

## بررسی عوارض قلبی در بیماران بتاتالاسمی ماژور

ابراهیم میر مقدم ۱، مریم شریفزاده (ارائه دهنده) ۲، غلامرضا قریشی ۲، هادی رستگاری ۲، ندا اربابی ۲

۱. استادیار مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
۲. دانشجو کارشناسی اتاق عمل دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

### زمینه و هدف:

عوارض قلبی مهمترین علت مرگ در بیماران تالاسمی ماژور می باشد. لذا این مطالعه با هدف بررسی عوارض قلبی در بیماران بتاتالاسمی ماژور انجام شد.

### مواد و روش ها:

در مطالعه مقطعی انجام شده بر روی ۶۱۳ بیمار مبتلا به بتا تالاسمی ماژور که طی شش ماهه دوم سال ۱۳۹۱ برای دریافت خون به کلینیک بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) زاهدان مراجعه نمودند، اطلاعات به وسیله فرم اطلاعاتی جمع آوری و با استفاده از نرم افزار spss16 و شاخص های مرکزی و پراکندگی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

### یافته ها:

از ۶۱۳ بیمار مورد بررسی ۳۳۳ نفر (۵۴/۳٪) مذکر و ۲۸۰ نفر (۴۵/۷٪) مونث بودند. متوسط سن بیماران  $13/31 \pm 7/74$  سال بود. بالاترین عارضه مربوط به عارضه قلبی با  $62/56\%$  و میانگین سن بروز  $17/68 \pm 6/78$  سال بود. تعداد ۹۹ نفر (۷۵/۴۰٪) کاردیومیوپاتی داشتند که ۶۶ نفر (۷/۶۶٪) مذکر بودند و ۳۳ نفر (۳۳/۳٪) مونث بودند. ۲۳ نفر (۲۰/۲۳٪) سن کمتر از ۱۵ سال ۶۵ نفر (۶۵/۷٪) سن بین ۱۵-۲۵ سال و ۱۱ نفر (۱۱/۱۰٪) بالاتر از ۲۵ سال بودند.  $27/31\%$  بدون کاردیومیوپاتی و  $70/24\%$  کاهش عملکرد دیاستولیک،  $23/1\%$  کاهش سیستولیک و  $2/05\%$  کاهش عملکرد سیستولیک و دیاستولیک داشتند. بین جنس و عارضه قلبی ارتباط آماری معنی داری وجود داشت. ( $p < 0/05$ )

### نتیجه گیری:

با توجه به شیوع عارضه قلبی معاینات منظم و دوره ای جهت تشخیص به موقع و درمان مناسب ضروری به نظر میرسد...

### واژه های کلیدی:

بیمار تالاسمی، عوارض قلبی، بتا تالاسمی ماژور