



شواهدی بر عدم وجود نادیده انگاری کاذب در بیماران اسکیزوفرن مزمن با استفاده از

پتانسیل وابسته به رویداد

شهرزاد مظهري^۱، علی محمد پوررحیمی^۲

۱- استادیار، دکترای تخصصی نوروسایکیاتری، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۲- دانشجوی دکترای علوم اعصاب، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

مقدمه: کورتکس پاریتال سمت راست یک نقش غالب در توجه فضایی دارد. پدیده نادیده انگاری کاذب اشاره به این دارد که افراد سالم توجه بیشتری در پردازش محرکهای سمت چپ دارند. تا کنون مطالعات نشان داده‌اند که عملکرد بیماران اسکیزوفرن در پدیده نادیده انگاری کاذب با افراد نرمال فرق دارد اما تاکنون هیچ مطالعه‌ای پدیده نادیده انگاری کاذب را در سطح نرونی در بیماران اسکیزوفرن بررسی نکرده است.

مواد و روش: در این مطالعه ما با استفاده از موج P3 وابسته به پتانسیل رویداد و تست دو نیم کردن یک فاصله عددی، نادیده انگاری کاذب را در ۲۱ بیمار مبتلا به اسکیزوفرنیا و ۲۵ فرد سالم بررسی نمودیم. در تست محرک غیر شایع، از فرد خواسته می‌شد که محرکهای غیر شایع (اعداد "یک" و "نه") را از محرک شایع ("پنج") تمیز بدهد، در حالی که همزمان ثبت امواج الکتریکی مغز انجام می‌شد. در تست دو نیم کردن یک فاصله عددی از فرد خواسته می‌شد که عدد وسط بین دو عدد بیان شده را بدون محاسبه بگوید.

نتایج: در افراد سالم دیر کرد موج P3 در پاسخ به محرک سمت راست خط عددی ذهنی ("نه") در مقایسه با عدد سمت چپ خط عددی ذهنی ("یک") تاخیر معنی‌داری داشت، اما این نتیجه در بیماران اسکیزوفرن مشاهده نشد. هم چنین در تست دو نیم کردن یک فاصله عددی، بیماران سوگرایی به سمت چپ که در افراد سالم دیده می‌شد را نشان ندادند.

بحث و نتیجه‌گیری: پدیده نادیده انگاری کاذب که در افراد سالم وجود دارد در بیماران اسکیزوفرن دیده نمی‌شود که می‌تواند نشانه‌ای بر وجود ابنورمالیتی در عدم تقارن مغز در بیماران اسکیزوفرن باشد.

واژه‌های کلیدی: اسکیزوفرنیا، نادیده انگاری کاذب، پتانسیل وابسته به رویداد