



دوفصلنامه طب جنوب

مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

سال نهم، شماره ۱، صفحه ۳۵ - ۲۹ (شهریور ۱۳۸۵)

## تغییرات پروتئین فاز حاد C (CRP) با وسعت سکته مغزی\*

دکتر شهرام ابوطالبی<sup>۱\*</sup>، دکتر فهیمه احمدی<sup>۲</sup>، دکتر رها پاژکی<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup>استادیار مغز و اعصاب، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

<sup>۲</sup>دانش‌آموخته پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

<sup>۳</sup>پزشک عمومی، مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

### چکیده

**زمینه:** حضور پروتئین فاز حاد C (CRP) در مراحل مختلفی از وقوع سکته مغزی نشان داده شده است. هنوز مدارک قطعی در مورد ارتباط میان تغییر CRP و اندازه سکته وجود ندارد. ما در این مطالعه رابطه بین CRP پس از بروز سکته مغزی و تغییرات آن را با وسعت سکته مغزی بررسی نمودیم.

**مواد و روش‌ها:** تعداد ۹۰ بیمار مبتلا به سکته مغزی که به صورت سریال در بیمارستان دانشگاهی فاطمه زهرا (س) بوشهر بستری شده بودند مورد مطالعه قرار گرفتند. سطح سرمی CRP در بدو بستری و ۴۸ ساعت بعد اندازه‌گیری و نوع وسعت ضایعه بوسیله اسکن کامپیوتری CT تعیین شد. موارد شامل شواهد عفونت، سکته مغزی ساقه مغز، تأخیر ۲۴ ساعته از بروز سکته مغزی، هر گونه تغییر در تشخیص اولیه و موارد حمله گذرای ایسکمیک از مطالعه حذف شدند. اندازه‌گیری CRP به صورت کمی به روش الیزا انجام گرفت.

**یافته‌ها:** رابطه‌ای بین مقدار CRP اول با متغیرهای سن بیمار، اندازه سکته و نوع سکته مشاهده نشد. اندازه سکته با CRP دوم ( $r=0/41$  و  $p<0/001$ ) و نیز با تغییر CRP ( $r=0/45$  و  $p<0/001$ ) رابطه داشت. تغییر CRP، در انفارکت‌های ایسکمیک، در انفارکت‌های هموراژیک و در انفارکت‌های ناحیه‌ای معنی‌دار بود ( $p<0/01$ ). اما در انفارکت‌های لاکونار تفاوتی بین CRP اول و ۴۸ ساعت بعد دیده نشد.

**نتیجه‌گیری:** CRP اندازه‌گیری شده در ۲۴ ساعت ابتدایی سکته، ارتباطی با اندازه سکته ندارد اما مقدار افزایش CRP در ۴۸ ساعت پس از سکته مغزی - بدون تأثیر نوع انفارکت - به اندازه سکته مربوط می‌باشد. مطالعات بیشتر می‌تواند به شناسایی نوع رابطه علت و معلولی CRP و اندازه سکته کمک نماید.

واژگان کلیدی: سکته مغزی حاد، CRP، التهاب، انفارکت لاکونار

دریافت مقاله: ۸۴/۱۲/۵ - پذیرش مقاله: ۸۵/۴/۴

\* این پروژه از پروژه‌های مصوب مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس می‌باشد.

\* بوشهر، خیابان امام خمینی، مرکز پژوهش‌های سلامت خلیج فارس، تلفن: ۰۷۷۱-۲۵۴۱۸۲۸ Email: sh\_abootalebi@yahoo.com