بررسی شیوع تیتر آنتی بادی ضد توکسوپلاسما (IgG) در زنان شهر زنجان

رقیه منصوری[۱*]، بهرام امینی[۲]، گلناز اسعدی تهرانی[۳]
۱ـدانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد واحد زنجان ۲ـ استاد یار میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی زنجان ۳ـاستادیار ژنتیک مولکولی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: **roiamansoure@Yahoo.com**

مقدمه و هدف: آلودگی و انگل ناشی از توکسوپلاسما گندی از عفونت های شایع مشترک بین انسان و حیوانات مختلف می باشد که انتشار جهانی دارد. گربه مهم ترین مخزن انگل بوده و اشکال مقاوم انگل را توسط مدفوع خود در محیط پخش می کند. با توجه شیوع متفاوت عفونت توکسوپلاسمایی در نقاط مختلف دنیا و ایران تعیین نسبت خانم های حساس به عفونت در سنین باروری در منطقه جهت برنامه ریزی صحیح پیش گیری از عفونت دوران بارداری ضروری می باشد.
مواد و روش کار: در این مطالعه توصیفی مقطعی از۳۶۵ خانم مراجعه کننده به پایگاه انتقال خون شهر زنجان جهت تعیین گروه خونی در دی ماه ۱۳۹۰به صورت تصادفی نمونه گیری گردید. نمونه ها با روش الایزا مورد سنجش Anti toxo IgG قرار گرفته و نتایج به صورت مواد مثبت (وجود آنتی بادی) ومنفی (عدم وجود آنتی بادی) گزارش شدند. از کل تعداد ۳۶۵ نمونه تیتر آنتی بادیIgG ۱۱۴نمونه (۳۱,۲) درصد مثبت گزارش شد. بررسی آزمونChi square نشان داد که بین میزان شیوع آنتی بادی IgG با عواملی چون سن، شغل، تحصیلات و مرده زایی ارتباط معنا دار آماری وجود دارد.
نتایج و بحث: براساس نتایج حاصل از این مطالعه ۶۸/۸درصد از خانم های مورد مطالعه سرم منفی بودند بنابراین پیشنهاد می شود که تست غربالگری توکسوپلاسموز به صورت آزمایش سرولوژی معمول قبل از بارداری تبدیل شود .همچنین آموزش بهداشت برای مادران جهت پیشگیری از این بیماری در مراکز بهداشتی صورت گیرد.
واژه های کلیدی: توکسوپلاسما،IgG ، ، انگل ،سرولوژی، الایزا

تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی گونه ها ی لیستریای جدا شده از گوشت گوسفندان شهرستان شهرکرد

حمد الله مشتاقی[۱،۳] ، فرید خلیلی بروجنی[۲*]
۱ـ گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد ۲ـ دانشجوی سال آخر دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد
۳ـپژوهشکده ی بیماری های مشترک انسان و دام دانشگاه شهرکرد
پست الکترونیکی نویسنده مسؤول : **fakha_vet@yahoo.com**

مقدمه و هدف: لیستریا باکتری غیر اسپورزا، غیر شاخه دار، منظم، کوتاه، گرم مثبت و بی هوازی اختیاری است[۱].گونه های بیماری زای جنس لیستریا شامل: Listeria monocytogensو L. ivanovii می باشند. لیستریا ایوانووی به دلیل نقش در سقط جنین، مرده زایی، سپتی سمی جنینی در عفونت های گوسفند و گاو، از اهمیت بالایی برخوردار است و گاها در انسان نیز بیماری زا است [۲]. بر اثر عواملی از جمله مصرف بی رویه دارو، ممکن است باکتری ها نسبت به آنتی بیوتیک ها، مقاومت نشان دهند. این موضوع مشکل بزرگی پیدا کرده است و شاید همین امر باعث پیدایش روز افزون آنتی بیوتیک های جدید می گردد.
جدا کردن گونه های مختلف لیستریا از گوشت گوسفندان منطقه شهرکرد و بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی این جدایه ها.
مواد روش کار: تعداد ۲۰۰ نمونه گوشت گوسفند در فصل های پاییز و زمستان ۱۳۸۹ از کشتارگاه جونقان واقع در استان چهارمحال وبختیاری اخذ گردید. نمونه ها درون محیط listeria enrichment broth قرار داده شدند. پس از غنی سازی، نمونه ها بر روی محیط palcam agar کشت داده شدند. با توجه به خصوصیات پرگنه ها و با استفاده از تست های بیوشیمیایی ۵ ایزوله (۲/۵ درصد) لیستریا تشخیص داده شد و مقاومت به آنتی بیوتیک های Fluxin، colistin، Furazolidon، Penicilin، Erythromycin، Ceftriaxone، Gentamicin، tylosin، Sxt(Trim ethoprim+Sulfamethoxazol)، Tiamulin، Chloramphenicol، Tetracycline، Trimethoprim، Amoxicilin مورد ارزیابی قرار گرفت.
نتایج و بحث: از ۲۰۰ نمونه گوشت گوسفند مورد آزمایش ، ۵ نمونه لیستریا تشخیص داده شد که در آزمایش های بیوشیمیایی، همه ۵ جدایه، لیستریا ایوانووی بودند. مقاومت این ایزوله ها به آنتی بیوتیک های
Fluxin، colistin، Furazolidon، Penicilin، Erythromycin،Ceftriaxone، Gentamicin، tylosin، Sxt(Trime thoprim+Sulfamethoxazol)، Tiamulin، Chloramphenicol، Tetracycline، Trimethoprim، Amoxicilin
به ترتیب ۱۰۰، ۱۰۰، ۱۰۰، ۶۰، ۶۰، ۴۰، ۴۰، ۴۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰ درصد بود. به عبارت دیگر باکتری در برابر چهار آنتی بیوتیک اول مقاوم، در برابر چهار آنتی بیوتیک آخر حساس و در برابر سایر آنتی بیوتیک ها نیمه حساس بود. نتایج مطالعه انجام شده، شیوع لیستریا ایوانووی با مقاومت آنتی بیوتیکی نسبتا زیاد را نشان می دهد.
واژه های کلیدی: لیستریا، گوشت گوسفند، مقاومت آنتی بیوتیکی