

## عنوان مقاله:

بررسی رویکردها و پیشرفت ها در درمان سرطان کبد با استفاده از نانوذرات طلا و روش های درمانی رایج

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرو دانشجویان نانو فناوری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

میلاد کاظمی مرشت - مهندس

نیکی طالبی

آزاده آصف نژاد

## خلاصه مقاله:

سرطان را می توان به عنوان یکی از رایج ترین علل مرگ و میر در دنیا به حساب آورد. در بین انواع مختلف سرطان، سرطان کبد یکی از کشنده ترین آنها می باشد. از علل ایجاد سرطان کبد می توان به چاقی، اضافه وزن، مصرف دخانیات و الکل، بیماری های عفونی کبد مانند هپاتیت B و C اشاره نمود. از رایج ترین روش های درمانی هم می توان شیمی درمانی، رادیوتراپی و یا جراحی اشاره نمود. از داروهای مورد استفاده در شیمی درمانی سرطان کبد سورافنیب، دوکسوروبیسین، ۵-فلوئوروپوراسیل و سیپلاتین را می توان نام برد. یکی از نانو پارتیکل های دارای اثرات مطلوب در رهایش داروهای سرطان کبد طلا می باشد. در این مقاله بر روی افزایش تاثیر ضد توموری سورافنیب در سلول های هپاتوسلولار کارسینوما با استفاده از نانو ذرات طلای بارگذاری شده با ضد ۲۲۱-MiR، بهبود شیمیایی و فتوترمال درمانی هپاتوسلولار کارسینوما با استفاده از نانو ذرات طلای پوشش داده شده با کیتوسان، رهایش داروی مبتنی بر نانوذرات طلای کونژوگه شده با سیسپلاتین، سنتز نانو ذرات طلا بوسیله ی گونه ای از قارچ های دارای پتانسیل تشخیص سرطان، اثرات ضد تکثیری روی سلول های تومور توسط نانوذرات طلا، کمپلکس نانو ذرات طلا با هیالورونیک اسید جهت رهایش هدفمند متفورمین در درمان سرطان کبد، آنالوگ مایتانسینوتید به عنوان یک عامل درمانی سمیت سلولی در نانو ذرات طلا، نانو ذرات طلای سنتز شده با قابلیت ایجاد سمیت سلولی از طریق آپوپتوز در سلول های HePG2 بحث می گردد.

## کلمات کلیدی:

سرطان، کبد، نانوذرات، طلا، رهایش دارو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1861703>

