



ارزیابی مقایسه ای راه کارهای درمانی نئوپلاسم های ماهیان و رهیافت های کنترل تومور در انسان کیان پیروزان مهر^۱، حمید پوربابا^۲، حامد حسنی^۳، نستوه ابراهیم نژاد^۴

۱- دانشگاه آزاد اسلامی کرج و دانشجوی تخصصی فارماکولوژی ادانشگه تهران، ۲- دانشجوی تخصصی فارماکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی کرج و عضو باشگاه پژوهشگران جوان، ۳- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج و عضو باشگاه پژوهشگران جوان، ۴- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: kian82us@yahoo.com

کنترل رفتارهای تهاجمی تومورها و تلاش جهت طراحی پروتکل های درمانی کاملتر که پیش آگهی های بهتر و بقای بیشتر بیماران مبتلا به سرطان را تضمین نماید، یکی از اهداف اساسی پژوهش های ژنتیک جانوری است. بررسی نشانگرهایماست سل ها، تریپاز ها، CD، MUM1، آنتی بادی های PANT و bcl-6 که امروزه برای مطالعه سلول های پرانگیخته شده لنفومای سلول های بزرگ آناپلاستیک مورد توجه قرار می گیرند، در مدل های آبزین به نحو شایسته ای انجام می شود. یکی از علایم شناسایی بسیاری از نئوپلاسم های خونی مانند میلوما می باشد تغییرات ساختاری پروتئین های سطح سلولی است. برخی از این ماکرومولکول ها مانند M پروتئین مشابه ایمونو گلوبولین ها قابلیت اتصال به اتصال آنتی ژن را دارا میباشد، به وسیله روش هایی مانند Phage-display نمونه های آبی با سهولت بیشتری قابل اجرا هستند. در این مقاله به چند روش جدید شناسایی و کنترل بیماری های نئوپلاستیک ماهیان و ارزیابی مقایسه ای آن ها با مشابهاات انسانی اشاره می گردد.

کلمات کلیدی: بیماریهای نئوپلاستیک ماهیان - پروتکل های درمانی - ردیابی مولکولی - phage display