

بررسی سطح پلاسمایی روی در بیماران مبتلا به

ولوواژینیت تکرار شونده کاندیدایی

مهرانگیز زنگنه^۱، مهین جمشیدی ماکیانی^۲، بهنام فرهودی^۳، محسن علیجانی^۴،مجید نقی پور^۴، شیرین روانی^۵، سمانه امیدی^۶^۱ دانشیار گروه عفونی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران^۲ دانشیار، بیماریهای عفونی، مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان^۳ استادیار، گروه عفونی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران^۴ کارشناس ارشد کتابداری^۵ استادیار، گروه زنان و مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران^۶ پزشک عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران

چکیده

سابقه و هدف: مکانیسم‌های مختلف ایمنی سلولی تحت تاثیر وضعیت روی بدن می‌باشند. این مکانیسم‌های ایمنی سلولی در پیشگیری از عفونتهای پوستی-مخاطی ناشی از کاندیدا آلبیکانس نقش مهمی دارند. این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین وضعیت روی سرم و ولوواژینیت تکرار شونده کاندیدایی انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه مورد-شاهدی، سطح پلاسمایی روی ۵۱ بیمار مبتلا به ولوواژینیت تکرار شونده کاندیدایی با ۵۰ زن سالم هم‌سن بدون عفونت با روش *Flame Atomic Absorption Spectrophotometry* مقایسه شد.

یافته‌ها: میانگین غلظت پلاسمایی روی در بیماران $13 \pm 74/9$ و در گروه شاهد $5 \pm 17/23$ میکروگرم در دسی‌لیتر بود (NS).

۴ (۸ درصد) نفر از گروه شاهد و ۵ (۹/۸ درصد) نفر از بیماران غلظت پلاسمایی روی کمتر از حد طبیعی داشتند (NS).

نتیجه‌گیری: به نظر می‌رسد کمبود روی عامل خطری برای ولوواژینیت تکرار شونده کاندیدایی نباشد.

واژگان کلیدی: کمبود روی، ولوواژینیت، کاندیدا آلبیکانس.

مقدمه

آنتی‌بیوتیک، نقص ایمنی، جراحی قبلی، پوشیدن لباس‌های تنگ، کمبود عنصر روی و انتقال از طریق تماس جنسی ممکن است خطر ابتلا به این عفونت را در زنان افزایش دهند. متأسفانه، خیلی از بیماران فاقد عوامل زمینه‌ساز هستند (۱،۲). گرچه بیش از ۵۰ درصد زنان بالای ۲۵ سال در زمانی از طول عمر دچار عفونت ولوواژینیت کاندیدایی می‌شوند، کمتر از ۵ درصد این خانم‌ها به ولوواژینیت تکرار شونده کاندیدایی مبتلا می‌شوند. حداقل چهار حمله ولوواژینیت

ولوواژینیت کاندیدایی یکی از علل شایع موربیدیتی زنان بعد از سن بلوغ و گاهی قبل از بلوغ است. عوامل متعددی از قبیل دیابت، مصرف قرص‌های ضد بارداری، استروئیدها، مصرف

آدرس نویسنده مسئول: تهران، بیمارستان امیرالمومنین، دکتر مهرانگیز زنگنه

(email: zangeneh4@yahoo.com)

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۸/۲/۱۰

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۸۸/۵/۱۴