

Timbro della struttura che rilascia la scheda informativa



## ANGIOGRAFIA RETINICA CON VERDE DI INDOCIANINA

Gentile paziente,  
l'esame diagnostico per il quale si è rivolto alla nostra struttura si chiama:

### ANGIOGRAFIA RETINICA CON VERDE DI INDOCIANINA

Scopo di questo materiale informativo è, pur tenendo conto della complessità dell'argomento, fornirle in maniera semplice e comprensibile le principali informazioni sulla Sua patologia e farle comprendere le motivazioni della scelta terapeutica che Le è stata proposta quale più adatta al Suo specifico caso.

Il personale medico della nostra struttura è disponibile a fornire qualsiasi ulteriore chiarimento per ogni dubbio che Lei potesse avere.

### COS'È L'ANGIOGRAFIA RETINICA CON VERDE DI INDOCIANINA?

L'angiografia con verde di indocianina è un esame diagnostico che permette di valutare il flusso di sangue attraverso i vasi sanguigni ubicati nello strato della coroide che si trova al di sotto della retina. È possibile realizzare l'esame anche contestualmente alla fluorangiografia, in quanto può fornire informazioni complementari riguardo allo stato del sistema vascolare coroideale e il livello di coinvolgimento dello stesso nelle patologie retiniche. È un esame che possiede una certa invasività, in quanto, per la sua realizzazione, è necessario ricorrere all'iniezione endovenosa di uno specifico colorante (verde di indocianina). È una procedura indolore, ma non completamente priva di rischi. Consiste nell'utilizzo di una particolare macchina fotografica che viene utilizzata per l'acquisizione di immagini retiniche dopo l'iniezione di un particolare colorante.

### A COSA SERVE L'ANGIOGRAFIA RETINICA CON VERDE DI INDOCIANINA?

Sulla base delle immagini dei vasi sanguigni della coroide e della retina ottenute con l'angiografia con verde di indocianina, lo specialista oculista è in grado di: diagnosticare eventuali patologie oculari di origine vascolare; pianificare un'eventuale terapia medica oppure un trattamento laser fotocoagulativo; guidare l'esecuzione del trattamento laser fotocoagulativo; monitorare l'evoluzione clinica della patologia. L'angiografia con verde di indocianina trova quindi impiego, principalmente, nella diagnosi e nel monitoraggio di malattie oculari come:

- Degenerazione maculare legata all'età
- Miopia patologica
- Malattie infiammatorie della retina e della coroide
- Corioretinopatia sierosa centrale ed epitelio-patie retiniche croniche
- Neoplasie della retina e della coroide
- Altre malattie della macula e della periferia della retina e della coroide

## PREPARAZIONE

In preparazione alla angiografia con verde di indocianina, il paziente deve:

- Richiedere l'accompagnamento di un parente o di un amico stretto al termine della procedura, in quanto, per l'esecuzione della angiografia con verde di indocianina, il medico instilla negli occhi del paziente delle gocce oculari per la dilatazione delle pupille la quale potrebbe risultare pericolosa nel momento in cui si guida o si compiono altre attività delicate per l'incolumità propria e degli altri;
- Riferire al medico gli eventuali trattamenti farmacologici a cui è sottoposto;
- Riferire al medico le eventuali allergie a farmaci o a sostanze che potrebbero trovare impiego come mezzi di contrasto, sedativi, antidolorifici ecc. in quanto potrebbe rendersi necessaria una profilassi antiallergica prima dell'esecuzione dell'esame;
- Evitare l'utilizzo di lenti a contatto nel giorno della procedura;
- Riferire al medico di eventuali gravidanze in atto, in quanto non sono chiare le conseguenze del colorante sul feto.

## PROCEDURA

Una volta che le gocce oculari per la dilatazione della pupilla hanno avuto effetto, il medico oculista o un suo collaboratore invita il paziente ad accomodarsi di fronte a uno speciale strumento, fornito di un supporto per il mento e di un supporto per la fronte. Questo speciale strumento, chiamato retinografo, è, sostanzialmente, una macchina fotografica, con svariate funzioni, tra cui quella di ritrarre dettagliatamente le strutture interne dell'occhio, in particolare la coroide.

Avvenuto il posizionamento corretto del paziente, il medico scatta una prima serie di fotografie preliminari, complementari all'esame angiografico. Subito al termine di questa prima parte ha inizio quella che può considerarsi la fase più importante dell'angiografia con verde di indocianina. Tale fase prevede:

- L'iniezione, in una vena del braccio del paziente, del colorante dalle capacità fluorescenti;
- L'emissione, da parte del retinografo, di una luce infrarossa, la quale, colpendo i vasi sanguigni dell'occhio in cui circola il colorante, stimola le capacità fluorescenti di quest'ultimo;
- La costruzione, ancora una volta tramite il retinografo, di immagini che riportano le caratteristiche del flusso di sangue all'interno dei vasi sanguigni oculari.

L'esame avrà una durata di circa 30 minuti.

## RISCHI E COMPLICAZIONI

L'angiografia retinica con verde di indocianina è un esame indolore, che, però, presenta alcuni rischi, alcuni dei quali anche molto gravi. Fortunatamente, le complicanze più gravi sono molto rare.

Tra gli effetti avversi meno gravi si riportano il senso di nausea, il vomito, la bocca secca (o, in alternativa, l'incremento della salivazione), l'aumento del battito cardiaco e la tendenza a starnutire ripetutamente. La complicanza più grave è lo sviluppo di una reazione allergica al colorante. Le conseguenze tipiche di tale reazione sono: gonfiore della laringe, orticaria, problemi respiratori, svenimento e arresto cardiaco.

### ACCETTAZIONE DELL'INTERVENTO PROPOSTO

Dopo aver discusso con il personale sanitario tutte le tematiche connesse alla propria situazione clinica, avvalendosi anche delle informazioni riportate in questo documento, e avendo avuto la possibilità di rivolgere qualsiasi domanda e di chiarire qualsiasi dubbio è necessario che il paziente esprima il proprio consenso al trattamento proposto, ponendo la propria firma accanto a quella del medico appartenente alla struttura sanitaria che eseguirà l'intervento.

Si specifica che il caso in oggetto presenta le seguenti particolarità e peculiarità:

Si specifica che la corretta informazione permette la acquisizione del consenso in maniera consapevole e ciò costituisce un passaggio obbligatorio ed ineludibile del processo di cura.

Il sottoscritto paziente/genitore/tutore (Cognome e Nome in stampatello)

Data \_\_\_\_\_ Firma leggibile \_\_\_\_\_

Cognome e nome di chi ha fornito le informazioni (medico) (scrivere in Stampatello)

Data \_\_\_\_\_ Firma leggibile (medico) \_\_\_\_\_

A questa sezione viene allegato il documento di consenso a completamento del processo di acquisizione del consenso informato.