

Study code: SPATIAL P.I. prof. Romano M.

TITOLO DELLO STUDIO: Valutazione della spatial summation nei 10 gradi centrali del campo visivo: sviluppo di un modello neurale per analisi struttura – funzione.

DATA DI ATTIVAZIONE PRESSO CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI BERGAMO:
03/04/2018

DATA PREVISTA CHIUSURA ARRUOLAMENTO: 2019

FASE DELLO STUDIO: Fase osservazionale

CARATTERISTICHE DEI PAZIENTI: Pazienti sani che sottoscrivono il consenso informato.

OBIETTIVI DELLO STUDIO:

Obiettivo primario:

Utilizzare i dati strutturali e funzionali raccolti da pazienti in soggetti sani testare la validità del modello Hockey – Stick nei 10 gradi centrali. In particolare si vuole testare se il BP nelle varie posizioni testate corrisponda a un numero costante di cellule gangliari o se differenti organizzazioni del circuito retinico possano modificare in maniera significativa questo numero a diverse eccentricità.

Obiettivi secondari:

- Valutare l'effetto della lunghezza assiale nella relazione struttura – funzione maculare e se la magnificazione degli stimoli dovuta alla lunghezza assiale possa influire sulla stima del numero di cellule gangliari stimulate;
- Valutare il coefficiente di spatial summation al di fuori dell'area critica nelle varie posizioni testate e studiarne la relazione con il numero locale di cellule gangliari.

DISEGNO DELLO STUDIO:

Studio cross sectional osservazionale. L'operatore che somministrerà i test acquisirà il consenso informato prima dell'esecuzione di ogni test relativo al protocollo. Ai partecipanti sarà fornita una spiegazione dettagliata dello studio.

PRINCIPALI CRITERI DI INCLUSIONE:

- Età maggiore o uguale a 18 anni e minore o uguale a 37 anni.
- Acuità visiva corretta di almeno 8/10 nell'occhio in studio;
- Correzione sferica tra -6 D e +6 D nell'occhio in studio;
- Astigmatismo tra -2D e +2D nell'occhio in studio;
- Nervo ottico nella norma alla valutazione in oftalmoscopia indiretta;
- OCT RNFL nella norma;
- Pressione oculare al di sotto dei 21 mmHg.

PRINCIPALI CRITERI DI ESCLUSIONE:

- Qualunque chirurgia oculare ad eccezione di chirurgia per cataratta non complicata eseguita almeno 6 mesi prima dello studio;
- Qualunque patologia oculare o sistemica che possa influire sul campo visivo;

- Utilizzo di farmaci che possano interferire con la corretta esecuzione del campo visivo o che possano causare riduzione del campo visivo;
- Controindicazione all'utilizzo di midriatici;
- Incapacità di fornire consenso informato.