

عنوان مقاله:

بررسی شیوع اندومتريت در ماديان ها با عامل باكتريايي اشرشياكلى

محل انتشار:

نخستين همایش ملی بیماری های مشترک بين انسان و دام (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

تقى تكتاز هفشجانى - دانشگاه آزاد اسلامى، واحد شهرکرد، دانشكده دامپزشكى، گروه علوم درمانگاهى، شهرکرد، ايران

فهام خامسى پور - مركز تحقيقات سلولى و مولكولى، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ايران

خلاصه مقاله:

با توجه به اينكه اشرشياكلى يکى از شايع ترين عامل اتیولوژیکی عفونت های دستگاه تولید مثلى شناخته شده است. ما را بر آن داشت تا به بررسی شیوع اندومتريت در ماديان ها با عامل باكتريايي اشرشياكلى بپردازيم. در اين مطالعه از ماديان های دارای تاريخچه نابارورى و مشکلات آبستنى برای تشخيص اوليه از تصوير التراسونوگرافى استفاده شد و پس از تاييد، وارد جامعه آمارى شدند. از اين 60 راس ماديان نمونه گيرى به وسيله سيفوناژ رحمى انجام شد که اين نمونه ها جهت سيتولوژى، کشت، تست آنتى بيوگرام و آزمون PCR جهت بررسی ژن حدت و مقاومت انتى بيوتیکی مورد استفاده قرار گرفت. نتايج بدست آمده از سيتولوژى مایعات رحمى که تاييدى بود بر تشخيص از طريق تصاویرسونوگرافى، ماديان ها را به 3 گروه با رنج نوتروفیلی 0 تا 2 : 66 / 6 درصد، با رنج نوتروفیلی 2 تا 5 : 40 درصد و با رنج نوتروفیلی 5 به بالا: 33 / 53 درصد تقسيم بندى کردیم. کشت نمونه ها در محيط پيپتون واتر، مک کانكى و در نهايت EMB جداسازى 33 / 48 درصد باكتري E.coli را گزارش کرد. در تست حساسيت آنتى بيوتیکی کمترین مقاومت در بين نمونه های کشت مثبت E.coli به آمپیکاسين با 36 / 5 درصدو بیشترین مقاومت به آمپى سيلين با 41 / 71 درصد تعيين گردید. در آزمون 21 / 66 ، PCR ، درصد از نمونه ها دارای باكتري E.coli با ژن حدت شناسايى شدند. جست و جوى ژن های مقاومت آنتى بيوتیکی از بين نتايج PCR کمترین مقاومت نسبت به کلرامفنیکل با 38 / 15 گزارش و آمپى سيلين، تتراسايکلين و استرپتومایسین با 23 / 69 درصد، بیشترین مقاومت را داشتند. بررسی ها نشان داد حدود 93 درصد از اندومتريت های تحت بالينى دارای تعداد نوتروفیلی 2 به بالا هستند که از اين بين 50 % از اندومتريت ها با عاملیت اشرشيا کلى گزارش شدند. اين نشان دهنده اين است که غالب ترين عامل باكتري ايجاد کننده اندومتريت در ماديان ها باكتري اشرشياکلى می باشد.

کلمات کلیدی:

اشرشياکلى، اندومتريت، مقاومت، PCR

لينک ثابت مقاله در پایگاه سيویليکا:

<https://civilica.com/doc/590812>

