه ژژونی و ۱۳ نمونه 11/4% گونه کلی تشخ یص داده شد . در سنجش کشت سلول ی ۹۴ در صد سوبه های مربوط به کمپیلوباکتر ژژونی و 76/9 درصد سوبه های کلی تولید کننده توکسین CDT بودند. نتایج ب ه دست آمده شیوع کمپیلوباکتر ژژونی و کلی را در طیور گوشتی منطقه اصفهان نشان می دهد که اکثر این جدایه ها توکسین CDT را در سطح و مقدار زیاد تولید کردند. بخصوص سوبه های کمپیلوباکتر ژژونی که در سطوح زیاد توکسین تولید کردند که این مطلب شیوع اسهال ناشی از این باکتری را در اهالی منطقه اصفهان نمایان می کند.

کلمات کلیدی:

کمپیلوباکتر ژژونی، کمپیلوباکتر کلی، سیتوتوکسین CDT ، طیور، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302333>

