

عنوان مقاله:

واکاوی ویرایش ژن به عنوان فناوری جدید در درمان اختلال اوتیسم (ASD)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی نوآوری های اخیر در روانشناسی، کاربردها و توانمندسازی با محوریت رواندرمانی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

پریسا مقدم - کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی، دانشگاه زاد اسلامی واحد رودهن، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی ویرایش ژن در درمان اختلال اوتیسم انجام شده است تحقیق کیفی و بررسی اسناد و نیز تحلیل موضوعی منابع در دسترس بوده است. حوزه پژوهش شامل کلیه کتب، مقالات در دسترس بوده که به موضوع ویرایش ژن پرداخته اند و پس از بررسی موضوعی کاربرد آن در درمان اختلال اوتیسم استخراج شده است. یافته ها نشان داد که ویرایش ژن یک روش نوین و زمان بر است با توجه به اینکه این روش از سال 1990 توسط ویلیم فرانسوی آندرسون کشف شده با این حال سرعت پیشرفت ها خیلی کمتر از حد مورد انتظار بوده است و ژن درمانی روشی بسیار وقت گیر و فرسایشی بوده و برای انجام آزمایش های ایمنی با تاخیر طاقت فرسا پیش می رود با این وجود نتیجه گیری کلی این پژوهش این است که روش ویرایش ژن در درمان بیماری هایی مثل اوتیسم، چاقی شدید، آهسته کردن روند پیشرفت سرطان، مقابله با عفونت های ویروسی مانند ایدز و متوقف کردن در برابر بیماری های تخریبگر سیستم عصبی کاربرد دارد که در این پژوهش بیشتر به مبحث ویرایش ژن در اختلال اوتیسم پرداخته شده است که با استفاده از تزریق سیستم CRISPR/Cas9 درجسم مخطط افراد مبتلا به اوتیسم می توان از انجام رفتارهای تکراری در این افراد جلوگیری کرد.

کلمات کلیدی:

فناوری، ویرایش ژن، اختلال اوتیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922238>

