

Master

Oculoplastica, Orbite
e Vie Lacrimali





Master

Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali

- » Modalità: Online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: Online

Accesso al sito web www.techtute.com/it/medicina/master/master-oculoplastica-orbite-vie-lacrimali

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 24

06

Metodologia

pag. 34

07

Titolo

pag. 42

01

Presentazione

I progressi compiuti nel campo della Chirurgia Oculoplastica hanno permesso di migliorare notevolmente la salute visiva di milioni di pazienti in tutto il mondo, adattando gli interventi in modo personalizzato, non solo all'anatomia perioculare e orbitale di ogni persona, ma anche alla singolarità del suo caso clinico. Grazie a ciò, gli specialisti sono stati in grado di aumentare le alternative di trattamento per trichiasi, ptosi e lesioni palpebrali sia benigne che maligne, tra le altre. Per consentire agli oftalmologi di tenersi aggiornati sugli ultimi progressi del settore, TECH ha sviluppato questa qualifica 100% online. Si tratta di un'opportunità unica per perfezionare le proprie competenze nella gestione dei pazienti oculoplastici attraverso un'esperienza accademica adattata alle proprie esigenze e disponibilità.





“

TECH ti offre le ultime novità in materia di Oculoplastica attraverso questo programma molto completo, con il quale in soli 12 mesi riuscirai a perfezionare le tue competenze mediche in modo garantito”

I fantastici risultati ottenuti dalla pratica sempre più efficace e specializzata della Chirurgia Oculoplastica hanno permesso di correggere i problemi delle strutture perioculari del viso di milioni di pazienti. Grazie a ciò, oggi è possibile disporre di tecniche e trattamenti per il recupero della funzionalità dell'occhio e delle strutture ad esso collegate, che hanno una notevole influenza non solo sul miglioramento della qualità visiva della persona, ma anche sulla sua vita quotidiana. Tuttavia, si tratta di un campo in continua evoluzione ed espansione, motivo per cui gli specialisti di questa branca dell'oftalmologia devono aggiornare continuamente le loro conoscenze e implementare le tecniche più recenti nella loro pratica.

Per facilitare questo compito, TECH e il suo personale di esperti in chirurgia Oculoplastica hanno sviluppato questo Master, che comprende 1.500 ore dei migliori contenuti teorici e pratici del settore universitario. Si tratta di una formazione dinamica ed esaustiva, adattata alle più recenti evidenze in questo campo della medicina, con la quale gli studenti saranno in grado di aggiornarsi in meno di un anno, acquisendo una conoscenza approfondita e di qualità di questa sottospecialità.

Il programma di studi approfondirà gli aspetti più rilevanti della chirurgia, nonché la malposizione palpebrale, la malposizione delle ciglia e la distonia, con particolare attenzione alla gestione specifica di questo tipo di pazienti. Verrà inoltre approfondito lo studio della ptosi, della sua diagnosi e del suo trattamento, consentendo allo stesso tempo allo specialista di conoscere nel dettaglio le ultime evidenze scientifiche relative alla chirurgia ricostruttiva e alle patologie delle vie lacrimali.

Tutto questo attraverso un programma 100% online che comprende anche centinaia di ore di materiale aggiuntivo di alta qualità: letture complementari, articoli di ricerca, riassunti dinamici di ogni unità, video dettagliati, immagini e casi clinici reali. In questo modo, gli studenti potranno concentrarsi sugli aspetti che ritengono più importanti per perfezionare le loro competenze mediche. Inoltre, il suo comodo formato, senza orari e accessibile da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, permetterà di tenersi aggiornati in modo del tutto compatibile con la propria vita professionale e personale.

Questo **Master in Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Oftalmologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Una qualifica 100% online progettata da esperti in Chirurgia Oculoplastica e rivolta a professionisti che, come te, cercano costantemente di offrire un servizio medico sempre migliore ai propri pazienti"

“

Tra le consultazioni più frequenti in Oftalmologia, spiccano le malposizioni palpebrali. Con questa qualifica apprendrai nel dettaglio i metodi di intervento e di trattamento più efficaci al momento”

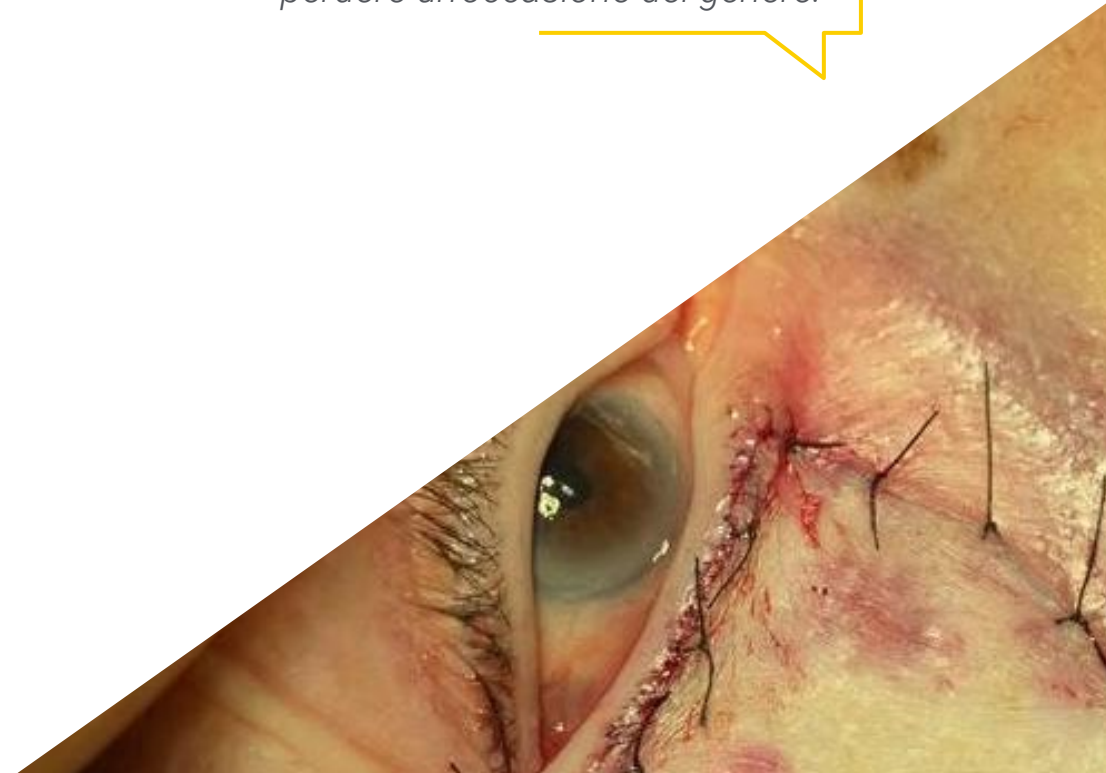
Il programma include nel suo personale docente professionisti del settore che condividono la loro esperienza di lavoro in questa formazione, oltre a rinomati specialisti di società di riferimento e università di prestigio.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Una qualifica che ti permetterà di comprendere a fondo le considerazioni anatomiche da tenere in considerazione quando si tratta un paziente con alterazioni involutive periobitari.

Il programma perfetto per aggiornare le tue conoscenze di anatomia perioculare e orbitale è proprio davanti a te. Vuoi davvero perdere un'occasione del genere.



02 Obiettivi

Questo Master è stato progettato da TECH con l'obiettivo di fornire allo specialista l'accesso alle informazioni più aggiornate e complete relative alla Chirurgia Oculoplastica e ai suoi aspetti più profondi. In questo modo, e attraverso l'utilizzo dei più sofisticati e moderni strumenti accademici del settore universitario, sarà possibile aggiornare e ampliare le proprie conoscenze in modo garantito, perfezionando al contempo le proprie competenze professionali, implementando nella propria pratica le tecniche e le strategie di intervento più efficaci in questa sottospecialità dell'oftalmologia.



“

Per qualsiasi professionista del settore Medico, conoscere le novità della propria specialità è un compito complesso. TECH ha lavorato per te per raggiungere questo obiettivo in modo garantito e in meno tempo di quanto pensi”



Obiettivo generale

- ♦ Conoscere a fondo l'anatomia e la fisiologia delle palpebre, dell'orbita e delle vie lacrimali
- ♦ Conoscere in dettaglio la fisiologia delle palpebre, dell'orbita e delle vie lacrimali e le loro funzioni
- ♦ Conoscere a fondo le più recenti tecniche esplorative di consultazione e la loro applicazione in clinica
- ♦ Conoscere la gestione del paziente preoperatorio, con un focus sul paziente coagulato o antiaggregato
- ♦ Apprendere le tecniche e i farmaci dell'anestesia locale e troncale in Oculoplastica, nonché i concetti di base dell'anestesia generale
- ♦ Conoscere in modo approfondito le patologie da malposizione palpebrale e cigliare, la loro diagnosi e gestione clinica
- ♦ Approfondire la conoscenza dell'anatomia perioculare, dei cambiamenti evolutivi dovuti all'invecchiamento e delle novità relative all'approccio estetico e medico chirurgico
- ♦ Approfondire la diagnosi, la gestione e il trattamento dei diversi tipi di ptosi palpebrale
- ♦ Gestire la diagnosi delle lesioni benigne e maligne delle palpebre, nonché le tecniche di ricostruzione palpebrale e perioculare
- ♦ Conoscere a fondo la fisiologia e il funzionamento delle vie lacrimali, nonché la diagnosi e il trattamento delle malattie che colpiscono il sistema lacrimale
- ♦ Studiare la patologia orbitale dalle basi anatomiche alla comprensione delle patologie vascolari e tumorali, con particolare attenzione alla loro diagnosi e alla diagnosi differenziale
- ♦ Conoscere a fondo la patologia infiammatoria dell'orbita e il suo trattamento, con una comprensione più approfondita della terapia, in particolare dei nuovi trattamenti immunologici e dell'approccio multidisciplinare a queste patologie



La maggior parte dei medici che cercano questo tipo di formazione ha aspettative molto elevate. Per questo TECH e il suo personale lavorano coscientemente in ogni programma per superarle”



Obiettivi specifici

Modulo 1. Aspetti della Chirurgia Oculoplastica

- ♦ Approfondire l'anatomia perioculare e orbitale, del dotto lacrimale, della cavità nasale e dei seni paranasali, nonché dell'anatomia facciale
- ♦ Saper identificare l'innervazione e l'irrigazione dell'area perioculare
- ♦ Imparare a segnare la pelle per migliorare le cicatrici causate dalle incisioni
- ♦ Apprendere i principali farmaci utilizzati per l'infiltrazione anestetica
- ♦ Apprendere l'ampia gamma di materiale chirurgico disponibile nella pratica chirurgica
- ♦ Acquisire un'ampia conoscenza della gestione preoperatoria del paziente anticoagulato/antiaggregato

Modulo 2. Malposizioni palpebrali, delle ciglia e distonie in Oftalmologia

- ♦ Comprendere l'eziologia dell'ectropion: involutivo, cicatriziale e paralitico
- ♦ Acquisire una conoscenza completa della gestione dell'entropion involutivo e cicatriziale
- ♦ Conoscere la gestione e il trattamento della distichiasi e della trichiasi
- ♦ Conoscere a fondo la muscolatura facciale e le diverse distonie in oftalmologia

Modulo 3. Cambiamenti involutivi periorbitali ed estetica perioculare

- ♦ Apprendere riguardo alla consulenza/*pianificazione* della chirurgia palpebrale
- ♦ Acquisire una conoscenza completa della ptosi delle sopracciglia e della procedura di blefaroplastica diretta e indiretta tramite endoscopia
- ♦ Conoscere l'esplorazione e la tecnica chirurgica della blefaroplastica superiore e inferiore
- ♦ Approfondire gli usi e le complicanze del laser CO2
- ♦ Conoscere i tipi di filler perioculari disponibili, nonché i vantaggi e le complicanze derivanti dal loro utilizzo
- ♦ Comprendere il funzionamento della tossina botulinica, le sue applicazioni e le complicanze derivanti dalla sua applicazione
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita dei nuovi paradigmi dell'estetica perioculare

Modulo 4. Ptosi, diagnosi e trattamento

- ♦ Apprendere a eseguire una corretta esplorazione e diagnosi della ptosi palpebrale
- ♦ Conoscere a fondo le diverse eziologie coinvolte nella ptosi aponeurotica: senile, congenita, ereditaria, nonché quelle associate alla sindrome blefarofimotica, all'uso di lenti a contatto o all'orbitopatia tiroidea
- ♦ Comprendere le ptosi miogene congenite e acquisite: miastenia gravis, distrofia miotonica, CPEO, ecc.
- ♦ Approfondire la diagnosi e l'identificazione della pseudoptosi
- ♦ Conoscere a fondo le diverse tecniche di reinserimento delle aponeurosi
- ♦ Conoscenza approfondita delle diverse tecniche di resezione e ripiegamento dell'aponeurosi levatoria
- ♦ Conoscere a fondo le tecniche di sospensione diretta e indiretta del muscolo frontale

