

مقایسه پاسخ‌های سمپاتیکی پوست در افراد مبتلا به مانیا و افسردگی با افراد سالم

دکتر شیمای چهرئی^{۱*}، دکتر بهمن صالحی^۲

۱- استادیار، دکترای فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، اراک، ایران

۲- استادیار، متخصص روانپزشکی، گروه روانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران

تاریخ دریافت ۸۷/۹/۱۰، تاریخ پذیرش ۸۸/۲/۲۳

چکیده

مقدمه: پاسخ سمپاتیکی پوست یک تکنیک الکترو فیزیولوژیک و یک فرآیند مرکزی پلی سیناپتیک می‌باشد. در اختلالات خلقی تغییراتی در قشر مغز و همچنین اختلالاتی مرتبط با عمل هیپوتالاموس، سیستم لیمبیک و هسته‌های قاعده‌ای مشاهده می‌شود. لذا در این تحقیق تغییرات پاسخ سمپاتیکی پوست در افراد مبتلا به افسردگی، مانیا و افراد سالم مقایسه شد. **روش کار:** در این مطالعه تحلیلی - مقطعی ۳۵ نفر افراد مبتلا به افسردگی و ۳۵ نفر مبتلا به مانیا براساس معیارهای راهنمای تشخیصی و آماری اختلالات خلقی ۴ براساس تشخیص روانپزشک و به صورت تصادفی ساده و ۳۵ نفر فرد سالم از میان مردان و زنان داوطلب جامعه انتخاب شدند. روش نمونه‌گیری به صورت آسان بود. ثبت نوسانات پاسخ سمپاتیکی پوست توسط دستگاه فیزیوگراف انجام شد. الکتروود محرک بر روی انگشت میانی دست چپ قرار گرفت و ۵ پاسخ سمپاتیکی در هر یک از نمونه‌ها ثبت گردید. میانگین شدت پاسخ، مدت پاسخ و زمان پاسخ دهی در سه گروه محاسبه و مقایسه گردید. **نتایج:** میانگین زمان نهفته در گروه کنترل، مانیا و افسرده به لحاظ آماری اختلاف معنی‌داری نداشت. در بررسی میانگین مدت زمان تداوم پاسخ نیز در سه گروه اختلاف آماری معنی‌داری مشاهده نشد. میانگین شدت پاسخ در هر سه گروه نیز فاقد اختلاف آماری معنی‌دار بود.

نتیجه‌گیری: یافته‌های این مطالعه به طور غیرمستقیم مطرح کننده عدم دخالت هیپوتالاموس در تعدیل پاسخ‌های سمپاتیکی پوست می‌باشد.

واژگان کلیدی: افسردگی، پاسخ سمپاتیکی پوست، سیستم عصبی اتونوم، مانیا