



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione ISTITUTO DON CALABRIA OSPEDALE SACRO CUORE
Provider

Titolo RETINA: interpretazione ed indicazioni OCT e Fluorangiografia

ID Evento 18-204964

Tipologia Evento RES

Data Inizio 13/04/2018

Data Fine 13/04/2018

Date Intermedie

Durata 04:00

Professioni / Discipline	Infermiere	Infermiere
	Ortottista/Assistente di oftalmologia	Ortottista/Assistente di oftalmologia

**Numero
partecipanti** 20

**Obiettivo
Strategico
Nazionale**

**Obiettivo
Strategico
Regionale**

Costo 0.00

Crediti 5.0

Responsabili Scientifici	Nome	Cognome	Qualifica
	ANTONIO	POLITO	MEDICO OCULISTA

Docente/ Relatore/ Tutor	Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
	ANTONIO	POLITO	DOCENTE	titolare

**Verifica
Apprendimento** Questionario (test)

Segreteria	Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare
-------------------	------	---------	-------	----------	-----------

Organizzativa

--	--	--	--	--

Programma

- Razionale** L'OCT (tomografia ottica a radiazione coerente) è una tecnica di diagnosi per immagini che utilizza raggi di luce coerente e che permette l'analisi delle strutture retiniche mediante sezioni tomografiche verticali ad alta risoluzione della retina. Mentre la fluorangiografia e l'angiografia al verde di indocianina permettono di visualizzare gli strati della corio retina (semplificando molto la retina per la fluorangiografia e la corioide per la videoangiografia al verde di indocianina), l'OCT permette di visualizzare delle sezioni della retina. In breve tempo è diventato indispensabile permettendo di completare l'esame fluorangiografico e, in certi casi, di sostituirlo.
- L'OCT può dare immagini a colori o in bianco e nero, cioè con la scala dei grigi. Permette di diagnosticare e seguire l'evoluzione di numerose affezioni retiniche grazie anche ad un sistema di follow-up. Le immagini mostrano dettagli delle dimensioni di millesimi di millimetri e sono riproducibili da diversi strumenti e diversi operatori; l'esecuzione delle scansioni è rapida, semplice e soprattutto non implica la somministrazione di sostanze di contrasto. La sua utilità è stata dimostrata in numerose patologie quali:
- degenerazioni maculari senili e giovanili con o senza neovascolarizzazioni sottoretiniche
 - retinopatia diabetica
 - corioretinopatie acute e croniche
 - edemi maculari di varie origini
 - distacchi sierosi ed emorragici della retina e dell'epitelio pigmentato
 - neovascolarizzazioni intraretiniche e preretiniche
 - atrofia retinica
 - fori e pseudori maculari
 - lesioni dell'interfaccia vitreoretinica. Trazioni vitreoretiniche.
 - retinoschisi foveale
 - membrane epiretiniche
 - glaucoma
- E' molto importante per studiare il glaucoma, la sua evoluzione, la sua terapia.
- La fluorangiografia è un esame fondamentale per lo studio della circolazione della retina e corioide. Tale esame consente di mettere in evidenza aree non irrorate dal sangue (aree ischemiche) e lesioni provocate da nuovi vasi che si sviluppano a causa della carenza di ossigeno. Viene iniettato con una siringa un colorante in vena che, sciogliendosi nel sangue, consente di visualizzare eventuali anomalie della retina. La tipologia di tale colorante varia a seconda della patologia da studiare (può essere la fluoresceina o il verde d'indocianina). Dopo la dilatazione delle pupille, ci si siede di fronte al retinografo; quindi viene iniettato il colorante e vengono scattate una serie di foto che saranno studiate dal medico per evidenziare eventuali anomalie. La fluoresceina verrà smaltita dal corpo tramite l'urina che, nelle ore successive, assumerà un colore diverso (giallastro fluorescente); il verde di indocianina, invece, è smaltito attraverso il fegato.
- Tra le varie patologie oculari rilevate dalla fluorangiografia vi sono: retinopatia diabetica, patologie della macula, degenerazione maculare, patologie infiammatorie, infettive, traumatiche, occlusioni venose retiniche, occlusioni dell'arteria retinica, edema del disco ottico, edema maculare cistoide, emorragie, trombosi, corioretinopatia sierosa centrale, tumori corioideali, macroaneurismi retinici.
- Risultati attesi** Acquisizione di competenze circa due tecniche di diagnosi: la fluorangiografia, che permette di visualizzare gli strati della corio retina, e l'OCT che permette di visualizzare delle sezioni della retina.

Programma del 13/04/2018

Provincia Sede VERONA

Comune Sede NEGRAR

Indirizzo Sede VIA DON ANGELO SEMPREBONI, 5

Luogo Sede OSPEDALE SACRO CUORE DON CALABRIA

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
13:30	14:00	Anatomia e fisiologia della retina	POLITO	Acquisizione di competenze circa due tecniche di diagnosi: la fluorangiografia, che permette di visualizzare gli strati della corio retina, e l'OCT che permette di visualizzare delle sezioni della retina.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
14:00	15:00	Funzionamento e interpretazione dell'OCT	POLITO	Acquisizione di competenze circa due tecniche di diagnosi: la fluorangiografia, che permette di visualizzare gli strati della corio retina, e l'OCT che permette di visualizzare delle sezioni della retina.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
15:00	16:00	Funzionamento ed interpretazione degli esami fluorangiografici	POLITO	Acquisizione di competenze circa due tecniche di diagnosi: la fluorangiografia, che permette di visualizzare gli strati della corio retina, e l'OCT che permette di visualizzare delle sezioni della retina.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
16:00	17:30	Indicazioni diagnostiche dell'OCT e della fluorangiografia	POLITO	Acquisizione di competenze circa due tecniche di diagnosi: la fluorangiografia, che permette di visualizzare gli strati della corio retina, e l'OCT che permette di visualizzare delle sezioni della retina.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
17:30	17:45	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				