Modulo 5. Lesioni palpebrali benigne/maligne e chirurgia ricostruttiva

- ♦ Conoscenza dell'anatomia della cute e degli annessi perioculari
- ♦ Approfondire la diagnosi differenziale delle lesioni palpebrali
- ♦ Imparare a identificare i principali tumori benigni/maligni dell'epidermide e degli annessi cutanei, nonché le lesioni pigmentate e altri tumori meno frequenti (vascolari, linfoidi, ecc.)
- ♦ Conoscere a fondo le tecniche biotiche più utilizzate Chirurgia di Mohs Biopsia a freddo
- ♦ Conoscere a fondo la riparazione dei difetti della lamella anteriore e la gestione degli innesti di pelle del viso
- ♦ Comprendere i fondamenti delle principali tecniche di riparazione dei difetti a tutto spessore inferiori al 50%, 50-75% e superiori al 75%

Modulo 6. Vie lacrimali

- ♦ Approfondire l'anatomia e la fisiologia delle vie lacrimali
- ♦ Apprendere a esplorare le vie lacrimali attraverso test di permeabilità in ambulatorio e/o mediante test di imaging complementari
- ♦ Conoscere la diagnosi e il trattamento dell'ostruzione puntuale lacrimale: Tecnica di puntoplastica
- ♦ Apprendere a diagnosticare e trattare l'occlusione del dotto lacrimale inferiore DCR endonasale e DCR esterna
- ♦ Conoscere la diagnosi e il trattamento dell'occlusione canalicolare CDCR: Tubazioni Complicazioni
- ♦ Saper individuare la patologia infettiva e infiammatoria delle vie lacrimali: canalicolite, dacriocistite acuta, malattia infiammatoria del punctum lacrimale
- ♦ Identificare i tumori del sacco lacrimale per un trattamento corretto e una migliore prognosi
- ♦ Apprendere le principali malformazioni congenite delle vie lacrimali e la loro associazione con malattie sistemiche e sindromi

Modulo 7. Traumi palpebrali ed orbitali Esplorazione orbitaria

- ♦ Comprendere come effettuare un'esplorazione completa del paziente traumatizzato e quali test complementari richiedere in ciascun caso
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita della gestione, dell'esplorazione e della tecnica chirurgica per la riparazione delle lacerazioni palpebrali, con o senza coinvolgimento delle vie lacrimali
- ♦ Imparare a gestire le fratture del pavimento orbitario e altre fratture delle pareti dell'orbita (mediale, laterale, superiore)
- ♦ Saper diagnosticare altre fratture complesse dell'orbita, nonché corpi estranei orbitali, sindrome compartimentale orbitale, neuropatia ottica traumatica o contusione muscolare traumatica

Modulo 8. Malattie infiammatorie e infettive dell'orbita

- ♦ Imparare a eseguire un esame approfondito dell'orbita
- ♦ Approfondire la diagnosi differenziale della proptosi
- ♦ Comprendere l'eziologia, la clinica, la diagnostica e la classificazione dell'orbitopatia tiroidea: Lieve/moderata/severa, Attiva/inattiva
- ♦ Ottenere una conoscenza approfondita sul trattamento medico dell'orbitopatia tiroidea
- ♦ Conoscere le diverse tecniche chirurgiche di riabilitazione dell'orbitopatia tiroidea
- ♦ Approfondire le malattie infiammatorie specifiche dell'orbita: granulomatosi, sarcoidosi, Wegener
- ♦ Approfondire la malattia correlata all'Ig4
- ♦ Conoscere le principali malattie infettive dell'orbita: cellulite presettale, cellulite orbitaria, mucormicosi, ecc.

Modulo 9. Patologia tumorale e vascolare dell'orbita Approcci chirurgici all'orbita

- ♦ Approfondire le neoplasie benigne di origine vascolare: emangioma capillare, intraosseo, ecc.
- ♦ Conoscere le diverse neoplasie benigne di origine neurale: schwannoma, neurofibroma, meningioma del nervo ottico, glioma
- ♦ Approfondire altre lesioni benigne dell'orbita e delle ghiandole lacrimali
- ♦ Conoscere le lesioni maligne primarie più comuni: linfoma, rhabdomyosarcoma, ecc.
- ♦ Approfondire la conoscenza delle diverse malformazioni vascolari dell'orbita
- ♦ Imparare a scegliere l'approccio chirurgico più appropriato per ciascun caso

Modulo 10. Cavità anoftalmica

- ♦ Valutare il paziente monoftalmico
- ♦ Conoscere profondamente l'anatomia orbitaria per eseguire tecniche chirurgiche come eviscerazione, enucleazione o exenterazione
- ♦ Sapere i diversi tipi di impianti orbitali sintetici disponibili
- ♦ Imparare a utilizzare materiale autologo/inserimento di tessuto adiposo
- ♦ Conoscere in modo approfondito la diagnosi e il trattamento della sindrome anoftalmica: enoftalmo e abbassamento della palpebra superiore
- ♦ Imparare a valutare e trattare chirurgicamente l'orbita anoftalmica retratta
- ♦ Imparare a valutare la cavità anoftalmica nell'età pediatrica



Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo ambito e applicali al tuo lavoro quotidiano"

03 Competenze

I professionisti del settore medico hanno sempre l'obiettivo di offrire il miglior servizio ai propri pazienti, per questo cercano regolarmente programmi che permettano loro di aggiornarsi, ma soprattutto di perfezionare le proprie competenze professionali. Per questo motivo TECH ha progettato la struttura di questo Master Privato in modo tale che, attraverso il suo completamento, lo studente possa lavorare per ottimizzare le proprie competenze mediche e le proprie attitudini nella gestione dei pazienti, così come nella diagnosi accurata e nell'intervento chirurgico di Oculoplastica basato sulle tecniche più innovative in questo campo.





“

Tra le competenze che acquisirai con questo Master spicca l'utilizzo della Tossina Botulinica, con una conoscenza approfondita degli ultimi sviluppi relativi alle sue raccomandazioni e alle possibili complicanze”

