

ارتباط سطح آنتی اکسیدان ها و لیپیدهای پلاسما با درماتیت سبورئیک: یک مطالعه مورد- شاهدی

دکتر رضا قادری*، دکتر طوبی کاظمی**، دکتر اصغر زربان***، مهدی عرفانیان****

نویسنده مسئول: بیرجند، بیمارستان ولی عصر (عج) rezaghaderi@yahoo.com

دریافت: ۸۶/۱/۱۹ پذیرش: ۸۶/۱۱/۸

چکیده

زمینه و هدف: شواهدی مبنی بر نقص سنتز بعضی از اسیدهای چرب در بروز درماتیت سبورئیک و افزایش لیپیدهای سرم در فعالیت قارچ‌های لیپوفیلیک (قارچ پیتی روسپوروم اوال) وجود دارد و مطالعات اپیدمیولوژیک رابطه‌ای بین سطح آنتی‌اکسیدان‌ها و لیپیدهای سرم در بعضی از درماتیت‌ها را مطرح کرده است. این مطالعه جهت بررسی ارتباط بین سطح آنتی‌اکسیدان‌های پلاسما و لیپیدهای سرم با درماتیت سبورئیک انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه‌ی مورد-شاهدی، ۷۰ بیمار مبتلا به درماتیت سبورئیک با ۷۰ فرد سالم به عنوان شاهد که از نظر جنس و سن همسان شده بودند، مورد مقایسه قرار گرفتند. در هر دو گروه سطوح لیپیدها و آنتی‌اکسیدان‌های پلاسما با روش FRAP اندازه‌گیری شد. در افراد مبتلا علاوه بر تهیه‌ی گسترش مرطوب از ضایعه‌ی پوستی، با استفاده از محلول ۱۵ درصد پتاس جهت تأیید تشخیص و شدت پیتی‌روسپوروم اوال، نیز نمونه‌گیری انجام شد. اطلاعات به دست آمده با نرم‌افزار SPSS و آزمون‌های *T-Test* و *Chi-Square* مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: میانگین سطح کلسترول گروه مورد (۳۹/۹ ± ۲۱۰/۵ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر) بالاتر از گروه شاهد (۳۹/۱ ± ۱۶۶/۵ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر) بود و این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار بود ($P < 0/001$). میانگین سطح تری‌گلیسرید گروه مورد (۶۵/۳ ± ۱۳۸/۱ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر) بالاتر از گروه شاهد (۴۴/۲ ± ۹۱/۷ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر) بود و این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار بود ($P < 0/001$). اختلاف معنی‌داری بین میانگین سطح HDL در گروه مورد و شاهد

مشاهده نگردید ($P < 0/177$) اما اختلاف معنی‌داری بین میانگین سطح LDL گروه مورد (۳۷/۶ ± ۱۴۳/۵ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر) و از گروه شاهد (۳۵/۶ ± ۱۰۶/۳ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر) به دست آمد. اختلاف معنی‌داری بین میانگین سطح آنتی‌اکسیدان‌های پلاسما در گروه مورد و شاهد به دست نیامد ($P > 0/05$).

نتیجه‌گیری: طبق یافته‌های این مطالعه مشخص گردید که بین بیماری درماتیت سبورئیک با سطوح کلسترول تام، تری‌گلیسرید و LDL پلاسمای خون رابطه وجود دارد اما ارتباطی بین درماتیت سبورئیک با سطوح آنتی‌اکسیدان‌های پلاسما و HDL وجود نداشت.

واژگان کلیدی: درماتیت سبورئیک، پیتی‌روسپوروم اوال، هیپرلیپیدمی، آنتی‌اکسیدان‌ها

* متخصص بیماری‌های پوست و آمیزشی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

** متخصص بیماری‌های قلب و عروق، استادیار دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

*** دکترای بیوشیمی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

**** دانشجوی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند