

Je ica J. G ee ,¹ Sa M. D e b g,^{2,3} La e ce M. Wa d,^{4,5} a d J h J. McD ald¹ ¹Department of Psychology, Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia, Canada V5A 1S6, ²Child and Family Research Institute, Vancouver, British Columbia, Canada V5Z 4H4, and ³Department of Pediatrics, ⁴Psychophysics and Cognitive Neuroscience Laboratory, Department of Psychology, and ⁵Brain Research Centre, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada V6T 1Z4



e e e e e e e f e f-c e o d \dots a edb e e e a e f e e a c e o d \dots e a e e e d (a e a e q a e) a e a e d a c \dots a c a f a ROI.

Re 1

cTH04231999((bb20)2622384)-251422921 call323386(. fe32D686(e_...)-151(ea)

 a ea, ea ~ 150 a da a e, ea a \ldots d 550 Ac. e SPL, ea ed ea, a \ldots d e a e a e a e. a c. a \ldots IPL, b ec. d ea a e a e c. e u a e a e a, Ac. a e IFG, ea ed. e dde f e c eU a e dde f e c eU a e a a d a e a e f e c eU a e a a d a e a e f e c eU a e c e a a d a e a e f a e a e a c f a e a e a d c e.

Dic i

Te, ee d. ed EEG, ce. a... e d ed e e ca, e ..., ed. eo. , fa d aa, a e ... T., a e a e ... e. , ac., , e a-ba d EEG c, a... e c ed b a a, ... f a... e. - f c e e e b ac ed f e a-ba d EEG c, a... e c ed b a-

.ce, b. e a , ea , e e e e a e e e a e e , eas. ea e s. a, d as. f e e e e e e e a • e, • ce, • f e c e (a e 1) a d a e (a e 5). Te, e, e e, a d e, e ce f, e ca, e. ., e an. . . . ed abore a eo. e e de for-. a a e . o. . e e ed . E e 4b. A e . . o. 1, 1, e an. _. e fr. 1, a.e.a, e.n. _ a.e., a e, a e, a e 🔩 .- e . 📢 ac.) - e e a ea a e a e a e a ed 🛫 eec • e • -be-a e ded • ca. (G ee a d McD . a, d, 2008). Gre erregarf efr., a.e.a. , e.a. de fed e e a d. a, e ... d f. a a a e ... (E.4a), e da a e a e a e e ... ff. a a d a e a e a e a e ... a d a d ecca, e a. a, ac ed ee, e e daad . d be ee b ad ea e. a. e a dffee ben. ff., a.e.a e , a.c., ae.. e o. , fad, ae., ad., aae., .Ee.a, e , e e da a d 🚬 e a e e e ce fo. 🕠 achie U. ae, ef., a.e.a.e., ea. ea. ead a a -.c, an , d, a.s., f. e. a, ac., , e. da, ecfce, a a aae e e a f e ce e, ed. a e.

Refe e ce

- A. K. Med ede SV. Pa . . SV. R. da MS. Te.a.e. M. Re. a. e K, Zeff · T, Naa a e R (1999) Se ec., e • f e ef ada ada o ce_d...a.a, decedae...Ba. Re_ G. Ba. Re 7:335 U341.
- G be a M, S ., a GL (2002) G. •, f a, -d ec ed a d d., e a e eb a. .Na Re Ne . c 3:201 U215. G be a M, K. cade JM, O, .. e JM, McA. MP, S ... a GL (2000)
- W,...a.e...d.caedfo a e de eco.....a, e-. , a. e a e . Na Ne . c 3:292 (297.
- G be a M, Pae, G, S., a GL (2008) T e e e ... e f e a b a. : f e ... e f ... d. Ne ... 58:306 U324.
- G RW, H de JS (1997) S f a e 🗤 f a a 🛼 a d 🛼 a, a. . . f fMRI da a. NMR B• ed 10:171 U78.
- GaedePea, a MeedeR, Ma MM, MceCM, Ma R, G. a, e A d. SL (2004) E, ec. ca. e . a. bajed. b. ca •. a. . Ne •. a e 21:527, ₲39.
- G ee JJ, McD. a, d JJ (2008) E, ec. ca. e . a. e ea, . . . fae ... a b a. . PL S B., 6:e81.
- G ee JJ, McD . a d JJ (2009) A, ac. ca ... de \bullet bea f \bullet e $\ratherefore ce e-$ 6. . c. f EEG. I : B a. . . a, a a, . ad a ce. . e • e ec. c ad.e. a.e.c e.d (Had TC, ed), , 79, 198. Cab.de, MA: MIT.
- G ee JJ, G. de J, McD. a d JJ (2008) La e a. ed f. a ac. e. c ed

baen.-dec. La adada ce. P. c. . 45:579 \U87.