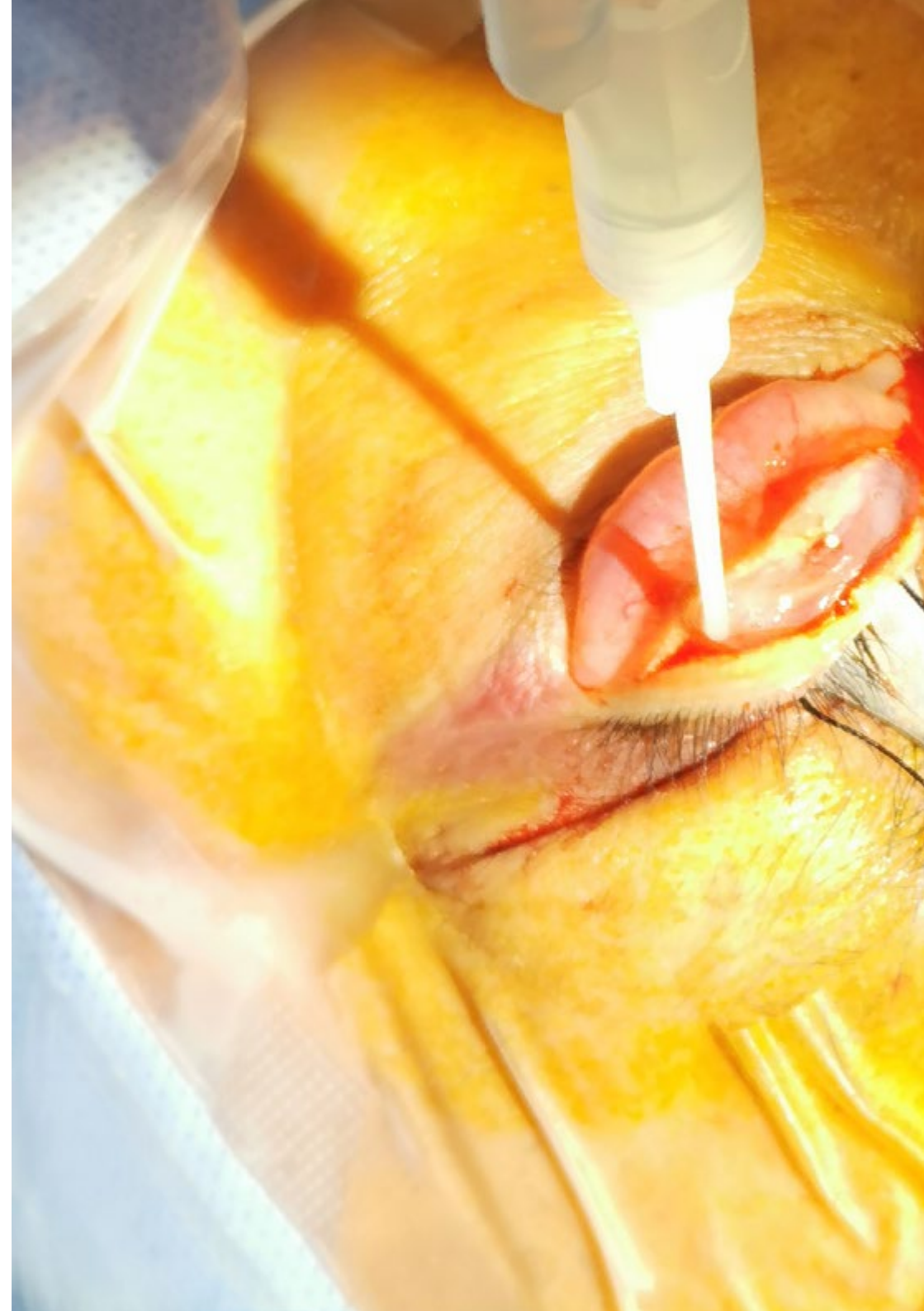


Competenze generali

- Apprendere le tecniche e i farmaci dell'anestesia locale e tronculare in Oculoplastica, nonché i concetti di base dell'anestesia generale
- Approfondire l'anatomia dell'orbita, delle palpebre, delle vie lacrimali e della cavità nasale in tutta la sua ampiezza e profondità
- Controllare la gestione dei traumi palpebrali e orbitali e il loro controllo in medicina d'urgenza
- Padroneggiare la conoscenza della cavità anoftalmica, le sue tecniche chirurgiche e riabilitative

“

Diventerai uno specialista ancora più qualificato grazie a una conoscenza approfondita dei trattamenti e delle tecniche diagnostiche più recenti nel campo dell'Oftalmologia”





Competenze specifiche

- ♦ Approfondire i cambiamenti involutivi perioculari e le considerazioni anatomiche da tenere in considerazione nella chirurgia delle palpebre
- ♦ Padroneggiare la tecnica della congiuntivo mullerectomia
- ♦ Possedere una conoscenza ampia, esaustiva e aggiornata sulla patologia congenita delle palpebre
- ♦ Approfondire le eziologie più comuni delle ptosi neurogeniche: paralisi del III nervo cranico, sindrome di Marcus Gunn, sindrome di Horner, ecc.
- ♦ Avere competenze specifiche per valutare il pronostico oncologico del paziente
- ♦ Poter approfondire l'epifora funzionale, così come la sua diagnosi e trattamento
- ♦ Comprendere le ultime novità legate alla malattia infiammatoria orbitaria idiopatica, così come l'orientamento diagnostico e il trattamento
- ♦ Conoscere le principali protesi oculari disponibili sul mercato, le loro caratteristiche, raccomandazioni, ecc.
- ♦ Avere conoscenze specializzate e aggiornate che consentano di identificare e prescrivere il test di imaging più adatto a ciascun caso
- ♦ Gestire le diverse tecniche di emostasi

04

Direzione del corso

TECH è consapevole che avere un personale docente esperto nel settore in cui si sviluppa la formazione è un valore distintivo, non solo in termini di qualità, ma anche in termini di impegno nei confronti dello studente, affinché possa trarre il massimo dall'esperienza accademica. Per questo motivo, per questo Master è stata selezionata una squadra di specialisti in Chirurgia Oculoplastica con un'ampia e vasta esperienza lavorativa nella gestione clinica di pazienti con diverse patologie e comorbidità oculari. Si tratta quindi di un'opportunità unica per i medici di aggiornare le proprie conoscenze con esperti che lavorano attualmente con le più moderne e avanzate metodologie e strategie oftalmologiche.



“

Avere il supporto di professionisti esperti in Chirurgia Oculoplastica ti aiuterà a conoscere in modo personalizzato gli aspetti più recenti di questa sottospecialità attraverso la loro esperienza”

Direzione



Dott.ssa Ibáñez Flores, Nuria

- Responsabile del reparto di Oculoplastica presso l'ICR di Barcellona (Institut Català de Retina)
- Professoressa associata del corso di medicina presso l'UIC (Universidad Internacional de Cataluña)
- Direttrice e coordinatrice del master chirurgico presso l'UIC (Universidad Internacional de Cataluña) in Oculoplastica, Orbite e Vie lacrimali
- Revisore degli Archivi della Società Spagnola di Oftalmologia
- Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Oculare e Orbitale (SECP00)
- Responsabile e coordinatore delle sessioni interospedaliere di Oculoplastica tenute all'ICR
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona



Dott.ssa Pascual González, Macarena

- Medico Primario in Oftalmologia presso l'Hospital General Universitario Gregorio Marañón Sezione di Oculoplastica, Vie Lacrimali e Orbite
- Docente collaboratrice in materia di Oftalmologia presso l'Università Complutense di Madrid
- Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Oculare e Orbitale (SECP00)
- Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- Laurea in Medicina presso l'Università di Malaga
- Specialista in Oftalmologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Master in Medicina Estetica, Rigenerativa e Anti-Aging presso l'Università Complutense di Madrid

