

شرح هیستوپاتولوژیک یک مورد تومور یاخته‌های جزایر درون ریز پانکراس در یک قلاده سگ

جواد خوش نگاه^۱، حسین نورانی^۲، علی میرشاهی^۱

۱ گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
۲ گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

چکیده

یک قلاده سگ تریر ۱۲ ساله ماده عقیم با وزن ۴.۳ کیلوگرم با شکایت تظاهرات جلدی روی شکم، بی حالی، بی اشتها، کاهش وزن و ملنا در یک ماه گذشته، به بیمارستان آموزشی ما ارجاع داده شد. در معاینه فیزیکی، حیوان بی حال، افسرده و دارای نمره توده بدنی طبیعی بود. در ارزیابی درماتولوژیک جراحات جلدی اریتماتوز، دلمه ای و پاپولوپوستولار روی شکم بیمار دیده شدند. بررسی اولتراسونوگرافی نشان دهنده الگوی پارانشیمی غیرطبیعی کبد به صورت نواحی نامنظم هایپواکوژن و هتروژن پر از هوا بود. در رادیوگرافی جانبی، شمار زیادی ضایعات پلی استوتیک پانچی در زائده خاری مهره های گردنی شماره ۲ تا ۵ و در لگن مشاهده شد که احتمالاً ضایعات متاستاتیک بوده‌اند. به رغم درمان، بیمار زنده نماند و نکروپسی انجام شد. در کالبدگشایی، یک توده ۵ سانتی متری در پانکراس در کنار لوپ‌های دوازدهه مشاهده شد که نهایتاً تومور پانکراس تشخیص داده شد. یافته‌های آزمایشگاهی غیرطبیعی عبارت بودند از افزایش اوره، کراتینین، کلسترول، بیلی روبین تام، آنزیم‌های کبدی، گاما گلوتامیل ترانسفراز و کلسیم. اندازه کبد بزرگ شده و به طور وسیع رنگ پریده با لبه های گرد بود. بررسی هیستوپاتولوژیک کبد نشان دهنده تغییرات واکوئلار وسیع هپاتوسیت‌ها بود. در پانکراس درگیر، سلول های توموری بیشتر بصورت توده های سلولی توپور آرایش پیدا کرده بودند و مقدار استرومای تومور در بین توده های یاخته های توموری و یاخته های منفرد بسیار کم بود. بافت همبند کلاژنه هیالینه و مشخص بین ناحیه توموری و آسینی های طبیعی بخش برون ریز و همچنین در برخی بخش های تومور مشاهده شد که تعدادی کانون میکروسکوپی مجزا در داخل تومور تشکیل داده بود. ارزیابی ایمونوهیستوشیمی نشان داد که یاخته‌های سرطانی برای رنگ کروموگرانین A مثبت هستند. بر مبنای یافته‌های کالبدگشایی، هیستوپاتولوژی و ایمونوهیستوشیمی، عارضه بیمار، تومور یاخته های بخش درون ریز پانکراس تشخیص داده شد. گرچه این نوع تومور نادر است ولی لازم است در فهرست تشخیص‌های افتراقی مشکلات ناحیه شکم، التهاب پانکراس و مشکلات کبدی جای گیرد. تشخیص نهایی نوع تومور با بهره گیری از روش های پیشرفته تصویر برداری و ارزیابی هیستوپاتولوژیک صورت می‌گیرد.

واژگان کلیدی

تومور، تومور پانکراس، هیستوپاتولوژی، ایمونوهیستوشیمی، سگ