



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کارسینوم تیمیک در ضمن تشکیل غضروف در سگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Thymic Carcinoma with Cartilage Formation in a Dog



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

The thymus develops from the third and fourth pharyngeal pouches during embryogenesis (Suster and Rosai, 2007). The endodermal lining and the mesenchyme (derived from the neural crest) of the pharyngeal pouches give rise to the epithelial cells and supporting stroma of the thymus, respectively. At the same time, the cartilage tissue of the head and neck (i.e. hyoid cartilage) is produced from the pharyngeal pouch mesenchyme (Ruhin *et al.*, 2003; Crump *et al.*, 2004). Canine oral melanomas occasionally exhibit osteochondrogenous differentiation, which is considered to be a trait of neural crest-derived melanocytes (Sánchez *et al.*, 2007). In the present case, the cartilage component was either produced by the neoplastic cells from the surrounding mesenchyme or arose via neoplastic cell differentiation. The structural continuity of the epithelial and cartilage components, as well as the detection of pan-CK, CK19 and BMP6 expression in the chondroid cells, indicates that the cartilage tissue developed directly from the neoplastic thymic epithelial cells (Figs. 2 and 3). Also, the results of the immunohistochemical examination indicated that the tumour originated from the subcapsular CK19- and BMP6-positive thymic epithelial cells.



تیموس از بن‌بست حلقی سوم و چهارم در طی جنین‌زایی توسعه می‌یابد. پوشش اندودرمی و مزانشیمی (مشتق از سه تیغ عصبی) بن‌بست‌های حلقی به ترتیب سلول‌های اپیتلیالی را به وجود می‌آورند و از استرومای تیموس حمایت می‌کنند. در همین زمان، بافت غضروف سر و گردن (یعنی غضروف هیوئید) توسط مزانشیم بن‌بست حلقی تولید می‌شود. ملانوما دهان سگ گاهی اوقات تمایز استخوانی غضروفی را نشان می‌دهد که به عنوان ویژگی ملانوسیت‌های مشتق از ستیغ عصبی در نظر گرفته می‌شود. در مورد کنونی، اجزاء غضروفی یا توسط سلول‌های نئوپلاستیک از مزانشیم اطراف تولید شد و یا توسط تمایز سلول‌های نئوپلاستیک بوجود آمده بود. تمامیت ساختاری اجزاء اپیتلیالی و غضروف و همچنین تشخیص بیان پان سایتوکراتین، CK19 و BMP6 در سلول‌های کندروئیت نشان می‌دهد که بافت غضروف به طور مستقیم از سلول‌های اپیتلیالی تیموس نئوپلاستیک به وجود آمده است (شکل 2 و 3). همچنین، نتایج حاصل از بررسی‌های ایمونوهیستوشیمی نشان داد که تومورها از سلول‌های اپیتلیالی ناحیه ساب‌کپسولار تیموس CK19 و BMP6 مثبت منشا گرفته‌اند.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.