

## FILE UNICO

Titolo: LESIONI DEL TRIGEMINO CONSEGUENZE OCULARI E SISTEMICHE

Sede Piattaforma: Formazione ed eventi srl – Via Guadagnolo 3- 00139 Roma

Data: 25 MARZO 2026 – 24 MARZO 2027

Resp. Scientifico del Corso: STEFANO BONINI

Ore Formative: 60

Destinatari: Medico Chirurgo/Oftalmologia; neurologia; medicina interna; chirurgia maxillofacciale; neurochirurgia; otorinolaringoiatria

### Razionale

Le lesioni del nervo trigemino possono determinare rilevanti conseguenze oculari e sistemiche, spesso sottodiagnosticate, con potenziali ripercussioni sulla funzione visiva e sulla qualità di vita del paziente. Il corso FAD intende fornire un aggiornamento sulle principali cause, manifestazioni cliniche e strategie di gestione delle lesioni trigeminali, con particolare attenzione alle complicanze oculari e all'approccio multidisciplinare, al fine di migliorare l'appropriatezza diagnostica e terapeutica.

### Programma

#### PRIMA PARTE - ANATOMIA E ORGANIZZAZIONE DEI NERVI CORNEALI

- Ruolo dell'innervazione corneale F. Cutrupi
- Origine e percorso del V nervo cranico (trigemino) F. Cutrupi
- Innervazione autonoma F. Cutrupi
- Densità dell'innervazione F. Cutrupi
- Ingresso Corneale F. Cutrupi

#### SECONDA PARTE - ANATOMIA E ORGANIZZAZIONE DEI NERVI CORNEALI

- Architettura a plessi: Stromale; Sub-Basale; Intraepiteliale F. Cutrupi
- Plesso stromale F. Cutrupi
- Plesso sub-basale F. Cutrupi
- Dinamica del plesso sub-basale: struttura dinamica F. Cutrupi
- Perché il vortice? F. Cutrupi
- Terminazioni intraepiteliali F. Cutrupi

#### TERZA PARTE - ANATOMIA E ORGANIZZAZIONE DEI NERVI CORNEALI

- Classificazione funzionale delle fibre F. Cutrupi
- Canali di trasduzione: TRP, TRPM8 e Piezo2 F. Cutrupi
- Proiezioni centrali e riflessi protettivi: blink e tearing F. Cutrupi

#### RUOLO DELL'INNERVAZIONE CORNEALE da 18:23 a 21:19

- Funzione trofica F. Cutrupi
- Crosstalk neuro-epiteliale e neuro-immunitario F. Cutrupi

## **RIMA PARTE - RUOLO DELLE NEUROTROFINE**

- Fattore Neurotrofico (NGF) F. Cutrupi
- Scoperta del NGF F. Cutrupi
- Biochimica e conservazione filogenetica F. Cutrupi
- Recettori del NGF F. Cutrupi
- Ruolo del sistema nervoso F. Cutrupi
- NGF e fisiologia della superficie oculare F. Cutrupi

## **SECONDA PARTE - RUOLO DELLE NEUROTROFINE**

- Cinetica di Guarigione ed Espressione Genica F. Cutrupi
- Effetti Pleiotropici sulla superficie Oculare F. Cutrupi
- Famiglia delle Neurotrofine F. Cutrupi
- Dualità del Signaling F. Cutrupi

## **PRIMA PARTE - RUOLO DEI NEUROPEPTIDI**

- Introduzione ai Neuropeptidi F. Cutrupi
- SP e CGRP: Mediatori dell'infiammazione Neurogena F. Cutrupi
- Sostanza P - focus F. Cutrupi
- SP e Th17 F. Cutrupi
- Regolazione da parte dell'NFG F. Cutrupi
- Neuropeptide Y (NPY) F. Cutrupi

## **SECONDA PARTE - RUOLO DEI NEUROPEPTIDI**

- VIP e Modulazione delle cellule Caliciformi F. Cutrupi
- Cross-talk neuro-immunitario F. Cutrupi

## **PRIMA PARTE - CHERATITE NEUROTROFICA**

- Cheratite Neurotrofica o Cheratopatia Neurotrofica? S. Bonini
- Cheratite Neurotrofica S. Bonini
- Epitelio Corneale diabete S. Bonini
- Neoplasie che possono causare cheratite neurotrofica S. Bonini
- Genetiche S. Bonini

## **SECONDA PARTE - CHERATITE NEUROTROFICA**

- Sintomi S. Bonini
- Diagnosi S. Bonini
- Diagnosi differenziale S. Bonini
- Trattamento S. Bonini
- Nuove prospettive di trattamento S. Bonini

## **DOLORE NEUROPATICO CORNEALE**

- Innervazione corneale S. Bonini
- Neuropathic pain S. Bonini
- Diagnosi di dolore neuropatico corneale S. Bonini
- Terapia del dolore neuropatico corneale S. Bonini
- Nuovi target terapeutici per il dolore neuropatico corneale S. Bonini
- Corneal Neuropathic pain S. Bonini