Personale docente

Dott.ssa Cifuentes Canorea, Pilar

- Responsabile del reparto di palpebre e vie lacrimali della Clinica Martínez de Carneros
- Docente nel Corso di Laurea in Medicina dell'Università Alfonso X
- Tesi di dottorato "Con Lode" presso l'Università Complutense di Madrid
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Esperto Universitario in Oftalmologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- Master in Medicina Estetica presso l'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Gasparini, Cecilia

- Coordinatrice medico del Servizio di Oculoplastica - Consulenti Oftalmologici
- Fellowship in Oculoplastica - Dr. Martín H. Devoto - Consulenti Oftalmologici
- Coautrice di varie pubblicazioni
- Membro del Consiglio Oftalmologico Argentino (CAO)
- Membro della Società Argentina di Plastica Oculare (SAPO)
- Laurea in Medicina conseguita presso la Facoltà di Scienze Mediche dell'UBA Città Autonoma di Buenos Aires

Dott. Canali, José Luis

- Direttore del Dipartimento di Oculoplastica dell'Istituto di Oftalmologia "Fondazione Conde de Valenciana
- Ex Presidente della Società Messicana di Oculoplastica
- Ex Presidente della Società Panamericana di Oculoplastica
- Fellow in Oculoplastica presso la UCSF con Stuart Seiff
- Fellow presso Wills Eye Hospital con Marlon Maus e con Dott. Shields

Dott.ssa Laiseca, Andrea

- Oftalmologa associata presso la Clinica Drs. Laiseca, specialista in protesi oculari
- Primario del Servizio di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario di Getafe, sezione Oculoplastica, vie lacrimali e orbita
- Fellow European Board of Ophthalmology (FEBO)
- Docente Collaboratore Università Cardenal Herrera: Master in Oftalmologia. Aggiornamento Oculoplastica e Vie Lacrimali
- Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Oculare e Orbitale (SECPOO)
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Saragozza
- Specialista in Oftalmologia presso il Centro Oftalmologico Barraquer

Dott. Ortiz Pérez, Santiago

- Fellowship clinica in Oculoplastica (Moorfields Eye Hospital)
- Professore associato presso l'Università di Granada
- Ricercatore presso l'IBS di Granada (Istituto di Ricerca Biomedica di Granada)
- Direttore dell'Unità di Oftalmologia dell'Ospedale Virgen de las Nieves di Granada
- Membro fondatore e attuale segretario della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Facciale (SECPF), membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Oculare e Orbitale (SECPOO), della Società Europea di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva Oftalmica (ESOPRS) e della Società Spagnola di Oftalmologia (SEO)
- Fellowship junior in Oculoplastia (The Western Ophthalmic e Chelsea and Westminster Hospital - Londra)
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Barcellona
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- Specializzazione in Oftalmologia Ospedale Clinico di Barcellona
- Master in Direzione Medico e Gestione Sanitaria presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED) e della Scuola Nazionale di Salute

Dott.ssa Pfeiffer, Nuria

- ♦ Vicedirettrice del Centro di Oculoplastica Lidclinic Pfeiffer
- ♦ Capo reparto di Ptosi
- ♦ Coordinatrice dell'Unità di Medicina Estetica Perioculare
- ♦ Presidentessa della Fondazione Lidclinic Pfeiffer, Glasses for the World
- ♦ Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Oculare e Orbitale (SECPPO)
- ♦ Membro della Società Tedesca di Oftalmologia (DOG)
- ♦ Dottorato in Scienze Della Visione conseguito presso l'Università Complutense di Madrid. Studio comparativo tra la chirurgia della ptosi palpebrale mediante sutura dell'aponeurosi al tarso vs sutura combinata al legamento di Whitnall
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Oftalmologia

Dott. Rachwani Anil, Rahul

- ♦ Responsabile del Servizio di Oftalmologia - Ospedale Norte de Málaga (Antequera)
- ♦ Oftalmologo addetto all'unità di Oculoplastica - Ospedale Vithas di Málaga
- ♦ Oftalmologo addetto all'unità di Oculoplastica - Ospedale Quirón di Málaga
- ♦ Membro della Società Spagnola di Chirurgia Plastica Oculare e Orbitale (SECPPO)
- ♦ Membro della Società Spagnola di Oftalmologia
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Malaga
- ♦ Specializzata in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Regionale di Malaga
- ♦ Master in Medicina Estetica, Rigenerativa e Anti-Aging presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Oftalmologia





Dott. Sánchez, Juan Carlos

- ◆ Specialista Strutturato del Servizio di Oftalmologia presso l'Ospedale Clinica di Barcellona
- ◆ Fellowship in Chirurgia Oculoplastica, IMO, Barcellona, Spagna
- ◆ Dottorato in Medicina (PhD), UH, Huelva, Spagna
- ◆ Medico UNAB, Bucaramanga, Colombia
- ◆ Specialista in Oftalmologia, Ospedale Juan Ramón Jiménez, Huelva, Spagna
- ◆ Master in Metodologia della Ricerca in scienze della salute

Dott. Zamorano Martín, Francisco

- ◆ Fellowship in Oculoplastica presso l'Istituto oftalmologico Conde de Valenciana di Città del Messico
- ◆ Oftalmologo presso la Fondazione Elena Barraquer
- ◆ Autore di numerosi articoli di ricerca relativi all'area oculare
- ◆ Specializzando in Oftalmologia presso l'HRU di Malaga
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Malaga

05

Struttura e contenuti

TECH e il personale docente hanno sviluppato questo Master tenendo conto, da un lato, delle informazioni più innovative e specifiche relative agli ultimi progressi della Chirurgia Oculoplastica e, dall'altro, della più recente ed efficace metodologia didattica, il *Relearning*. Grazie a ciò e alla quantità di materiale aggiuntivo di alta qualità che lo studente troverà nell'Aula Virtuale, potrà ottenere da questo titolo un'esperienza di aggiornamento coinvolgente, dinamica e interessante, in cui non dovrà investire lunghe e faticose ore di studio per ottenere i migliori risultati.



