

بررسی سطح پرولاکتین سرم در بیماران تاولی اتوایمیون پوستی: یک مطالعه مورد - شاهد

دکتر معصومه بزرگری^۱، دکتر شهیدا شمس دواچی^۲، دکتر آرمینا کیاقر^۳

۱- استادیار، ۲- استاد، ۳- دستیار؛ گروه پوست، دانشگاه علوم پزشکی تهران

مقدمه: پرولاکتین می‌تواند به عنوان یک نوروهورمون محرک سیستم ایمنی در تعدادی از بیماری‌های اتوایمیون عمل کند و سطوح بالای آن در این بیماری‌ها نشان داده شده است.

هدف: این مطالعه برای بررسی نقش احتمالی پرولاکتین در بیماری‌های تاولی اتوایمیون پوستی طراحی شده است. هدف اصلی، مقایسه سطح سرمی پرولاکتین و فراوانی هیپرپرولاکتینمی بین بیماران تاولی اتوایمیون و گروه شاهد است.

روش اجرا: در ۴۴ بیمار مبتلا به بیماری تاولی اتوایمیون پوستی و ۴۴ فرد سالم و همسان از نظر سن و جنس با گروه بیمار، سطح سرمی پرولاکتین اندازه‌گیری شد.

یافته‌ها: سطح سرمی پرولاکتین در گروه بیمار به طور متوسط بالاتر از گروه شاهد بود (۱۳/۲ نانوگرم در میلی‌لیتر در مقابل ۸/۴ نانوگرم در میلی‌لیتر) و ۷ نفر از ۴۴ فرد بیمار (۱۶٪) دچار هیپرپرولاکتینمی بودند که در مقایسه با گروه شاهد که هیچ موردی از هیپرپرولاکتینمی در آن یافت نشد اختلاف آماری معنی‌داری وجود داشت ($P = 0/006$).

نتیجه‌گیری: در این مطالعه فراوانی بالاتر هیپرپرولاکتینمی در گروه بیماران تاولی اتوایمیون پوستی نسبت به افراد سالم نشان داده شد.

واژه‌های کلیدی: پرولاکتین، اتوایمیون پوستی، بیماری تاولی پوستی

فصلنامه بیماری‌های پوست، تابستان ۱۳۸۳، ۴۸: ۲۶۳-۲۶۱

مقدمه

در دهه گذشته توجه محققان به ارتباط تنگاتنگ محور نوروآندوکراین و سیستم ایمنی بدن جلب و مشخص شد که هورمون‌های این محور به خصوص هورمون پرولاکتین به عنوان محرک سیستم ایمنی دو پاتوژنز عده‌ای از بیماری‌های اتوایمیون از جمله لوپوس، آرتریت روماتوئید، تیروئیدیت‌های اتوایمیون، اسپوندیلوآرتروپاتی‌ها و بهجت نقش دارند (۱-۳).

اخیراً عقیده جدیدی تحت عنوان وجود یک neuroimmunocutaneous system مطرح شد که تاکید بر تأثیر مستقیم سیستم نوروآندوکراین روی پوست دارد (۴). در بیماری‌های پوستی از جمله پسوریازیس و درماتیت آتوپیک تعادل این سیستم به هم می‌خورد. نوروهورمون‌ها به خصوص پرولاکتین تأثیر مستقیم روی تحریک پرولیفراسیون کراتینوسیت‌ها و فعالیت سلول‌های ایمنی پوست (ماکروفاژ و لنفوسیت) دارند (۴، ۵). سطح بالای پرولاکتین به عنوان عامل مؤثر در پاتوژنز بیماری پسوریازیس نشان داده شده است (۶). همچنین عده‌ای از

مؤلف مسئول: دکتر معصومه بزرگری - تهران، خیابان وحدت اسلامی، بیمارستان رازی، بخش پوست