

تعیین ارزش تشخیصی آزمایش C-Reactive Protein در موارد مشکوک به آپاندیسیت

چکیده

زمینه و هدف: بیماران مشکوک به آپاندیسیت به وسیله شرح حال، معاینه فیزیکی و نتایج آزمایشگاهی ارزیابی می‌شوند. در این بیماران، تشخیص کلینیکی، مشکل و اشتباه تشخیصی، شایع است. هدف از انجام این مطالعه، بررسی ارزش تشخیصی پروتئین فعال C (C-Reactive Protein) در موارد مشکوک به آپاندیسیت است. روش بررسی: در یک مطالعه آینده‌نگر، در ۲۹۹ بیمار با درد حاد شکمی که با شک به آپاندیسیت تحت نظر گرفته شده بودند، میزان CRP اندازه‌گیری شد و نتیجه آن، با نتیجه نهایی تشخیص پاتولوژی یا پیگیری بیماران، مقایسه گردید. نتایج توسط آزمون Chi-square مورد بررسی قرار گرفت و صحت، دقت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی آن تعیین گردید.

یافته‌ها: نتایج این مطالعه نشان داد که صحت تشخیصی آزمون CRP در تشخیص آپاندیسیت، ۷۰٪ (محدوده اطمینان ۹۵٪ از ۶۵٪ تا ۷۴٪)، حساسیت آن، ۸۰٪ (محدوده اطمینان ۹۵٪ از ۷۱٪ تا ۸۷٪)، ویژگی آن، ۶۵٪ (محدوده اطمینان ۹۵٪ از ۵۸٪ تا ۷۱٪)، ارزش اخباری مثبت، ۴۹٪ (محدوده اطمینان ۹۵٪ از ۴۱٪ تا ۵۷٪) و ارزش اخباری منفی، ۸۹٪ (محدوده اطمینان ۹۵٪ از ۸۳٪ تا ۹۳٪) است. میزان Odds ratio این تست نیز معادل ۸ (محدوده اطمینان ۹۵٪ از ۴٪ تا ۱۴٪) است.

نتیجه‌گیری: نتایج بدست آمده از آزمون CRP می‌تواند در تشخیص یا رد کردن تشخیص در موارد مشکوک به آپاندیسیت کمک کننده باشد.

کلیدواژه‌ها: ۱- آپاندیسیت حاد ۲- ارزش تشخیصی ۳- پروتئین فعال C

*دکتر سیدمهدی جلالی I

دکتر حمید قادری II

دکتر شهرام سهرابی طرقي III

دکتر بتول شریعتی IV

تاریخ دریافت: ۸۴/۹/۳۰، تاریخ پذیرش: ۸۵/۳/۳

مقدمه

آپاندیسیت، میزان بالایی می‌باشد. از این رو اگر بتوان با استفاده از روش پاراکلینیکی در دسترس و ارزان، میزان Negative exploration را تا حدی کاهش داد، منافع بسیاری متوجه بیمار خواهد شد که اجتناب از قرار گرفتن در معرض

بیماران مشکوک به آپاندیسیت به وسیله شرح حال و معاینه فیزیکی ارزیابی می‌شوند. تشخیص کلینیکی، مشکل و اشتباه تشخیصی، شایع است. میزان لاپاراتومی منفی در حدود ۴۰-۲۰٪ است^(۱) که با در نظر گرفتن شیوع ۷٪

(I) استادیار و متخصص جراحی عمومی، بیمارستان امام خمینی، خیابان باقرخان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران، تهران، ایران (*مؤلف مسؤول).

(II) دستیار جراحی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران، تهران، ایران.

(III) پزشک عمومی.

(IV) استادیار گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران، تهران، ایران.