

عنوان مقاله:

بررسی میزان همراهی لکوسیتوز، افزایش ESR و CRP در آپاندیسیت حاد در بیمارستان بوعلی تهران در نیمه دوم سال ۱۳۸۸

محل انتشار:

فصلنامه ابن سینا، دوره 13، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن برنجی
احمد رضا یاربی
نیلوفر اسحق حسینی
رضا قاضی سعیدی
وحید وقاریان

خلاصه مقاله:

مقدمه: آپاندیسیت حاد یکی از شایعترین اورژانس های جراحی است. تشخیص آن در بیماران به ۲۳٪ موارد ممکن است اشتباه باشد، برای افزایش دقت تشخیص گاه از / ویژه در خانم ها تا ۲ استفاده می شود اما ارزش ESR و CRP تست های آزمایشگاهی از جمله شمارش لکوسیتی و و لزوم انجام آنها قبل از عمل همواره ESR و CRP تشخیصی آنها به ویژه ارزش تشخیصی مورد بحث و تبادل نظر بوده است. هدف از این مطالعه تعیین ارزش تشخیصی شمارش لکوسیتی و افزایش ESR و CRP در تشخیص آپاندیسیت حاد میباشد. روش بررسی: این مطالعه به صورت گذشته نگر بر روی ۲۰۰ بیمار با تشخیص بالینی آپاندیسیت حاد که تحت عمل جراحی نیز قرار گرفته بودند انجام شده است. برای همه ی بیماران انجام شده است. سپس شاخص های اعتبار تست های ESR و CRP و CBC قبل از عمل (PPV) و ارزش اخباری منفی (NPV) موردنظر شامل حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت تعیین و تجزیه و تحلیل گردیده است. یافته ها: از ۲۰۰ بیمار آپاندکتومی شده ۱۲۴ مرد (۶۲٪) و ۷۶ نفر زن (۳۸٪) بودند. میانگین سنی ۲۹ سال و طیف سنی ۱۵ تا ۸۰ سال متغیر بوده است. از این میان وجود آپاندیسیت حاد در ۱۸۶ نفر (۹۳٪) در پاتولوژی تایید شد و در ۱۴ مورد (۷٪) آپاندیس نرمال گزارش شده بود. میزان حساسیت، ویژگی PPV، NPV، برای افزایش شمارش لکوسیتی به ترتیب ۸۴/۵٪، ۳۴٪، ۹۴/۲٪ و ۱۶/۷٪ بود. این شاخص ها برای ۷۵/۳٪، ۲۸٪، ۹۱/۴٪ و ۱۱٪ و برای معادل ۷۲٪، ۲۲٪، ۹۰/۵٪ و ۵٪ بود. وقتی هر سه تست با هم برای تشخیص بکار روند این تشخیص ها به ترتیب معادل ۵۶٪، ۶۸/۵٪، ۹۶/۳٪ و ۱۰/۹٪ بود. بحث و نتیجه گیری: با توجه به حساسیت و می توان نتیجه گرفت که مثبت شدن این تست ها در بیماران مشکوک به آپاندیسیت سبب تقویت این تست ها حاکی از آن است که منفی بودن هر NPV تشخیص بالینی می شود. ولی پایین بودن کدام از این تست ها یا مجموع هر سه تست به هیچ وجه نمیتواند وجود آپاندیسیت حاد را رد کند.

کلمات کلیدی:

Acute appendicitis, Leukocytosis, CRP, ESR, آپاندیسیت حاد، لکوسیتوز، CRP و ESR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1438369>

