

به نام خالق اندیشه



پژوهشکده علوم شناختی و مغز

فرم اطلاع رسانی دفاع از رساله دوره دکتری

نام و نام خانوادگی دانشجو	رشته تحصیلی	استاد راهنما	استاد مشاوره
پریا آب روانی	روانشناسی شناختی	دکتر بیگدلی دکتر سعدآبادی	دکتر شاطری پور

عنوان رساله: بررسی عصب جرم شناختی رابطه رفتار خشونت آمیز با ارتباطات عملکردی در نواحی پیش پیشانی، شبکه حالت پیش فرض و عملکردهای اجرایی در کودکان و نوجوانان دارای اختلال برونی سازی مناطق نیازمند مداخله شهر تهران

چکیده:

زمینه و هدف: پرخاشگری و رفتارهای برونی سازی در کودکان و نوجوانان از مهم ترین پیش بینی کننده های بروز خشونت و رفتارهای ضد اجتماعی در آینده محسوب می شوند. عصب جرم شناسی بر شناسایی سازوکارهای نورویولوژیک زمینه ساز این رفتارها تأکید دارد. پژوهش های تصویربرداری عملکردی در حالت استراحت (rsFC) می توانند بینشی ارزشمند درباره شبکه های مغزی بزرگ مقیاس درگیر در تنظیم هیجان، کنترل اجرایی و پردازش اجتماعی ارائه دهند. روش: در این پژوهش از fMRI حالت استراحت در کودکان و نوجوانان پرخاشگر و گروه کنترل استفاده شد. تحلیل های بذر به کل مغز بر شبکه حالت پیش فرض (DMN)، آمیگدال و شبکه های پیش پیشانی متمرکز بود. به موازات آن، ارزیابی های رفتاری و عصب روان شناختی شامل پرسشنامه پرخاشگری باس-پری، آزمون های توجه، حافظه کاری و استدلال منطقی انجام گرفت. ضرایب همبستگی پیرسون نیز برای بررسی ارتباط بین مؤلفه های پرخاشگری و عملکرد اجرایی محاسبه شد. یافته ها: نتایج نشان داد شرکت کنندگان پرخاشگر کاهش معناداری در اتصالات عملکردی میان هاب های DMN (پره کونئوس، قشر کمر بندی خلفی) و مدارهای پیش پیشانی-لیمبیک (آمیگدال، قشر کمر بندی قدامی) داشتند. همچنین کاهش اتصال با اینسولا و مخچه مشاهده شد. این الگوها با نقص در پردازش توجهی، حافظه کاری و تنظیم هیجان مرتبط بودند. سطوح بالاتر پرخاشگری، خشم و خصومت با کندی واکنش های شنیداری-فضایی و کاهش دقت استدلالی همراه بود. در مقابل، نوجوانان با پرخاشگری پایین تر الگوهای قوی تری در نواحی اجتماعی-شناختی (TPJ)، شکنج زاویه ای () نشان دادند.

نتیجه گیری: یافته ها نشان می دهند که اختلال در DMN، مدارهای پیش پیشانی-لیمبیک و شبکه برجسته ساز می تواند زیربنای عصب زیستی پرخاشگری در نوجوانان باشد. از منظر عصب جرم شناسی، این الگوهای اتصال می توانند به عنوان نشانه های اولیه آسیب پذیری نسبت به خشونت مورد استفاده قرار گیرند و مسیر طراحی مداخلات پیشگیرانه مبتنی بر علوم اعصاب را هموار سازند. شناسایی این اختلال ها در دوران کودکی و نوجوانی فرصت ارزشمندی برای پیشگیری از بزهدکاری خشونت آمیز فراهم می کند.

کلیدواژه ها: پرخاشگری، اختلالات برونی سازی، اتصال عملکردی حالت استراحت (rsFC)، عصب جرم شناسی

تاریخ برگزاری جلسه دفاع: ۱۴۰۴/۰۹/۲۵

ساعت برگزاری جلسه دفاع: ۱۲:۳۰

مکان برگزاری جلسه دفاع: پژوهشکده علوم شناختی و مغز