



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

مقایسه میزان فراوانی بتا تالاسمی مینور و ایندکس های خونی برحسب
متغیر های دموگرافیک در متقاضیان ازدواج در شهر و روستاهای داراب

و فسا

استاد راهنما :

دکتر فرهود نیکویی

استاد مشاور:

دکتر عزیزاله دهقان

نگارش :

فریده عسکری

چکیده:

مقایسه میزان فراوانی بتا تالاسمی مینور و ایندکس‌های خونی برحسب متغیرهای دموگرافیک در متقاضیان ازدواج در شهر و روستاهای داراب و فسا

مقدمه: تالاسمی یکی از شایع‌ترین بیماری‌های ژنتیکی در ایران است. اهمیت تشخیص تالاسمی مینور در مشاوره‌های پزشکی، قبل از ازدواج زوج‌های هنروزیگوت مشخص می‌گردد تا از متولد شدن نوزادی با تالاسمی هموزیگوت (ماژور) جلوگیری گردد. با توجه به اهمیت این موضوع مقایسه میزان فراوانی بتا تالاسمی مینور و ایندکس‌های خونی برحسب متغیرهای دموگرافیک در متقاضیان ازدواج در شهر و روستاهای داراب و فسا ضروری به نظر می‌رسد.

روش بررسی: این مطالعه مقطعی توصیفی تحلیلی بر روی ۱۷۲ زوج متقاضی از سال ۱۳۹۶ لغایت ۹۷ در شهر و روستاهای داراب و فسا انجام گرفت. اطلاعات دموگرافیک و ایندکس‌های خونی متقاضیان ازدواج از مراکز مشاوره و غربالگری ازدواج جمع‌آوری و سپس بوسیله نرم افزار SPSS22 مورد تجزیه و تحلیل آماری توصیفی و تحلیلی قرار گرفت.

نتایج: حداقل و حداکثر سن متقاضیان ازدواج به ترتیب ۱۲ و ۵۰ سال بود. مقایسه مقدار ایندکس Hb بین دو گروه مرد و زن متقاضی ازدواج در شهرستان فسا و داراب، معنی‌دار بود و همچنین مقایسه مقادیر MCV و HbA2 تفاوت معنی‌داری داشت ($p < 0/001$). دیگر ایندکس‌های خون بین نژاد افراد، محل زندگی و وضعیت اقتصادی_اجتماعی ارتباط معنی‌داری نیست. ($p > 0/05$)

بحث و نتیجه گیری: در این مطالعه ایندکس‌های MCV و HbA2 در بین این دو شهرستان تفاوت معنی‌دار داشت و مقدار Hb در مردان بالاتر از زنان بود. در اکثر مطالعاتی که در ایران بر روی زوج‌های داوطلب ازدواج صورت گرفته تعدادی از آنان علیرغم ناقل بودن هر دو نفر حاضر به انصراف از ازدواج نشده‌اند که نشانه آگاهانه ضعیف مردم و کمبود آموزش در این زمینه است باید در مورد راه‌های کاهش ابتلا به تالاسمی و در نتیجه اقدام به انصراف از ازدواج در زوج‌های ناقل، آموزش بهداشت بر روی گروه‌های هدف که نوجوانان و جوانان هستند، فعالیت بیشتری صورت گیرد.

واژگان کلیدی: بتا تالاسمی، غربالگری قبل از ازدواج، داراب، فسا

Abstract

Comparison of frequency of β thalassemia minor and blood indices in terms of demographic variables in marriage applicants in Darab and Fasa Township

Introduction: Thalassemia is one of the most common genetic diseases in Iran. The importance of diagnosis of thalassemia minor in medical consultation before the marriage of heterozygous couples is indicated to prevent the birth of a newborn with homozygous thalassemia (major). Regarding the importance of this, it is necessary to compare the frequency of β -thalassemia minor and blood indexes in terms of demographic variables in marriage applicants in the cities and villages of Darab and Fasa.

Material and methods: This descriptive-analytic cross-sectional study was conducted on 172 couples from 1396 to 97 in the cities of Darab and Fasa. Demographic data and blood donation indicators of marriage applicants were collected from counseling and marriage screening centers and analyzed by descriptive and analytic statistics using SPSS-22 software.

Results: Most of the subjects were Fars (83.7 / 144), as well as more than half of the residents of Darab and the village. Minimum and maximum age of marriage applicants were 12 and 50 years, respectively. The comparison of the Hb index between male and female marriage applicants in Fasa and Darab was statistically significant, and there was a significant difference between MCV and HbA2 values ($p < 0.001$). Other blood intercourse indices, place of life, and socioeconomic status are not meaningful. ($p > 0/005$)

Conclusion: In this study, MCV and HbA2 indices were significantly different between the two cities and Hb levels were higher in men than in women. In most of the studies conducted in Iran on volunteering couples, a number of them, despite the presence of both persons refused to give up their marriage, which is a sign of poor people's awareness and a lack of education in this area, should be informed about ways to reduce Thalassemia, as a result of marriage abandonment in the carriers' couples, health education, will focus on target groups that are adolescents and young people.

Key words: Beta thalassemia, screening before marriage, Darab, Fasa.