



مشاهده ترماتود ژیروداکتیلوس در یک استخر پرورشی ماهی آمور شهرستان زابل

دکتر غلامرضا سرگزی، دکتر روح اله زاهدی، دکتر حبیب سنچولی، مهدی حیدرزاده، لیلا سراوانی*

محل کار شبکه دامپزشکی شهرستان زابل-ابتدای بولوار کارگر

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: Vet sistan@gmail.com

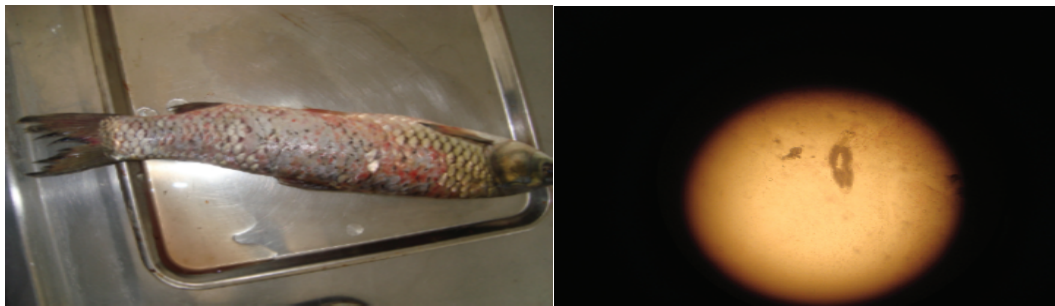
مقدمه و هدف: ژیروداکتیلوس یک انگل خارجی ماهی است. از دسته کرمهای قلابدار پوست و آبشش ماهیان، ترماتود تک میزبانی بوده که در بین ماهیان پرورشی عامل بیماریهای خطرناکی است.

محل، میزبانها این کرمها به عنوان انگل پوست و باله های اغلب ماهیان پرورشی به خصوص کپور ماهیان محسوب می شوند. ولی ممکن است در بعضی از ماهیان بر روی آبششها نیز مشاهده شوند.

تشخیص: این انگل بیضی شکل بوده و اندازه آن حدود ۰/۵ میرسد اندازه گونه های مختلف ممکن است بین ۰/۱۸ تا ۰/۸ میلیمتر متغیر باشد. در قسمت انتهایی بدن دارای عضو صفحه ای شکل به نام بادکش و شامل دو نوع قلاب می باشد

برای انجام تحقیق به استخر پرورشی ماهی آمور (کپور ماهی) مراجعه نموده تعداد ۱۰ قطعه ماهی به طور تصادفی برداشت نموده و برای جداسازی انگل، با تهیه گسترش از محل های ضایعه دار پوست و باله که در تصویر سمت چپ نیز مشهود است، در زیر میکروسکوپ به جستجوی انگل پرداختیم. در این بررسی که در اردیبهشت سال ۱۳۹۱ انجام گرفت لاشه های مورد نظر آلوده به ترماتود ژیروداکتیلوس بودند. تصویر ترماتود در سمت راست مشاهده می شود

واژه های کلیدی: ژیروداکتیلوس، استخر پرورشی، ماهی آمور



شیوع EBV در نمونه های پاپ اسمیر زنان مراجعه کننده به آزمایشگاههای شهرستان رشت به وسیله Real-Time PCR

فرشته خیاط باشی^{۱*}، علی ناظمی^۲، محمد رضا خاتمی نژاد^۲

۱_ دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد واحد تنکابن

۲_ استادیار، گروه بیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: fereshtekhayatbashi@yahoo.com

مقدمه و هدف: سرطان سرویکس دومین سرطان شایع زنان در سطح جهان است و علاوه بر فاکتورهای خطر از قبیل داشتن شرکا جنسی متعدد، وجود نقص سیستم ایمنی، مصرف قرص های ضد بارداری و سیگار عوامل ویروسی مانند EBV، CMV، HPV، از علل این سرطان گزارش شدند این مطالعه با هدف تعیین فراوانی EBV در ترشحات سرویکس و ارتباط آن با نتوپلازی سرویکس در سال ۱۳۹۱ انجام شد.

مواد و روش کار: در این مطالعه ۸۷ نمونه پاپ اسمیر بطور تصادفی از میان مراجعین به مراکز آزمایشگاهی مختلف در سطح شهرستان رشت در طی زمان یکسال تهیه شد. پس از استخراج DNA از تمامی نمونه ها، تشخیص حضور ویروس بر اساس ژن اختصاصی پروتئین غشایی BNRF1p143 بوسیله روش Real-time PCR Taqman assay انالیز شد.

نتایج و بحث: نتایج نشان داد که ۳ نمونه از ۸۷ (۳/۴٪) نمونه پاپ اسمیر مورد مطالعه که در سنین بین ۲۵ تا ۳۵ قرار داشتند EBV مثبت بودند. نتیجه پاتولوژی این ۳ نمونه هیچ تغییر مورفولوژی را نشان نمی دهد. هر چند ارتباطی مابین آسیب های پاتولوژیکی سرویکس با آلودگی به ویروس با توجه به پیچیدگی سندروم سرطان و پیشرفت آهسته وقوع آن و سن پایین افراد آلوده مشاهده نگردید اما آگاهی از آلودگی به چندین عامل ایجاد کننده سرطان بطور همزمان میتواند برنامه کنترلی دقیقتری را برای پیشگیری از سرطان ارائه نماید.

واژه های کلیدی: EBV، پاپ اسمیر، Real-time PCR