

## عنوان مقاله:

بیولوژی زیر رده های سلول های دندریتیک و کاربرد آنها در ایمنی درمانی سرطان

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 17، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

میرزاعلی مفضل جهرمی - دانشجوی دوره دکت ری، گروه ایمنی شناسی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس

سیدمحمد مودنی - استاد، گروه ایمنی شناسی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سرطان یکی از اصلی ترین علل مرگ و میر در جهان می باشد که در اثر تکثیر کنترل نشده و گسترش سلول های تغییر شکلیافته ایجاد می شود. سلولهای دندریتیک را می توان در ایمنی درمانی سرطان به کار برد. سلول های دندریتیک بارگذاری شده با آنتی ژنوموری میتوانند فعالیت ضد توموری سلول های T سایتوتوکسیک را افزایش دهند. مواد و روش ها: مقالات مرتبط با استفاده از موتور جستجوگر و داده های پایگاه NCBI جستجو گردید. سپس مقالات پژوهشی و مروری از پایگاه های داده Science Direct، Nature، Wiley-Blackwell، Springer و ProQuest تهیه شدند. نتایج: زیررده های سلول های دندریتیک با کارکردهای متفاوت در بافت های گوناگون انسان و مدل های حیوانی، به ویژه موش شناسایی شده اند. سلول های دندریتیک میلوپیدی انسانی را می توان از مونسیت های خونی در محیط غنی سایتوکایینی تولید نمود. سلول های دندریتیک CD8(+) رایج موشی را نیز می توان از طحال جدا ساخت و یا از سلول های بنیادی مغز استخوان در محیط غنی سایتوکایینی تولید کرد. نتیجه گیری: برخی از زیررده های سلول های دندریتیک انسانی و موشی شامل سلول های دندریتیک میلوپیدی انسانی و سلول های دندریتیک CD8(+) رایج موشی نقش حیاتی در القاء سلول های TH1 و سلول های T سایتوتوکسیک ایفاء می نمایند. بنابراین، این زیر رده ها را می توان به عنوان محرک ایمنی سلولی در ایمنی درمانی سرطان انسان و مدل موشی استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

زیر رده سلول های دندریتیک، سلول های T سایتوتوکسیک، سرطان، ایمنی درمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947505>

