



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

پایان نامه

جهت دریافت گواهینامه تخصصی بیماری های مغز و اعصاب

عنوان

مقایسه تغییر در توانایی درک احساسات بیان شده در صورت قبل و
بعد از تزریق سم بوتولینیوم نوع A با اندیکاسیون زیبایی

استاد راهنما

دکتر کاوه شفیعی

استاد مشاور

دکتر بهناز صدیقی

نگارش

دکتر امیر شرافت

تابستان ۹۷

پیش گفتار:

بر اساس مطالعات قبلی حرکات بدن و بویژه حرکات صورت نقش زیادی در درک عواطف و احساسات دارند. در این راستا و به منظور فهم بیشتر در این تحقیق درک احساسات و عواطف قبل و بعد از فلج کردن موقت عضلات صورت بواسطه تزریق سم بوتولینیوم جهت زیبایی بررسی شد.

روش کار:

در طی یک تحقیق قبل و بعد بر افرادی که جهت تزریق زیبایی سم بوتولینیوم مراجعه نمودند درسه زمان انجام شد (MERT Multimodal Emotion Recognition test) (قبل از تزریق، ۸ هفته بعد تزریق و ۲۰ هفته بعد تزریق سپس امتیاز میانگین و همچنین امتیازات زیر مجموعه در هر مودالیتیه در این زمان ها مقایسه شد.

نتایج:

۶۸ نفر در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفتند و نتایج تستها با هم مقایسه شد

نتیجه گیری:

بر اساس مقایسات به این نتیجه رسیدیم که در افراد با تزریق سم بوتولینیوم جهت زیبایی تغییر معنی داری در جهت کاهش درک عواطف و احساسات ممکن است ایجاد شود.

Introduction: Our understanding of emotions expressed fostered by facial muscle mimicry. By this mechanism, we hypothesised that cosmetic injections of Botulinum toxin (BTX) into facial muscles and temporary paralysis of these muscles might impair emotion recognition.

Methods: We conducted a before and after study on the subject who came for cosmetic BTX injection. The Multimodal Emotion Recognition test (MERT) applied at three sessions: before, eight and 20 weeks after injection. Our primary study endpoint was changing in the MERT's mean score. We also compare the score based on different presented modalities.

Results: 68 volunteers enrolled in our study. The MERT score changed at the 20th week after BTX injection compared to baseline.

Conclusion: we provide additional arguments in favour of theories asserting that altered facial expression could affect the recognition of emotions.