

transkraniální magnetická stimulace jehličnou
způsob, který umožňuje neinvazivní snížení schizofrenie
příznaky . Hlavní nedokonalost této techniky byl
nemožnost přesného zacílení rTMS cívkou nadaný
kortikální oblasti. Toho může být dosaženo použitím neuroimaging
techniky a stereotaktické neuronavigace , který umožňuje
zaměřit se na cívkou s vysokým stupněm přesnosti anatomický .
Cílem studie bylo zjistit vztah mezi
vzrušivost motoru a zrakové kůře . Použití neuronavigated
single -pulse (SP) a spárování impulsy (PP) transkraniální magnetická
stimulace (TMS , Magstim Rapid) po pravé zrakové kůře ,
phosphene prahové hodnoty byly měřeny v 11 předmětech . motor
Prahová hodnota (MT) byl identifikován s použitím standardní metodologie .
Ve všech předmětech se zrakové vjemy byly indukovány jak SP (medián
= 48 % , IQR = 44,5-52,0) a PP (medián = 44 % , IQR = 39,5 -
48,0) TMS . PP prahy phosphene byly nižší než SP
prahové hodnoty ($U = 28,0$, $p \leq 0,05$) . Zjistili jsme pozitivní
korelace mezi MT a SP prahu phosphene ($r = 0,597$,
 $p \leq 0,05$), ale ne pro MT a PP . Vzdálenost polohy cívkou
z povrchu mozku nekoreluje s MT , SP ani PP
práh phosphene .
Naše zjištění potvrzují vztah mezi MT a
práh phosphene měřeno za použití jediného pulzu -
Technika na pravé okcipitální kůře s horizontální polohy
cívkou . Navržená metodika by měla být použita v experimentech
5measuring kortikální dráždivost zrakové kůře . SP phosphene
Práh je navržena jako potenciální standard pro inter- individuální

srovnání v experimentech vizuální TMS u pacientů .