



## بررسی درمان های موجود برای بیماری بتاتالاسمی ماژور و ارائه ی راهکار جدید درمان برای بیماری

الهام کیهانی اذر<sup>۱</sup>، مریم ایمانی<sup>۱</sup>، مهری سیدجوادی<sup>۱</sup>

۱- دانشکده پرستاری-مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران

۲-

مقدمه: تالاسمی یک نوع بیماری همولایتیک ارثی است. درمان های موجود برای بیماری: دریافت خون، طحال برداری، آهن زدائی، پیوند مغز استخوان.

مشکلات درمانی: عفونت های منتقله در درمان از راه دریافت خون، عوارض داروی دسفرال در درمان آهن زدائی، مشکلات موجود در پیوند مغز استخوان. راهکار ارائه داده شده:

- این که ۳ قسمت انتهایی ژن که جزو نواحی ترجمه نشده است. انتهای پایانی ان را بتوان به قسمت های منقطع اگزون همان ژن تزریق و به عبارتی پیوند داد تا حالت منقطع بخش های کد کننده ترمیم شده و مرحله ی ترجمه انجام گرفته و به پلی پپتیدهای گلوبین ترجمه شوند.
- پیشنهاد دوم جهش عکس ژن های جهش یافته خارج از سلول های مغز استخوان در محیط کشت می باشد تا در نتیجه ی جهش مجدد به حالت اولیه و بدون جهش تبدیل گردد.