

عنوان مقاله:

بررسی بیان پروتیین C- erbB2 در کارسینوم های پستان سگ

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آناهیتا رضایی - بخش پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران،

عباس توسلی - بخش پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران،

میترا مهرزما - بخش پاتولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه ایران،

علیرضا باهنر - بخش بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

c-erbB

پروتئوونکوژنی است که بر روی کروموزوم 17 قرار دارد. پروتیینی که توسط آن کد می شود یکی از اعضاء خانواده گیرنده فاکتور رشد اپیدرمی می باشد. این گیرنده ها واسطه های ضروری پرولیفراسیون سلولی تفکیک تمایز در بافت های جنینی بالغین بوده فعالیت نادرست آنها به همراه رشد توموری می باشد. در انسان تحت

عنوان

Her2

بوده با تعیین آن استراتژی درمانی اختصاصی اعمال می شود. لذا با ردیابی این مارکر در تومورهای پستان سگ می توان درمان های دیگری را در این موارد انجام داد. در این تحقیق از روش ایمونوهیستوشیمیایی استفاده شد. پس از بررسی پاتولوژی درجه بندی تعداد 30 کارسینوم پستان، با استفاده از آنتی بادی

مونوکلونال-c-

erB2	به	روش	ایمونوهیستوشیمیایی	مورد	رنگ	آمیزی
قرار	گرفتند	سپس	توسط	سیستم test	Hercept	ارزیابی
کم						نیمه

شدند. در نهایت 23 نمونه (76/7%) منفی هفت نمونه (23/3%) مثبت بودند. با مشخص شدن بیان این پروتیین در غشاء سلول های اپیتلیالی تومورهای پستان در سگ می توان از روش های درمانی دیگری نیز استفاده نمود. همچنین با توجه به نزدیک بودن درصد بیان آن در سگ انسان لذا می توان از سگ به عنوان مدل حیوانی مناسبی در تحقیقات درمان شناسی در خصوص این پروتیین استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

c-erbB2 کارسینوم پستان سگ ایمونوهیستوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841091>