“

Lavorerai nella riparazione di difetti di spessore completo inferiori al 50%, dal 50 al 75% e superiori al 75%, attraverso casi clinici reali selezionati dal personale docente per questo Master”

Modulo 1. Aspetti della Chirurgia Oculoplastica

- 1.1. Anatomia delle perioculare e orbitale
 - 1.1.1. Sopracciglia
 - 1.1.2. Palpebre
 - 1.1.3. Ossa orbitali
 - 1.1.4. Muscoli
 - 1.1.5. Tendini cantali
 - 1.1.6. Setto e grasso preaponeurotico
 - 1.1.7. Congiuntiva
- 1.2. Anatomia delle vie lacrimali, cavità nasale e seni paranasali
 - 1.2.1. Sistema secretorio lacrimale
 - 1.2.2. Anatomia nasale
 - 1.2.3. Seni paranasali
- 1.3. Anatomia facciale
 - 1.3.1. Pelle e tessuto sottocutaneo
 - 1.3.2. Muscolatura dell'espressione facciale
 - 1.3.3. Sistema muscolo-aponeurotico superficiale (SMAS) e tessuto adiposo associato
 - 1.3.4. Galea
 - 1.3.5. Fascia temporo parietale
 - 1.3.6. Legamento sospenditore
- 1.4. Innervazione dell'area perioculare
 - 1.4.1. Innervazione sensoriale
 - 1.4.1.1. Ramo oftalmico del nervo trigemino (V1)
 - 1.4.1.2. Ramo mascellare del nervo trigemino (V2)
 - 1.4.2. Innervazione della muscolatura facciale
 - 1.4.2.1. Nervo facciale
 - 1.4.3. Innervazione dei muscoli extraoculari
 - 1.4.3.1. Terzo nervo cranico (III)
 - 1.4.3.2. Quarto nervo cranico (IV)
 - 1.4.3.3. Sesto nervo cranico (VI)
 - 1.4.4. Innervazione autonoma
 - 1.4.4.1. Simpatica
 - 1.4.4.2. Parasimpatica
- 1.5. Irrigazione dell'area perioculare
 - 1.5.1. Irrigazione arteriosa
 - 1.5.1.1. Arteria carotide esterna
 - 1.5.1.1.1. Arteria facciale
 - 1.5.1.1.2. Arteria mascellare interna
 - 1.5.1.1.3. Arteria temporale superficiale
 - 1.5.1.2. Arteria carotide interna
 - 1.5.1.3. Anastomosi tra le arterie carotidi interna ed esterna
 - 1.5.2. Drenaggio venoso
 - 1.5.3. Drenaggio linfatico
- 1.6. Strumentazione chirurgica
 - 1.6.1. Lame di bisturi e altri strumenti da taglio
 - 1.6.2. Forbici
 - 1.6.3. Pinze
 - 1.6.4. Separatori/rettatori
 - 1.6.5. Porta aghi
 - 1.6.6. Suture
- 1.7. Marcatura della pelle e anestesia locale
 - 1.7.1. Marcatori
 - 1.7.2. Incisioni nei solchi naturali
 - 1.7.3. Incisioni adiacenti a strutture anatomiche
 - 1.7.4. Principali farmaci utilizzati nell'infiltrazione locale
 - 1.7.4.1. Lidocaina.
 - 1.7.4.2. Bupivacaina
 - 1.7.4.3. Bicarbonato di sodio
 - 1.7.5. Tecniche di infiltrazione/bloccaggio
- 1.8. Gestione preoperatoria del paziente in terapia anticoagulante/antiaggregante
- 1.9. Emostasi e aspirazione
 - 1.9.1. Emostasi
 - 1.9.1.1. Tamponamento
 - 1.9.1.2. Cauterizzazione
 - 1.9.1.3. Cera ossea
 - 1.9.1.4. Drenaggi
 - 1.9.1.5. Aspirazione
- 1.10. Diagnostica per immagini

Modulo 2. Malposizioni palpebrali, delle ciglia e distonie in Oftalmologia

- 2.1. Anatomia palpebrale normale e anormale Sintomatologia Esplorazione ed valutazione diagnostica
- 2.2. Ectropion involutivo
 - 2.2.1. Cause
 - 2.2.2. Diagnosi
 - 2.2.3. Gestione e trattamento
 - 2.2.3.1. Trattamento medico-conservativo
 - 2.2.3.2. Trattamento chirurgico
- 2.3. Ectropion cicatriziale
 - 2.3.1. Cause
 - 2.3.2. Diagnosi
 - 2.3.3. Gestione e trattamento
 - 2.3.3.1. Trattamento medico-conservativo
 - 2.3.3.2. Trattamento chirurgico
- 2.4. Ectropion paralitico e paralisi facciale
 - 2.4.1. Cause
 - 2.4.2. Diagnosi
 - 2.4.3. Gestione e trattamento
 - 2.4.3.1. Trattamento medico-conservativo
 - 2.4.3.2. Trattamento chirurgico
- 2.5. Entropion involutivo e spastico
 - 2.5.1. Cause
 - 2.5.2. Diagnosi
 - 2.5.3. Gestione e trattamento
 - 2.5.3.1. Trattamento medico-conservativo
 - 2.5.3.2. Trattamento chirurgico
- 2.6. Ectropion cicatriziale
 - 2.6.1. Cause
 - 2.6.2. Diagnosi
 - 2.6.3. Gestione e trattamento
 - 2.6.3.1. Trattamento medico-conservativo
 - 2.6.3.2. Trattamento chirurgico

- 2.7. Trichiasi
 - 2.7.1. Cause
 - 2.7.2. Diagnosi
 - 2.7.3. Gestione e trattamento
- 2.8. Distichiasi
 - 2.8.1. Cause
 - 2.8.2. Diagnosi
 - 2.8.3. Gestione e trattamento
- 2.9. Muscoli facciali ed esplorazione del paziente con viso iperattivo Distonie in oftalmologia
 - 2.9.1. Blefarospasmo essenziale benigno
 - 2.9.2. Aprassia dell'apertura
 - 2.9.3. Sindrome di Meige
 - 2.9.4. Spasmo emifacciale
- 2.10. Patologia congenita delle palpebre

Modulo 3. Cambiamenti involutivi periorbitali ed estetica periorbitale

- 3.1. Cambiamenti involutivi
- 3.2. Considerazioni anatomiche
- 3.3. Consulenza/*planning*
- 3.4. Blefaroplastica delle sopracciglia
 - 3.4.1. Esame preoperatorio
 - 3.4.2. Blefaroplastica delle sopracciglia diretta
 - 3.4.3. Lifting endoscopici del sopracciglio
 - 3.4.4. Complicazioni
 - 3.4.5. Gestione post-operatoria
- 3.5. Blefaroplastica superiore
 - 3.5.1. Esame preoperatorio
 - 3.5.2. Tecnica chirurgica
 - 3.5.3. Complicazioni
 - 3.5.4. Gestione postoperatoria
- 3.6. Blefaroplastica inferiore
 - 3.6.1. Esame preoperatorio
 - 3.6.2. Tecnica chirurgica
 - 3.6.3. Complicazioni
 - 3.6.4. Gestione post-operatoria

- 3.7. Laser CO2
 - 3.7.1. Scelta del paziente
 - 3.7.2. Usi
 - 3.7.3. Complicazioni
- 3.8. Riempimenti
 - 3.8.1. Tipi di riempimenti
 - 3.8.2. Usi
 - 3.8.3. Complicazioni
- 3.9. Tossina Botulinica
 - 3.9.1. Aspetti concreti
 - 3.9.2. Usi
 - 3.9.3. Complicazioni
- 3.10. Nuovi paradigmi della estetica perioculare

