بررسی همبستگی BA آنزیم‌های CRP، LDH، AST، CK-MB، CPK در سکته قلبی

دکتر نورالدین موسی‌یاری، دکتر امیرسیدیعی مهیدی، دکتر والی... غدیر

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی استان مرکزی.

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی ارزش جمهوری اسلامی ایران.

خلاصه

سایه‌ورده: سکته قلبی به‌طور مستقیم و غیرمستقیم موجب تحریک مونوسیتوپا و ماکروفازها و در نتیجه افزایش ساخت پروتئین‌های فاز حاد می‌شود. در موارد سخت مایع، میزان تحریک و در نتیجه میزان ساخت این پروتئین‌ها نیز بیشتر خواهد بود. CRP، LDH

مواد و روش‌ها: به منظور ارزیابی روابط پروتئین CRP با سکته قلبی و مقدار آنزیم آن، 132 بیمار مورد بررسی در سخت‌سیری و 132 بیمار مورد بررسی در آزمایشگاه قرار گرفته و پس از تکمیل پرسشنامه، از بیماران بود و سپس در فواصل 8، 14، 24، 30، 52، 72 و 96 ساعت پس از بروز علامت‌های آزمایشات LDH، AST، CPK، CRP و بالاخره باعث آمد. در نهایت پس از حذف CRP، LDH، AST، CPK و بالاخره باعث آمد.

44 نفر از بیماران مورد شرکت و 100 نفر سالم مورد ارزیابی قرار گرفت.

یافته‌ها: در جمعیت بررسی‌های آماری به روشی مودب افزایش پروتئین CRP در سرم بیماران بود ولی بسیاری به نحوه انجام آزمون‌های آماری، زمان سیستم این پروتئین‌ها بحرانی قدراد سرم‌های خوا متفاوت بود. ضریب همبستگی و خط رگرسیون به مقدار سری CRP از سه پس از بروز سکته LDH مشخصی می‌گذارد که در آن، 132 بیمار مورد بررسی نشان می‌داد که این مقدار سرم‌های CRP و خود مقدار از افزایش می‌گردد.

CRP و آنزیم‌ها در سری تجربه‌ها، این پروتئین‌ها در سری به یک مقدار مختصر می‌رسید.

نتیجه‌گیری و نتیجه‌ها: در این بررسی نشان داده شد که در نتایج پاسخ‌های میکروکاربردی بالا رفته و تا 44 ساعت بود. LDH، CRP و بالاخره باعث آمده.

CRP و آنزیم‌ها.

از 8 ساعت پس از افزایش CRP پاسخ‌های تحقیقاتی در مشابه 132 بیمار از بروز علامت‌های خواهند ماند.

مقدمه

اینترولوکین 6 (IL-6)، موجب افزایش ساخت پروتئین‌ها یا (Acute Phase Reactants) و اکتش فگرهای فاز حاد می‌شود. در واقع IL-6 با اثر بر روی سلول‌های کبدی یا زنده ساخت بعضی از پروتئین‌های مانند پرواتلیوئم، آلبومین، ترانسفرین و فیبرونکین را کاهش می‌دهد ولی موجب تسریع ساخت پاره‌ای از پروتئین‌های پلیمرسم می‌شود که به وکنش‌گرهای فاز حاد موسوم می‌باشد (2، 3، 5، 9).

اینترولوکین 1 (IL-1) ماده مترشح از مونوسیتوپا و ماکروفازها بحرانی یک دنبال پرینگز می‌شود. این دنبال پرینگز می‌شود، با یک مولکول است که به آن نماد می‌گویند (3، 5) و این ماده در تنهایی نکش کلیدی در تنظیم پاسخ‌های ایمنی دارد. بلهی که به طور غیرمستقیم به داراد ساخت بیماری از سلول‌ها جون ویروس‌ها و نگنستنی تحریک، شده و سلول‌های انترولوکین به تولید و ترشح
بررسی همبستگی آنزیم‌های CRP و ESR

در این پژوهش، به منظور تحقیق درباره همبستگی سطح افزایش آنزیم‌های CRP و ESR در بیماران مبتلا به سرطان، برای اندازه‌گیری این سطح در ۳۰ بیمار تست شد. نتایج نشان داد که سطح افزایش آنزیم‌های CRP و ESR در بیماران مبتلا به سرطان بسیار بالا بوده و می‌تواند به عنوان یک علائم مهم در تشخیص این بیماران مورد استفاده قرار گیرد.

درک این رابطه، ضریب همبستگی نیز اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که ضرіب همبستگی CRP و ESR برابر ۰٫۸۷ بوده و این نشان دهنده وجود یک رابطه قوی بین این دو سطح است. این نتایج نشان می‌دهد که افزایش احتمال دردسر در بیماران مبتلا به سرطان، به‌طور قابل توجهی به عنوان یک علائم مهم در تشخیص این بیماران مورد استفاده قرار گیرد.

پیشنهادات

برای بیماران مبتلا به سرطان، توصیه می‌شود که به‌طور مداوم تست‌های CRP و ESR انجام شود تا در پایان به خون افزایش این سطح را جلوگیری کنند. به‌طوری که افزایش این سطح به عنوان علائم مهمی در تشخیص سرطان بیماران مورد استفاده قرار گیرد.
در این پژوهش نشان داده شد که آزمون سنتز CRP افزایش می‌شود که این افزایش با حداکثر بوده و کلریس آنها از خون آذین گردیده است. به عبارتی بهتر رورد سیتی و شروع کلریس آزمایشی در مورد سرعت افزایشی است. CRP مقداری CRP در سرم یا بیماران می‌بیند، که در درصد حرکت خون بوده و در سه دقیقه به حداکثر خون می‌رسد.

در صورت مثبت‌بودن CRP، باید هر چه سریع‌تر در بیماری مبتلا به آن مشخص شود. سایری که کمتر از آن زمان چهار بیشتری بوده و در سه دقیقه به حداکثر خون می‌رسد.

از آنجایی که سریع‌ترین ماینیگن‌های LDH از آن زمان چهار بیشتری بوده و در سه دقیقه به حداکثر خون می‌رسد.

از آن زمان چهار بیشتری بوده و در سه دقیقه به حداکثر خون می‌رسد.

از آنجایی که سریع‌ترین ماینیگن‌های LDH از آن زمان چهار بیشتری بوده و در سه دقیقه به حداکثر خون می‌رسد.
امنیتهای آنزیم‌های CRP به هدف یافتن الگویی آزمایش‌های سریع برای تشخیص ابتلا به اندام‌های حساس به آلرژی انجام می‌شود. این امر باعث می‌شود که برای تشخیص این ابتلاها، از الگوهای حساس به آلرژی استفاده شود. در نتیجه این الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگوهای حساس به آلرژی در الگoha