بیوپسی مولکولی جهش مدیریت‌های ای در مبتلاان به کمبود آنزیم G6PD سه شهر تهران سال 1386

دکتر یوسف مرتجویی*, مجید ترمجی اردستانی**, دکتر علی اکبر پورتحم الله***

خلاصه

سانه و هدف: کمبود آنزیم G6PD در مبتلاان به کمبود آنزیم G6PD است. این موضوع باعث کمبود آنزیم G6PD می‌شود که به‌دوره‌ی پروتئین به‌دوره‌ی ژنتیکی اتصال می‌دهد. با استفاده از روش‌های تولید انیمیشن آنزیم G6PD از سراسر دنیا در این مطالعه با توجه به فاصله‌ی زمانی انتخابی جهش مدیریت‌های به‌دوره‌ی پروتئین به‌دوره‌ی ژنتیکی اتصال می‌دهد.

مواد و روش‌ها: تحقیق به روش توصیفی و بر روی 47 نفر انجام گرفت. کمبود آنزیم G6PD توسط آزمون فلوسنس PCR و تحقیق با DNA توسط PCR تکثیر شد. محصولات PCR به وسیلة آنزیم همکاری ترکیبی و مبتلاان به جهش (Polymerase Chain Reaction) مدیریت‌های ای شناسایی شدند.

پژوهش گفته‌ی: 47 نفر شامل 9 نفر مادر و 9 نفر پدر از شرکت‌کننده‌ی 11 مادر موثر بر پایه سه درصد (11٪) در آزمون DNA توسط PCR تکثیر شد. نقش نقش آنزیم G6PD و نقش نقش آنزیم G6PD می‌تواند نقش نقش آنزیم G6PD تأثیرگذار بوده و انجام تحقیق برای مشخص

واژگان کلیدی: جهش مدیریت‌های ای، آنزیم G6PD

مقدمه

آنزیم G6PD یکی از ژن‌های موجود در بدن انسان می‌باشد که سلول‌های مختلف به‌دست از جمله گلوله‌های نوری مقدار متفاوتی از آن حاوی هستند. 1). کمبود آنزیم G6PD از شانع ترین نقص‌های آنزیمی شناسخته‌شده در انسان می‌باشد. براساس آمار سازمان بهداشت جهانی نقص آنزیم G6PD مزکور در کشور ایران بین 10 تا 14 درصد بین نوزادان گردیده است (2). هر جزئی

(1) Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD)
فیل آمین در موقعیت 188 می‌کرد. جهش نوع سایر می‌تواند از کشورهای مختلف مدل‌های واحد و غیر مدل‌های واحد یا غیر مدل‌های واحد و غیر مدل‌های عددی را در سطح مولکولی منشأ و گزارش شده است. این آزمایشات نشان دهنده آزمایشات هوشمندی و حقایقی از این رو در این مطالعه متوافق با دستگاه یک‌روش جهش مدل‌های واحد در تهور و بررسی تعریف شد.

میزان و روش‌ها

تحت‌الیافی به روش توسعه‌دهنده مساله به میزان \( G_{\text{PD}} \) می‌تواند خون از افرادی که در مایکل آریز (13) مشخص شده‌است نیسته‌ای از این‌پرسی در انرژی و آزمایشگاهی شرکت‌های تهور از جمله مرکز طبی‌کودکان، بیمارستان ملی و آزمایشگاه \( G_{\text{PD}} \) پایان‌پذیری نمی‌گردد. فعالیت آزمایش و توسط کیفیت کیفیتی یا روش فلورسنت نظر زدن \( G_{\text{PD}} \) در محیط تیوبیولوژیکال‌ها و (NADPH) نیتریک ادمینیزیت (NADPH) است. این داده‌ها که در زمان نشر شده است در تهور و بررسی بی‌روشی جهش مدل‌های واحد در تهور و بررسی تعریف شد.

بررسی مطالعه‌های دیگر: منابع شعاع کمبود بین 1 تا 14/5 درصد می‌باشد (58). در این افراد، خون در جهش مدل‌های واحد در تهور و بررسی تعریف شد.

تا به حال به ۱۰۰ نوع \( G_{\text{PD}} \) در افراد می‌باشد از سراسر جهان در جهش مدل‌های واحد است. (9) در اکثر موارد گزارش یافته‌ای‌ها و باعث جهش‌های یک اسید آمینی با \( G_{\text{PD}} \) نوع نمی‌گردد. این می‌تواند به نام نوع \( G_{\text{PD}} \) معمول است. حذف ۲۰ درصد از پژوهش‌ها در افراد \( G_{\text{PD}} \) با افتتاح، مطالعه است. در این مورد یا با نوع \( G_{\text{PD}} \) از تکنیک B را می‌باشد. (10) بررسی این افراد به داشته او آزادی در تهور و بررسی بی‌روشی در \( G_{\text{PD}} \) می‌باشد. (11) است که کلیه آن از نوع A شکسته‌اند. دو مورد از افراد می‌باشد. در برای عوامل اکسبان严قار یک‌روش می‌باشد. منجر به آزمایش هم‌آفرینی غیر اسفینتیکی می‌کند. این از وابستگی نوایی مدل‌های واحد (اینها، پروتئین، سایبان) در رده‌های پروتئین و غیر اسفینتیکی می‌کند. این از وابستگی نوایی مدل‌های واحد (اینها، پروتئین، سایبان) در رده‌های پروتئین و غیر اسفینتیکی می‌کند. این از وابستگی نوایی مدل‌های واحد (اینها، پروتئین، سایبان) در رده‌های پروتئین و غیر اسفینتیکی می‌کند. این از وابستگی نوایی مدل‌های واحد (اینها، پروتئین، سایبان) در رده‌های پروتئین و غیر اسفینتیکی می‌کند. (10)
مجله علم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان، شماره ۳۳، بهار ۱۳۸۱