- G• J, K a, a J, Ha a, a. e M, T e a. L, Sc..., e A, Sa e, ... R (2001) D. a. c. a., fo ee . ce: d. . e a. e ac-• . . . e . a b a. . P• c Na , Acad Sc U S A 98:694 U599.
- H ec e e K, B . f e H, Wec e e D, I e N, Be P, Sc e M (2004) BESA, ce o e e ce: a. e. e. d. d. o . ca, c., a. o. -. . B a. **T**, 16:233/238.
- H, f. e JB, B. . . o e MH, Ma .. GR (2000) T e. e. a, ec a
- f, -d, a e . . a c. . . . Na Ne c 3:284 U291. Ka. e S, U. e e de LG (2000) Mec a f. . . a a e . . . e a c e . A . . Re Ne c 23:315 U341.
- Maca. E, D., e J (2005) M. e a.a. e ac. a.d. d. f. c.a. a. e a.a. e a b a. T e d Ne c 28:264 **Q**71.
- Maca, E, F. CD, D., e J (2002) S. a da effec f 6, e a a, • e - e ed b - a, • ac, e e e JG. Ne • c 14:389 U401.
- Maca, E, E e M, F. CD, D., e J (2003) P e a a a e. c -• da La a a e · . : La a Lecto a d' Peo. • eca-. E B a. Re 149:62 U4.
- McI 🗸 AR (2000) T 🕻 a d a. e 13:861 U870.
- Pee, e MV, He e fe d DJ, T ee e J (2004) E d e a de e e a e 📭 _____f_a e edaedb e a e a e-_ca, e. e 🚽 . Ne 🖡 a e 22:822 U830.
- R e AC, Ra SM, Caffa a P, Sca ... A, B b JA, W de SJ, Ha e e TA, C.... a JM, P. e TE, B. de JR (1999) Ne a bas f eder a der er aa, e. : af. c., a MRI d.J G . Ne . c 11:135/U52.
- Sa, J, R. eT, Dee a A, Sa, e O, A, K (2007) O.e. a d • da. - ecfcba. ac., a. Ba. S. c F. c 212:181 U94.
- Sa, J, R. . e T, K. . e S, Sa, . e O, A, K (2009) B a. . e 💐 🌊 f b · -, - e eda d · -d - e · , ed -f. · fa d · a e -... B a. Re 1286:155 U64.
- Se e ce JT, Ya S (2006) Se ec. e a a e s. a d e ce a o e e ce. T e d G . Sc 10:38 U45.
- S. e. S, Ya S (2004) G. . fa e . . . f be ee a d a d a e e .J Ne . c 24:10702 Ū0706.
- S, e. S, Ya S (2006) Pa. e a e ed a e . . . a e. . . f a.a, a d. . . a.a, a d a a e . . . J Ne . c 26:435 U439.
- S. KD, Ba. e GR, H, eb a d A (2003) G . . a. f a - e a ed ca e... e... ca ... ca... ... a a e.c. e. a... e... Ne - a e 19:1589 U601.
- S, e VS, G ee JJ, McD. a d JJ (2009) T ac. e, . . a e. . fad, a.a.a.e., e.e.-e.aedba., e.a.P.c.-46:357.U366.
- Va Vee BD, a D. e e W, Y. c a M, S. A (1997) L ca. as fb a. e, ec _ ca, ac_ b_ a_a, ea, o. a. ed _ ba_a ce a.a, f, e... IEEE T a B ed E 44:867 U880.
- Wa d LM, McD. a, d JJ, G , e a. N (1998) C . . . da e . . . fa e -. f. I:V. a a e . (W. RD, ed), 232 (268. Ne X : Of dUP.
- W. RD, Wa d LM (2008) C da a e f. f. I : O. e f a e f. , 199 U28. Ne K : O f d UO. W. CT, We a DH, R be KC, W d ff MG (2007) T e. e. a c -
- c. . . de . . e e ec87Td UO.