



بررسی آلودگی های انگلی در ۳ گونه از ماهی های خلیج فارس

فخر احمد فاطمه*، مصطفایی طیبیه السادات، نظریگی مریم

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

مقدمه و هدف: شناسایی انگل های رایج در این ماهی ها به دلیل سهم عمده آنها در تغذیه

مواد و روش کار: با توجه به اهمیت این ماهی ها در تغذیه و سلامت، تعداد ۶۰ قطعه از ماهیان پرطرفدار جنوب شامل حلوا سیاه، شوریده و سنگسر (هر کدام ۲۰ قطعه) انتخاب و تمامی امعا و احشاء آنها از نظر آلودگی کرمی مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج و بحث: بیشترین آلودگی کرمی در ماهی حلوا سیاه (۷۸٪) مشاهده شد. کمترین میزان آلودگی مربوط به ماهی سنگسر

(۱۶٪) بوده است. بیشترین درصد آلودگی به انگل در ماهی حلوا سیاه در معده (۶۲٪) و ماهی سنگسر در محوطه بطنی و روده (۷٪) مشاهده گردید. در ماهی حلوا سیاه بالاترین میزان انگل مربوط به ترماتودها و در ماهی سنگسر سستودها غالب بوده اند. بیشترین انگلهای مشاهده شده شامل، کوتراسکوم، آنیزاکیس، سراسنتیس و آلوکره ادیوم بودند.

واژه های کلیدی: حلوا سیاه، شوریده، سنگسر، خلیج فارس، آلودگی انگلی، ماهی

مطالعه هیستوپاتولوژی و ایمونوهیستوشیمیایی وقوع کارسینوم سلول دوکی شکل درجه III در پستان یک قلاذه سگ

عباس توسلی^۱، حنا گلشاهی^{۱*}، آناهیتا رضائی^۲

۱-دپارتمان پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، ۲-دپارتمان پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: h.golshahi@ut.ac.ir

مقدمه و هدف: وقوع کارسینوم سلول دوکی شکل در سگ ها نسبتاً نادر و در گربه ها بسیار نادر می باشد. این نوع تومور از سلول های دوکی شکل تشکیل می شوند که اغلب حالت سلول های اپیتلیالی را به خود می گیرند. این تومور باید از فیبروسارکوم مجزا گردد. جهت تفکیک این دو تومور از رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی بر علیه پروتئین مزانشیمی (Vimentin) و اپیتلیالی (Cytokeratin) می توان استفاده کرد، به طوری که مثبت بودن واکنش با آنتی بادی بر علیه سیتوکراتین نشان دهنده منشا اپیتلیالی این تومور می باشد.

مواد و روش کار: یک قلاذه سگ ۵ ساله ماده، با یک توده در غده پستانی چهارم سمت راست که در یک مدت نامشخص ایجاد شده بود ارجاع داده شد. در معاینات فیزیکی مشخص گردید که توده به راحتی روی بافت زیرپوستی حرکت می کند و قوام نسبتاً سفتی دارد. این توده در لمس دردناک نبود. بزرگی گره های لنفاوی منطقه ای نیز گزارش نگردید. توده از طریق جراحی خارج و جهت بررسی های دقیق تر به دپارتمان پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران ارجاع داده شد.

نتایج و بحث: در بررسی های هیستوپاتولوژیک، پرولیفراسیون سلول های دوکی به شکل تجمعات سلولی در الگوی توپر مشاهده شد. سلول ها بیضی تا دوکی شکل بودند و سیتوپلاسم سلول ها ائوزوفیلیک بوده که گاهی واوکل های داخل سیتوپلاسمیک نیز در آن ها مشاهده می گردید. هسته ها گرد و مرکزی بودند. کانون های سلول های دوکی شکل توسط رشته های فیبری از هم مجزا می شدند. میزان پلئومورفیسم و تقسیمات میتوزی سلول ها شدید گزارش شد. میزان تشکیل توبول های تازه تشکیل در آن بسیار کم بود. بنابراین این تومور به عنوان درجه III (تومور با درجه تفکیک و تمایز پایین) تشخیص داده شد. همچنین با رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی، سلول ها به صورت سیتوپلاسمیک با آنتی بادی pan-cytokeratin واکنش مثبت نشان داده که این امر نشانه منشاء اپیتلیالی این تومور می باشد. در کارسینوم سلول دوکی شکل گروه سلول های سرطانی توسط رشته های رتیکولر محصور می شوند در حالی که در فیبروسارکوم رشته های رتیکولر سلول های توموری را به صورت مجزا محصور می کند. به نظری رسد که برخی از کارسینوم های سلول های دوکی شکل منشا میوآپیتلیالی دارند. بر طبق جست و جوی صورت گرفته در منابع، این مورد اولین گزارش وقوع کارسینوم سلول دوکی شکل در پستان سگ در ایران می باشد.

واژه های کلیدی: کارسینوم سلول دوکی شکل، پستان، هیستوپاتولوژی، ایمونوهیستوشیمی