

ارزش اندازه‌گیری CRP سرم و شمارش گلبول‌های سفید در تشخیص بیماران مشکوک به آپاندیسیت حاد

دکتر عزت‌ا. رضایی^{۱*}، دکتر محمد قائمی^۲، دکتر محمد معتمدالشریعتی^۳، دکتر طاهره راشد^۴

چکیده

مقدمه و هدف: در بیماران مشکوک به آپاندیسیت حاد عمل جراحی آپاندکتومی به صورت شایع انجام می‌شود. تعداد بیمارانی که دارای آپاندیس طبیعی می‌باشند نسبتاً بالا (۳۰-۱۵ درصد) بوده و نیاز به بررسی‌های دقیق‌تری جهت کاهش این مشکل می‌باشد. تعدادی از مطالعات بالا بودن میزان CRP سرم در بیماران مبتلا به آپاندیسیت حاد را نشان داده‌اند. این مطالعه به منظور تعیین ارزش اندازه‌گیری CRP سرم و شمارش گلبول سفید در تشخیص بیماران مشکوک به آپاندیسیت حاد در بیمارستان امام رضا (ع) مشهد انجام شد.

مواد و روش‌ها: از ۱۰۰ بیمار بستری شده (بیماران مورد مطالعه) در بخش جراحی بیمارستان امام رضا (ع) مشهد قبل از ورود به اتاق عمل نمونه خون جهت شمارش گلبول سفید و اندازه‌گیری CRP گرفته شده و سپس تمام نمونه‌های آپاندیس جهت بررسی آسیب‌شناسی فرستاده شده و آنها را در دو گروه مثبت و منفی از نظر آپاندیسیت حاد طبقه‌بندی نمودیم. سپس ارتباط بین یافته‌های آسیب‌شناسی آپاندیس، CRP و WBC را بررسی نمودیم.

یافته‌ها: در ۸۲ بیماری که از نظر آسیب‌شناسی آپاندیسیت حاد داشتند به صورت قابل ملاحظه‌ای شمارش گلبول سفید و میزان CRP بالا بوده است ($P < 0.05$). در ۱۶ بیمار از ۱۸ بیماری که آپاندیسیت حاد نداشتند در حد طبیعی بود. حساسیت و اختصاصیت این آزمون به ترتیب ۹۲/۶ درصد و ۸۸/۸ درصد بود.

نتیجه‌گیری: سرم CRP در حد طبیعی در مواردی که مشکوک به آپاندیسیت حاد هستیم، تقریباً در ارتباط نزدیک با آپاندیس طبیعی می‌باشد و لذا به تعویق انداختن عمل جراحی جهت بررسی بیشتر این دسته از بیماران سبب کاهش تعداد آپاندکتومی‌های غیرضروری می‌شود.

واژه‌های کلیدی: آپاندیسیت حاد، CRP، WBC

* ۱ - استادیار گروه جراحی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نشانی: مشهد، بیمارستان امام رضا (ع)، بخش جراحی، تلفن: ۰۵۱۱-۸۵۴۳۰۳۱-۹، پست الکترونیک: ezatrezaei@razi.tums.ac.ir

۲ - دانشیار گروه جراحی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

۳ - استادیار گروه جراحی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

۴ - استاد گروه میکروب‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد