



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA
AERONAUTICA E SPAZIALE
A.I.M.A.S.

XII CONVEGNO NAZIONALE DI MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE

Riassunti delle comunicazioni

(in ordine alfabetico d'Autore)

Roma, 1-3 aprile 1993

"REGISTRAZIONI DI POTENZIALI EVOCATI VISIVI SU SOGGETTI NORMALI, IN PRESENZA DI IPOTONO OCULARE SPERIMENTALMENTE INDOTTO"

AA: Vincenzo PARISI*, Carlo FALLENI, Roberto DEL GIUDICE**, Marco BRAMATI**, Massimo Gilberto BUCCI***

RIASSUNTO: gli Autori hanno ritenuto di un certo interesse svolgere un'indagine sulla funzionalità del nervo ottico in presenza di ipotono oculare, effettuando metodiche di stimolazione e registrazione, in soggetti normali appartenenti al personale aeronavigante, in cui sia stato indotto farmacologicamente un ipotono transitorio. Infatti a tutt'oggi non sono a conoscenza ricerche che abbiano studiato la funzionalità del nervo ottico nell'uomo in corso di ipotono oculare.

Sono state effettuate registrazioni di PEV in condizione di base e dopo somministrazione di glicerolo 2 g/Kg peso corporeo. Sono state effettuate misurazioni del tono oculare e registrazione dei PEV dopo 1, 30, 60, e 120 minuti. La IOP è progressivamente diminuita fino al 60° minuto per poi risalire nell'arco dei secondi 60 minuti. Al diminuire della IOP non sono state rilevate variazioni statisticamente significative del PEV: Gli Autori concludono pertanto che, considerata la durata e la reversibilità dell'ipotono oculare indotto, non si sono instaurate alterazioni anatomico-funzionali tali da giustificare eventuali modificazioni dei Potenziali Visivi Evocati. Gli Autori propongono così le basi per eventuali ulteriori indagini al riguardo.

* *Il Università degli studi di Roma " Tor Vergata " Cattedra di Clinica Oculistica Dir.: Prof. Massimo G. BUCCI*

** *Istituto Medico Legale A.M.di Roma
Dir.: Col. C.S.A. Dr. Ottavio SARLO - Reparto Oculistico*