Modulo 4. Ptosi, diagnosi e trattamento

- 4.1. Ptosi palpebrale
- 4.2. Diagnosi ed esplorazione della ptosi palpebrale
- 4.3. Ptosi aponeurotica
 - 4.3.1. Ptosi aponeurotica senile o involutiva
 - 4.3.2. Ptosi aponeurotica congenita
 - 4.3.3. Ptosi aponeurotica ereditaria o acquisita in età avanzata
 - 4.3.4. Ptosi aponeurotica associata alla sindrome di blefarofimosi
 - 4.3.5. Ptosi aponeurotica legata all'uso di lenti a contatto
 - 4.3.6. Ptosi aponeurotica nella patologia tiroidea orbitaria
- 4.4. Ptosi miogenica
 - 4.4.1. Ptosi miogenica congenita semplice e complessa
 - 4.4.2. Ptosi miogenica acquisita Miastenia grave, distrofia miotonica e CPEO
- 4.5. Ptosi neurogena
 - 4.5.1. Ptosi da paralisi del III nervo cranico Congenita e acquisita
 - 4.5.2. Ptosi nella sindrome di Marcus Gunn
 - 4.5.3. Ptosi della sindrome di Horner
- 4.6. Pseudoptosi

- 4.7. Tecniche di riposizionamento dell'aponeurosi
 - 4.7.1. Riposizionamento semplice dell'aponeurosi sul tarso. Vitrectomia anteriore e posteriore
 - 4.7.2. Riposizionamento combinato dell'aponeurosi sul tarso e sul legamento di Whitnall. Vitrectomia anteriore e posteriore
- 4.8. Coniuntivo mullerectomia
- 4.9. Tecniche di resezione e piegamento dell'aponeurosi del tendine esterno del sopracciglio (EPS)
 - 4.9.1. Resezione dell'aponeurosi dell'EPS
 - 4.9.2. Resezione modificata dell'EPS
 - 4.9.3. Piegamento dell'aponeurosi dell'EPS
- 4.10. Tecniche di sospensione al muscolo frontale
 - 4.10.1. Sospensione indiretta al muscolo frontale e materiali
 - 4.10.1.1. Sospensione diretta al muscolo frontale, lembo frontale diretto

Modulo 5. Lesioni palpebrali benigne/maligne e chirurgia ricostruttiva

- 5.1. Anatomia della pelle e degli annessi
- 5.2. Diagnosi differenziale delle lesioni palpebrali
- 5.3. Tumori dell'epidermide
- 5.4. Tumori delle appendici cutanee
- 5.5. Lesioni pigmentate
- 5.6. Altri tumori palpebrali
 - 5.6.1. Vascolari
 - 5.6.2. Fibrosi
 - 5.6.3. Muscolari
 - 5.6.4. Numerici
 - 5.6.5. Perineurali
 - 5.6.6. Lipomatosi
 - 5.6.7. Cartilaginei
 - 5.6.8. Linfoidi
 - 5.6.9. Amartomatosi
- 5.7. Tecniche di Biopsia
 - 5.7.1. Chirurgia di Mohs
 - 5.7.2. Anatomia patologica Intra-operatoria
 - 5.7.3. Biopsia a freddo
- 5.8. Riparazione dei difetti della lamella anteriore e gestione dei trapianti cutanei facciali
- 5.9. Riparazione di difetti di spessore inferiore al 50%, dal 50% al 75% e superiori al 75%
- 5.10. Valutazione del pronostico oncologico

Modulo 6. Vie lacrimali

- 6.1. Vie lacrimali
 - 6.1.1. Via lacrimale
 - 6.1.1.1. Sistemi di drenaggio delle lacrime
 - 6.1.1.2. Punti lacrimali
 - 6.1.1.3. Canalicoli
 - 6.1.1.4. Canalicolo comune
 - 6.1.1.5. Sacca lacrimale
 - 6.1.1.6. Dotto nasolacrimale
 - 6.1.2. Fisiologia delle vie lacrimali
 - 6.1.2.1. Sistemi di drenaggio delle lacrime
 - 6.1.2.2. Punti lacrimali
 - 6.1.2.3. Canalicoli
 - 6.1.2.4. Canalicolo comune
 - 6.1.2.5. Sacca lacrimale
- 6.2. Esplorazione delle vie lacrimali
 - 6.2.1. Esplorazione durante la visita: Test di permeabilità delle vie lacrimali
 - 6.2.1.1. Irrigazione o siringazione delle vie lacrimali
 - 6.2.1.2. Test di scomparsa del colorante al fluoresceina
 - 6.2.1.3. Test di colorazione di Jones
 - 6.2.1.4. Primaria
 - 6.2.1.5. Secondaria
 - 6.2.2. Esami diagnostici complementari
 - 6.2.2.1. Dacriocistografia
 - 6.2.2.2. Dacrio TAC
 - 6.2.2.3. Dacriogammagrafia
 - 6.2.2.4. Diagnosi endoscopica nasale
- 6.3. Diagnosi e trattamento dell'occlusione del punto lacrimale
 - 6.3.1. Manifestazioni cliniche
 - 6.3.2. Cause
 - 6.3.3. Diagnosi dell'occlusione del punto lacrimale
 - 6.3.4. Diagnosi differenziale
 - 6.3.5. Tecnica di puntoplastica
 - 6.3.6. Post-operatorio e complicazioni della puntoplastica
- 6.4. Diagnosi e trattamento dell'occlusione della via lacrimale inferiore
 - 6.4.1. Manifestazioni cliniche
 - 6.4.2. Cause
 - 6.4.3. Diagnosi dell'occlusione della via lacrimale inferiore
 - 6.4.4. Trattamento dell'occlusione della via lacrimale inferiore
 - 6.4.4.1. Dacriocistorinostomia (DCR)
 - 6.4.4.1.1. Dacriocistorinostomia endonasale
 - 6.4.4.1.1.1. Storia ed evoluzione della DCR endonasale
 - 6.4.4.1.1.2. Tecniche di Dacriocistorinostomia endonasale
 - 6.4.4.1.1.3. DCR endonasale selettiva
 - 6.4.4.1.1.4. DCR endonasale-laser
 - 6.4.4.1.1.5. Post-operatorio della DCR endonasale
 - 6.4.4.1.1.6. Complicanze della DCR endonasale
 - 6.4.4.2. Dacriocistorinostomia esterna
 - 6.4.4.2.1. Storia ed evoluzione della DCR esterna
 - 6.4.4.2.2. Tecniche di Dacriocistorinostomia esterna
 - 6.4.4.2.3. Post-operatorio della DCR esterna
 - 6.4.4.2.4. Complicazioni della DCR esterna
 - 6.4.4.3. Dacriocistectomia
 - 6.4.4.3.1. Indicazioni
 - 6.4.4.3.2. Tecnica chirurgica
 - 6.4.4.3.3. Post-operatorio
 - 6.4.4.3.4. Complicazioni
- 6.5. Conoscere la diagnosi e il trattamento dell'occlusione canalicolare
 - 6.5.1. Manifestazioni cliniche
 - 6.5.2. Cause
 - 6.5.3. Esplorazione e Diagnosi dell'occlusione canalicolare
 - 6.5.4. Indicazioni per la dacriocistorinostomia congiuntivale
 - 6.5.5. Tecniche di dacriocistorinostomia congiuntivale
 - 6.5.6. Tubi di pirex
 - 6.5.7. Tubi di metereaux
 - 6.5.8. Complicazioni di dacriocistorinostomia congiuntivale

