



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حافظه فعال برای فرکانس های Vibrotactile: مقایسه فعالیت قشری
در افراد کور و بینا

عنوان انگلیسی مقاله :

Working Memory for Vibrotactile Frequencies: Comparison
of Cortical Activity in Blind and Sighted Individuals



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSIONS

The current results showed no disproportionate utilization of any part of occipital cortex in EB for vibrotactile WM. The vibrotactile stimuli lacked verbal, spatial, dimensional, and motion parameters and yet overwhelmingly activated several multisensory, supramodal occipital regions previously studied using more diverse tactile parameters. Most parsimoniously, occipital cortex in EB has a significant role in tactile sensory processing irrespective of its cognitive context. Consequently, temporary [Cohen et al., 1997, 1999] or permanent [Hamilton et al., 2000] lesions of occipital cortex in EB might disrupt tactile sensory processing and in so doing cause Braille agnosia. In NS, similar occipital cortex lesions would interrupt visual processing and thereby disrupt reading text. Because the tactile tasks lacked a verbal component, the present study does not discount prior evidence of blindness induced adaptations for word recognition memory in left striate cortex. Similarly, because the vibrotactile stimuli did not involve spatial or multidimensional object parameters, this study does not argue against a supramodal role for multisensory extrastriate regions in spatial or object cognition.

نتیجه گیری

نتایج فعلی هیچ استفاده نامتناسب از هر بخش از قشر اکسیپیتال در EB برای WM وایبروتاکتیل را نشان ندهد. محرک وایبروتاکتیل فاقد پارامترهای کلامی، فضایی، بعدی، و حرکتی بوده و در عین حال به شدت با استفاده از پارامترهای متنوع تر لمسی چند چندحسی، مناطق اکسیپیتال فراهنجاری که قبلا مورد مطالعه قرار گرفت فعال می شود. اکثر برای صرفه جویی، قشر اکسیپیتال در EB نقش مهمی در پردازش حسی لامسه بدون در نظر گرفتن زمینه های شناختی آن دارد.

در نتیجه، به طور ضایعات موقت [کوهن و همکاران، 1997، 1999] یا دائم [همیلتون و همکاران، 2000] قشر اکسیپیتال در EB ممکن است پردازش حسی لامسه را مختل و انجام این کار باعث ادراکپیشی خط بریل شود. در NS، ضایعات قشر اکسیپیتال مشابه می تواند پردازش بصری را قطع و در نتیجه موجب مختل شدن خواندن متن گردد.

از آنجا که وظایف لمسی فاقد یک جزء کلامی است، مطالعه حاضر موجب کاهش شواهد قبلی از سازگاری ناشی از کوری برای حافظه شناخت کلمه در قشر مخطط چپ نمی شود. به طور مشابه، به این دلیل که محرک وایبروتاکتیل شامل پارامترهای شی فضایی و یا چند بعدی نیست، این مطالعه در برابر نقش فراهنجاری برای مناطق اکستراستریات چندحسی در شناخت فضا یا شی استدلال نمی کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.