

Citidina - 5'- diphosphocholine migliora l'acutezza visiva, la sensibilità al contrasto e i PEV nei soggetti ambliopi.

(Cytidine-5'-diphosphocholine improves visual acuity, contrast sensitivity and visually-evoked potentials of amblyopic subjects. *Curr Eye Res.* 1998 Feb;17(2):141-8)

Porciatti V, Schiavi C, Benedetti P, Baldi A, Campos CE.

Istituto di Neurofisiologia, CNR, Pisa, Università degli Studi di Bologna, Italia.
Porciatt@in.pi.cnr.it

OGGETTO: la terapia con Cytidine - 5'- diphosphocholine (CDP - colina) è attualmente utilizzata per migliorare il livello di coscienza nei pazienti con lesioni cerebrali e come un complemento alla terapia con levodopa nella malattia di Parkinson. Recentemente la sostanza ha dimostrato di migliorare l'acutezza visiva (VA) di entrambi gli occhi di pazienti adulti con ambliopia. Questo studio mira a stabilire se la Sensibilità al Contrasto (CS) e i PEV possano cambiare dopo il trattamento con CDP - colina.

METODI: VA, CS, e PEV sono stati misurati in un gruppo di ambliopi volontari (n. = 10, età media 24,8 anni) prima del trattamento con Neuroton (CDP - colina, 1 g / die intramuscolare [IM] per 15 giorni) e il giorno dopo la cessazione dello stesso. CS è stato valutato, utilizzando una scelta forzata, procedura automatica (QUEST: Watson e Pelli, 1983). Steady-state VEPs sono state registrate in risposta a counterphased (8 Hz) sinusoidale inferriate (2 c / gradi) di diversi contrasti.

RISULTATI: In media, dopo il trattamento è la VA è migliorata di 1.4-1.5 linee negli occhi ambliopi e di 0,4 linee negli occhi normali. La CS è migliorata in entrambi gli occhi di circa 3 dB. I PEV sono aumentati in ampiezza (30% circa) e in fase avanzata (circa $0,2 \pi$ "rad). L'ampiezza e la fase dei cambiamenti non sono stati correlati.

CONCLUSIONI: Il trattamento dell'ambliopia nei pazienti adulti con CDP - colina ha l'effetto di migliorare la loro VA, CS e VEPs. Cambiamenti si verificano in entrambi gli occhi, anche se in misura diversa. Così come quelli precedentemente riportati per il trattamento a base di levodopa.