

## عنوان مقاله:

استفاده از سلول های بنیادی در درمان بیماری هانتینگتون

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسنده:

مژگان رحیمی - دانشجوی دوره دکتری فیزیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

در جوامع امروزی، بیماری های مختلفی شیوع پیدا کرده است و به علت وجود دشواری های پیوند و عوارض استفاده از داروهای شیمیایی، پژوهشگران به دنبال راهی بهتر برای درمان این بیماری ها، به سلول درمانی به عنوان بهترین روش درمان روی آورده اند. در این راستا، بیماری هانتینگتون که نوعی اختلال باز دارنده متابولیسم سلول های عصبی است، یکی از این نوع بیماری ها است که با تحلیل نورونی گسترده در نئواستریاتوم و نئوکورتکس همراه است و با پیشرفت بیماری، اثرات کلینیکی ناتوان کننده ای بر فعالیت های حرکتی، شناختی و فیزیولوژیکی بدن بر جا گذاشته و در نهایت منتهی به مرگ می شود. در حال حاضر هیچ روش درمانی که بتواند اختلال حرکتی بیماری هانتینگتون را به طور موثری برطرف نماید، در دسترس نیست. در سال های اخیر، استفاده از سلول های بنیادی به عنوان یک روش درمانی بالقوه برای برخی از بیماری های نورودژنراتیو بویژه هانتینگتون مورد توجه قرار گرفته است. در این مطالعه تلاش شده با بررسی مروری این بیماری و روش درمان توسط سلول های بنیادی مسیر درمان این بیماری برای پژوهشگران دیگر هموار گردد. نتایج بررسی های انجام شده نشان می دهد، دسترسی غیر تهاجمی به سلول های بنیادی، ارائه روش های موثر و کم هزینه برای جمع آوری و همچنین تعیین سرنوشت نهایی تمایز سلول های بنیادی در درمان این بیماری از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.

## کلمات کلیدی:

سلول درمانی، هانتینگتون، سلول بنیادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899639>

