

Trattamento medico dell'ambliopia: stato attuale e prospettive.

Campos CE, Fresina M.

Servizio di Oftalmologia, Università di Bologna, Bologna, Italia.

Campos@alma.unibo.it

Una breve rassegna è prevista per il ruolo di modulazione sperimentale del sistema visivo durante il suo periodo di plastica.

L'importanza di più sostanze, è stata dimostrata.

Potenziati applicazioni cliniche di studi disponibili per il trattamento della ambliopia sono riassunti.

Il ruolo del sistema dopaminergico e, in particolare, della dopamina nell'ambliopia sono in discussione.

I risultati dell'uso della citidina - 5'- diphosphocholine (citicolina) nell'ambliopia sono valutati in dettaglio.

I vantaggi e le indicazioni per una associazione di citicoline con occlusione a tempo parziale sono anche in discussione.

Infine, le nuove modalità di somministrazione di citicolina, più dettagliata nella valutazione della sua efficacia e l'uso di nuove sostanze sono brevemente analizzati.

Cytidin - 5'- diphosphocholine potenzia l'effetto dell'occlusione a tempo parziale nell'ambliopia

(Cytidin - 5'- ddiphosphocholine enhances the effect of part-time occlusion in amblyopia. Doc. Ophthalmol. 1996-1997;93(3):247-63.)

Campos EC, Bolzani R, Schiavi C, Baldi A, Porciatti V.

1 °Clinica, Università degli Studi di Bologna, Italia.

La cytidin - 5'- diphosphocholine (CDP - colina) ha dimostrato di migliorare l'acuità visiva (VA), la Sensibilità al Contrasto e i PEV almeno temporaneamente nei pazienti ambliopici al di là del periodo plastico.

In questo documento sono presentati i risultati di uno studio condotto su quarantacinque pazienti con ambliopia monolaterale, di età compresa tra 5-9 anni e seguiti per un anno.

Di questi, 15 (gruppo A) sono stati trattati con CDP - colina (500 mg al giorno per 10 giorni ogni sei mesi) e 15 (gruppo B) sono stati trattati con CDP - colina più un'ora di occlusione quotidiana; 15 (gruppo C) sono stati trattati con un'ora di occlusione giorno.

I valori della VA erano statisticamente diversi da quelli iniziali per tutti e tre i gruppi.

Undici pazienti del Gruppo A hanno mostrato un miglioramento della VA dopo il primo trattamento.

Un graduale decremento della VA ha avuto luogo in 6 pazienti alla fine del quarto mese.

La VA è ulteriormente migliorata in 9 pazienti dopo il secondo trattamento.

Alla fine dell'anno la VA è stata superiore a quella di inizio trattamento in 12 dei 15 pazienti.

Il gruppo B ha avuto un miglioramento della VA in 13 pazienti a partire da 10 giorni dall'inizio del trattamento.

Questo miglioramento è proseguito per tutto il periodo di osservazione.

Il gruppo C ha avuto un miglioramento dopo un mese che si è stabilizzato per gli 8 mesi successivi senza decrementi.

In conclusione la CDP - colina aumenta l'effetto dell'occlusione.

La CDP - colina potrebbe essere impiegata anche nei pazienti più giovani.

Più periodi di osservazione sono ancora necessari e migliori mezzi di somministrazione devono essere trovati.