

عنوان مقاله:

CD4+IL-17+

مقایسه بیان سایتو کاین های مربوط به سلول های در سلول های تک هسته ای خون محیطی در زنان مبتلا به سرطان پستان در حالات مختلف پاتولوژیک

محل انتشار:

چهارمین کنگره سراسری سرطان های زنان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رسول بهارلو - گروه ایمنولوژی و میکروبیشناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم

عباس قادری - گروه ایمنولوژی و میکروبیشناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: IL-17 سایتو کاینی است با اثرات شدید بر روی سلول های ایمنی که از سلول های TH 17 ترشح می شود و دارای نقش مهم در پاتو ژنز بیماری های وابسته به ایمنی از جمله اختلالات خود ایمنی و سرطان ها می باشد. در این بررسی رونوشت های IL-6، IL-17 و TGF- β در سلول های تک هسته ای خون محیطی زنان مبتلا به کارسینوما داکتال ارتشاح کننده IDC پستان، در حالات مختلف تهاجم لنفاتیک، تهاجم و اسکولار، تهاجم پری نورال، stage و grade مطالعه شده است. روش مطالعه: خون محیطی 60 زن مبتلا به کارسینوما داکتال ارتشاح کننده پستان گرفته شد که هیچ کدام مبتلا به بدخیمی های دیگر و یا بیماری های خود ایمنی نبودند. سپس میزان رونوشت ژن های IL-17، IL-6 و TGF- β با تکنیک qRT-PCR در حالات پاتولوژیک مختلف بین بیماران مثبت و منفی اندازه گیری گردید. یافته ها: با مقایسه بیان ژن های IL-17، IL-6 و TGF- β در حالات مختلف پاتو لوژیک بیماران مشخص گردید که تفاوت معنی داری بین بیماران با وضعیت های تهاجم لنفاتیک، تهاجم و اسکولار و تهاجم پری نورال مثبت و منفی وجود ندارد و از طرفی دیگر بیان ژن های ذکر شده در چهار stage و grade مختلف بیماران معنی دار نبود. نتیجه گیری: علارغم اینکه بیان ژن های ذکر شده در حالات مختلف معنی داری نداشت، اما اکثر بیماران مورد مطالعه در این بررسی در stage های یک و دو بودند، که می توان این نتیجه گیری را کرد که IL-17 و IL-6 به عنوان سایتو کاین های پیش التهابی می توانند نقش مهمی را در هدایت و ارتشاح پاسخ های ایمنی ضد توموری در stage های اولیه سرطان پستان بازی کنند.

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، IL-17، IL-6 و TGF- β

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421322>

