



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

مرکز تحقیقات بیماری های مغز و اعصاب

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتری تخصصی بیماری های مغز و اعصاب

عنوان:

ارزیابی تفاوت در تشخیص احساسات ابراز شده توسط صورت در بیماران پارکینسونی در مقایسه با گروه کنترل با استفاده از تست شناختی چند حسی

اساتید راهنما:

دکتر کاوه شفیعی

دکتر محمد علی شفا

پژوهش و نگارش:

دکتر فروغ محمدی

تابستان ۱۳۹۷

مقدمه: اختلالات غیرحرکتی بیماری پارکینسون یکی از جنبه های چالش برانگیز این بیماری است. مطالعات اخیر بر این باورند که یکی از علایم غیرحرکتی اختلال در درک احساسات صورت می باشد. هدف از این مطالعه مقایسه تفاوت در درک احساسات صورت در بیماران مبتلا به پارکینسون با سایر افراد سالم می باشد.

روش اجرا: این مطالعه به صورت مورد _ شاهدی بر روی بیماران مبتلا به پارکینسون (Parkinson disease) مراجعه کننده به کلینیکهای دانشگاهی و خصوصی شهرستان کرمان در طول سال ۱۳۹۶ انجام گردید. گروه مورد مطالعه بیماران مبتلا به بیماری پارکینسون و گروه شاهد از افراد داوطلب سالم انتخاب و همسان سازی شده است. هدف این مطالعه مقایسه تفاوت در امتیاز کسب شده در آزمون درک احساسات چندمنظوره (M-MERT- Modified-Multimodal emotions recognition test) بوده است.

نتایج: در گروه PD ۱۷ مرد و ۱۳ زن، در گروه کنترل ۱۴ مرد و ۱۶ زن مورد بررسی قرار گرفتند. امتیاز کل کسب شده در آزمون M-MERT در بیماران مبتلا به پارکینسون نسبت به گروه کنترل به طور معناداری کمتر بود. در مورد سایر ساب تایپ های این تست نیز نتایج مشابهی بدست آمد. همچنین میانگین امتیاز کسب شده در پنج احساس از ۱۰ احساس بررسی شده در بیماران مبتلا به پارکینسون از گروه کنترل به صورت معناداری کمتر بود.

نتیجه گیری: بطور کلی یافته های ما نشان داد که درک احساسات صورت در تست M-MERT در بیماران مبتلا به پارکینسون به طور قابل توجهی کاهش یافته است و این بیماران نسبت به گروه همان خود در درک احساسات، عصبانیت، تنفر، اضطراب و اهانت توانایی کمتری دارند.

واژه های کلیدی: بیماری پارکینسون، درک احساسات صورت، آزمون شناخت حسی چند منظوره

Introduction:

Until recently, Parkinson's disease (PD) is more typically characterized by its motor features. In recent years, however, the interest in its non-motor manifestations have increased significantly. One of the key non-motor neuropsychiatric manifestation recently investigated is how this patients deal with emotion. The aim of this study is to compare the differences in facial emotion recognition in Parkinson's patients with the control group.

Methodology:

This case-control study was performed on Parkinson's patients referred to the Kerman Besat clinic in 1396. We studied 30 patients with Parkinson's disease and 30 healthy controls, which were matched in gender, age, years of education and MMSE. FER for all participants was assessed by M-MERT, and Results were analyzed by using Chi Square, T Independent Test and ANOVA.

Results:

The total M-MERT score was significantly lower in Parkinson's patients, and in other sub types of these tests were obtained similar results. Furthermore, in this study the five emotions between two groups reached statistical significance.

Conclusions:

Overall, our findings showed that facial emotion recognition by M-MERT significantly impaired in Parkinson's disease and PD can impair the recognition of Cold anger, hot anger, contempt, anxiety and disgust.

Keywords:

Parkinson's disease; facial expression recognition; Multimodal Emotion Recognition test

Abbreviations:

M-MERT=Modified Multimodal Emotion Recognition test; PD=Parkinson's disease; MMSE=Mini mental state examination



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر فروغ محمدی

تحت عنوان: ارزیابی تفاوت در تشخیص احساسات ابراز شده توسط صورت در بیماران پارکینسونی در مقایسه با گروه کنترل با استفاده از تست شناختی چند حسی

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی مغز و اعصاب

در تاریخ ۱۳۹۷/۴/۲ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۲۰ مورد تایید قرار گرفت.

استاد راهنما

دکتر کاوه شفیعی

استاد مشاور

دکتر محمد علی شفا

سمت

استادیار

دکتر کاوه شفیعی
متخصص مغز و اعصاب
ن. پ ۷۵۶۲۷



مهر و امضای مدیر کمیته بررسی پایان نامه