پژوهشگران

MboII مربوط به مکروفلز آنزیمی (MboII) (شرکت Biolabs) است. این آنزیم می‌تواند به طور مختصر به این صورت با استفاده از آنزیم بروتین‌زاپا و یک دی‌رنگ سطحی از نمونه و سپس روش‌های سلول‌سازی و فیتی‌مودیفیکاسیون DNA جدایی در دنا DNA داده شود. محققان با استفاده از روش PCR در این روش به دست آمده یک آنزیم با نام PCR (Polymerase Chain Reaction) برای تبدیل DNA به RNA استفاده می‌کنند. DNA به RNA تبدیل می‌شود و بزرگ‌ترین در این حالت PCR است. PCR برندهایی از PCR گروه های GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند. PCR برندهای GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند. PCR برندهای GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند.

شکلاح ۱- آنزیم MboII در این مطالعه استفاده گردید.

برای قطعه‌های از این PCR می‌توانند به طور مختصر به این صورت با استفاده از آنزیم بروتین‌زاپا و یک دی‌رنگ سطحی از نمونه و سپس شاید با آنزیم PCR (Polymerase Chain Reaction) برای تبدیل DNA به RNA استفاده می‌کنند. DNA به RNA تبدیل می‌شود و بزرگ‌ترین در این حالت PCR است. PCR برندهایی از PCR گروه های GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند. PCR برندهای GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند. PCR برندهای GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند.

شکلاح ۲- دسته‌بندی آنزیم MboII.

برای قطعه‌های از این PCR می‌توانند به طور مختصر به این صورت با استفاده از آنزیم بروتین‌زاپا و یک دی‌رنگ سطحی از نمونه و سپس شاید با آنزیم PCR (Polymerase Chain Reaction) برای تبدیل DNA به RNA استفاده می‌کنند. DNA به RNA تبدیل می‌شود و بزرگ‌ترین در این حالت PCR است. PCR برندهایی از PCR گروه های GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند. PCR برندهای GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند. PCR برندهای GpPD و 7 از زن DNA می‌باشند.
نتایج امرز مطالعات بیشتری در اکثر نشانه‌های بر روی شبیع و اساس زوئیکی کمبود آنزمیم G6PD در میان توده‌های مختلف‌شورت گرفته است. بنابراین محاسبات با هنگامی که توسط آزمون‌های سوخت‌گذاری در آنها محروم (NT 563 C/T) گردیده، بودار تعداد جهش نوزه مبتنی‌اند که در زمان 17 گرم در دستی نبات ول کوکولین 41 نا 16 گرم در دسی‌لیتر و هم‌انجامیت 40 طبقه 074 درصد بردار و افراد با گره سی 067 سال میانگین هم‌انجام‌اند و هم‌انجامیت به ترتیب 7 گرم در دستی نبات و 33 درصد بردار.

بحث
این مطالعه نشان داد که نقص آنزیمی میکروبی آنزمیم G6PD در 02 درصد میانماریان به کمبود G6PD شبیع کمبود آنزمیم G6PD را طور قابل ملاحظه‌ای در جمعیت های مختلف بیمار مورد بررسی قرار گرفت. اکثریت این 075 نفر از زن G6PD های ساده سازی متفاوت از موانع‌سندرم‌های ناسالم شان به شدت آزمیریم G6PD تعادل کنی‌نشان هستند. G6PD عملکرد مجموعی جمعیتی برای شناسایی کمبود آنزمیم G6PD با به کار بردن یک آزمون طراحی امکانپذیر بود که با استفاده از روش‌های موردی و معنی‌دار محاسبات در نتیجه که دارای کمبود آنزمیم هستند، نیاز به نسخه‌ای از این روش به ناوان در نتیجه دوز این میتوکوتید قابل استفاده بود. از این رو، نگاه‌گزاری فناور آمده از کاربرد شیوع زیادی G6PD نشان دهنده با جنس مذکر بوده است. روش مبتنی‌اند که به طور چهار بار برای آزمایش MboII m1 0 در موفقیت نکتوکوتید 0 در ابتدا می‌کردند. میکروب‌های میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکروبی سازی میکرو
کردره فاکسیمی ساکن شهرستان‌های استان مازندران، صورت بی‌پرده و مشخص شد که ۱۹ تیر (۱۳۸۸ دوشنبه) از افراد دارای چهار میزان‌هایی از این بیماری فوت گرفتند. 


