

عنوان مقاله:

بررسی شیوع هموگلوبین E در متقاضیان ازدواج شهرستان بابلسر سال های ۹۰-۱۳۸۵

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 23، شماره 101 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرزانه ولی زاده

آزاده دیلمی

خلاصه مقاله:

۵ درصد از جمعیت دنیا ناقل یک نقص عمده هموگلوبین هستند. ناحیه ساحلی دریای خزر تحت / سابقه و هدف: ۲ متعاقب شیوع بالای مالاریا، مخزن ناقلین انواع (Hetrozygote advantage effect) تاثیر پدیده برتری هتروزیگوتی یکی از واریانت های بتاگلوبین است که نتیجه ازدواج آن ها با بتامینورها ممکن E، هموگلوبینوپاتی ها می باشد. هموگلوبین است باعث تولد کودک دچار آنمی شدید مشابه تالاسمی ماژور شود. این مطالعه به منظور تعیین شیوع هموگلوبین ۱۳۸۵ انجام شد. - در متقاضیان ازدواج مراجعه کننده به مرکز مشاوره تالاسمی شهرستان بابلسر طی سال های ۱۳۹۰ E- مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی مقطعی که روی ۷۵۰ متقاضی ازدواج (۳۷۵ زن و ۳۷۵ مرد) که دچار آنمی هیپوکروم و یا هر دو) مراجعه کننده به مرکز مشاوره شهرستان های بابلسر می باشد که جهت شناسایی $MCV < 27 < MCH >$ میکروسیتر (۸۰ نوع آنمی آلفا، بتا و یا انواع نادرتر از الکتروفورز قلیایی و اسیدی هموگلوبین و آزمایشات تکمیلی ژنتیک بهره گرفته شد. و یا هر دو) بودند $MCV < 27 < MCH >$ یافته ها: این مطالعه روی ۷۵۰ نفر از متقاضیان ازدواج که دچار آنمی میکروسیتر (۸۰ طبیعی $HgbA_{50}$ جهت تعیین نوع آنمی بر اساس هموگلوبین الکتروفورز تقسیم بندی شدند که ۲۹۷ نفر بتا مینور و ۴۰۳ نفر با $HgbE$ ۲۲ درصد) دارای باند / نفر ۲۰ نفر (۶ HPLC نفر با هموگلوبین باند شناسایی شدند که در هموگلوبین الکتروفورز اسیدی و تایید شد. $HgbE$ (Glu26 Lys) انجام دادند که جهش با جا به جایی DNA analysis بودند که ۱۰ نفر جهت تشخیص قطعی استنتاج: با توجه به شیوع هموگلوبینوپاتی در این منطقه، شناسایی و تفکیک صحیح انواع آن بالاخص واریانت های که هموگلوبین جدی دی که اخیرا در این منطقه شناسایی شده، جهت پیشگیری از بروز تالاسمی $HgbE$ بتاگلوبین از جمله ماژور و تسریع در شناسایی آزمایشات پیش از تولد با اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

HgbE, Babolsar, hemoglobinopathies, premarriage individuals, HgbE, متقاضیان ازدواج, بابلسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790778>

