

عنوان مقاله:

بررسی ارزش تشخیصی مارکرهای التهابی مبتنی بر شمارش کامل خون در زنان مبتلا به عفونت ادراری

محل انتشار:

فصلنامه خانواده و بهداشت، دوره 10، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیلا پیردل - دکتری ایمنی شناسی پزشکی، گروه پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران (نویسنده مسئول)
E-mail: lpirdel@iauardabil.ac.ir

منیژه پیردل - کارشناسی ارشد مامایی، گروه مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، آستارا، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: هزینه بالا و زمان بر بودن کشت ادرار به عنوان روش تشخیصی استاندارد، اهمیت شناسایی برخی مارکرهای تشخیصی جدید را مطرح می‌کند. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی ارزش مارکرهای التهابی مبتنی بر شمارش کامل خون در بیماران مبتلا به عفونت ادراری انجام شد. روش پژوهش: این مطالعه مورد-شاهدی بر روی ۹۵ نفر به عنوان گروه مورد و ۴۰ نفر به عنوان گروه شاهد انجام گرفت. داده‌ها بوسیله پرسشنامه جمع‌آوری شدند. از افراد حاضر در آزمایشگاه تشخیص طبی یک نمونه خون جهت بررسی شمارش کامل و افتراقی گلبولهای سفید به همراه دیگر پارامترهای هماتولوژیکی گرفته شد. سپس نسبت نوتروفیل به لنفوسیت (NLR)، نسبت نوتروفیل به منوسیت (NMR) و نسبت پلاکت به لنفوسیت (PLR) تعیین گردید. آزمون آماری همبستگی برای تعیین ارتباط بین متغیرها استفاده گردید. ارزش تشخیصی نیز با استفاده از منحنی ROC تعیین شد. یافته‌ها: در این مطالعه میانگین سنی گروه مورد $40 \pm 7/23$ و میانگین سنی گروه شاهد $38 \pm 9/25$ بود. مقایسه شمارش لکوسیتی، تعداد نوتروفیل‌ها و منوسیت‌ها بین دو گروه تفاوت معنی‌داری را نشان داد. با این حال تفاوت معنی‌داری در تعداد لنفوسیت‌ها و پلاکت‌ها مشاهده نگردید. میزان NLR و PLR افزایش معنی‌داری را در مقایسه با گروه شاهد نشان داد درحالی که اختلاف معنی‌داری در بین دو گروه از لحاظ میزان NMR وجود نداشت. بعلاوه، میزان NLR و NMR ارتباط معنی‌داری با تعداد WBC داشت ولی این ارتباط معنی‌دار بین میزان PLR و تعداد WBC مشاهده نشد. نتیجه‌گیری: نتایج پژوهش نشان داد که نسبت نوتروفیل به لنفوسیت و نسبت پلاکت به لنفوسیت علی‌رغم تفاوت معنی‌دار، از حساسیت و اختصاصیت پایین به عنوان مارکرهای التهابی در تشخیص عفونت ادراری برخوردار هستند.

کلمات کلیدی:

التهاب، پلاکت، عفونت دستگاه ادراری، نوتروفیل، لنفوسیت، منوسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377579>

