

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات سیتوتوکسیک آنتی بادی منوکلونال ضد CD123 یک مارکر سطحی بلاست لوکمیک در دو رده سلولی Nalm-6 و Molt-4
لوسمی لنفوئید حاد

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسنا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی تکوینی جانوری، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

مریم قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی تکوینی جانوری، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

سارا چاووشی نژاد - دانشجوی دکتری زیست شناسی تکوینی جانوری، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

هما محسنی کوچصفهانی - دانشیار سلولی-تکوینی جانوری، گروه علوم جانوری، دانشکده ی علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

لوسمی لنفوئید حاد، نوعی سرطان است که از لنفوسیت ها در مغز استخوان آغاز می شود. این سلول های بدخیم می توانند سریع پیشرفت کنند و به همه اندام ها و بافت های بدن گسترش پیدا کنند. ALL در هر سنی می تواند ایجاد شود اما ظهور آن بیشتر در کودکان 0-14 ساله است. درمان ALL عموماً شیمی درمانی سیتوتوکسیک بوده که با اثرات مضر همراه است. به همین دلیل ارائه روش های درمانی جدید ضروری می باشد. استفاده از آنتی بادی منوکلونال علیه مارکر سطحی بلاست لوکمیک به عنوان یک روش درمانی جدید میتواند امیدبخش باشد. در این پروژه مارکر سطحی بلاست لوکمیک (CD123) با استفاده از آنتی بادی منوکلونال اختصاصی هدف قرار گرفت. سمیت و مرگ سلولی با انجام تست XTT و فلوسایتومتری ارزیابی شد. آنالیزهای آماری نتایج، یک سمیت تاثیرگذار و معنی دار، و همچنین القای آپوپتوز در رده ی سلولی Nalm-6(CD123+) را نشان داد.

کلمات کلیدی:

لوسمی لنفوئید حاد ، آپوپتوز ، Nalm-6 ، CD123

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399640>