- 6.6. Controversia DCR endonasale e DCR esterna
 - 6.6.1. Medicina basata sull'evidenza scientifica
 - 6.6.2. Vantaggi e svantaggi DCR endonasale
 - 6.6.3. Vantaggi e svantaggi DCR Esterna
 - 6.6.4. Confronto della DCR endonasale vs. DCR esterna
 - 6.6.5. Conclusioni
- 6.7. Patologie infettive e infiammatorie delle vie lacrimali
 - 6.7.1. Canalicolite
 - 6.7.1.1. Manifestazioni cliniche
 - 6.7.1.2. Cause
 - 6.7.1.3. Diagnosi della canalicolite
 - 6.7.1.4. Trattamento della canalicolite
 - 6.7.2. Dacriocistite acuta (DCA)
 - 6.7.2.1. Manifestazioni cliniche della DCA
 - 6.7.2.2. Cause della DCA
 - 6.7.2.3. Diagnosi della DCA
 - 6.7.2.4. Trattamento della DCA
 - 6.7.3. Malattia infiammatoria del punto lacrimale (EIPL)
 - 6.7.3.1. Diagnosi della EIPL
 - 6.7.3.2. Trattamento della EIPL
- 6.8. Tumori del sacco lacrimale
 - 6.8.1. Manifestazioni cliniche
 - 6.8.2. Diagnosi
 - 6.8.3. Varianti istologiche
 - 6.8.4. Diagnosi differenziale
 - 6.8.5. Trattamento
 - 6.8.6. Prognosi
- 6.9. Epifora funzionale
 - 6.9.1. Epifora funzionale
 - 6.9.2. Cause dell'Epifora
 - 6.9.3. Diagnosi dell'epifora funzionale
 - 6.9.4. Anamnesi ed Esame
 - 6.9.5. Prove diagnostiche
 - 6.9.5.1. Irrigazione delle vie lacrimali

- 6.9.5.1.1. Dacriocistografia (DCG)
 - 6.9.5.1.2. Dacriotac (DCT)
 - 6.9.5.1.3. Dacriocistogramgrafia (DSG)
- 6.9.6. Trattamento dell'epifora funzionale
 - 6.9.6.1. Chirurgia di accorciamento della palpebra inferiore
 - 6.9.6.2. Intubazione
 - 6.9.6.3. Dacriocistorinostomia
- 6.9.7. Protocollo terapeutico
- 6.10. Patologie eongenite delle vie lacrimali
 - 6.10.1. Malformazioni congenite delle vie lacrimali
 - 6.10.1.1. Embriologia
 - 6.10.1.2. Punto lacrimale e canalicoli
 - 6.10.1.3. Dacriocistocele
 - 6.10.1.4. Fistola lacrimale
 - 6.10.2. Associazioni di malattie sistemiche e sindromi
 - 6.10.3. Ostruzione congenita del condotto lacrimale
 - 6.10.3.1. Manifestazioni cliniche
 - 6.10.4. Diagnosi
 - 6.10.5. Trattamento
 - 6.10.5.1. Trattamento medico-conservativo
 - 6.10.5.2. Sondaggio
 - 6.10.5.3. Intubazione
 - 6.10.5.4. Dilatazione con catetere a palloncino
 - 6.10.5.5. Dacriocistorinostomia
 - 6.10.5.6. Protocolli di trattamento

Modulo 7. Traumi palpebrali ed orbitali Esplorazione orbitaria

- 7.1. Valutazione del paziente traumatizzato
 - 7.1.1. Stabilizzazione ed esame generale
 - 7.1.2. Esame intraoculare
 - 7.1.3. Valutazione delle palpebre
 - 7.1.4. Esplorazione orbitaria



- 7.2. Riparazione di lacerazioni palpebrali
 - 7.2.1. Riparazione di lacerazioni palpebrali semplice
 - 7.2.2. Riparazione delle lacerazioni palpebrali a spessore completo
- 7.3. Riparazione di lacerazioni con coinvolgimento delle vie lacrimali
- 7.4. Frattura del pavimento orbitale
 - 7.4.1. Clinica e presentazione: Quando sospettare?
 - 7.4.2. Gestione chirurgica
 - 7.4.3. Impianti
- 7.5. Frattura di altre pareti dell'orbita
 - 7.5.1. Frattura della parete mediale
 - 7.5.2. Frattura della parete laterale
 - 7.5.3. Frattura del Tetto
- 7.6. Fratture complesse
 - 7.6.1. Frattura a scoppio (Blow-Out)
 - 7.6.2. Fratture Le-Fort
 - 7.6.3. Frattura del complesso zigomatico-maxillare
- 7.7. Corpi estranei nell'orbita
- 7.8. Sindrome del compartimento orbitaria
- 7.9. Neuropatia ottica traumatica
- 7.10. Contusione muscolare traumatica

Modulo 8. Malattie infiammatorie e infettive dell'orbita

- 8.1. Esame dell'orbita
 - 8.1.1. Esame fisico dell'orbita
- 8.2. Diagnosi differenziale della proptosi
- 8.3. Oftalmopatia tiroidea (OT):
 - 8.3.1. Eziologia
 - 8.3.2. Aspetti clinici
 - 8.3.3. Diagnosi
 - 8.3.4. Classificazione
 - 8.3.4.1. Lieve/moderata/severa
 - 8.3.4.2. Attiva/inattiva
 - 8.3.4.3. Test sulla qualità di vita dei pazienti

- 8.4. Trattamento medico dell'oftalmopatia tiroidea
- 8.5. Trattamento chirurgico della oftalmopatia tiroidea
- 8.6. Malattie infiammatorie specifiche dell'orbita
 - 8.6.1. Vasculiti: granulomatosi con poliangite e altre
 - 8.6.2. Infiammazioni granulomatoze dell'orbita
 - 8.6.2.1. Sarcoidosi
 - 8.6.2.2. Wegener
 - 8.6.2.3. Altro
- 8.7. Malattia correlata alle IgG4
- 8.8. Malattia infiammatoria orbitaria idiopatica
 - 8.8.1. Classificazione
 - 8.8.2. Gestione diagnostica: biopsia vs terapia empirica con corticosteroidi
 - 8.8.3. Trattamento
- 8.9. Malattie infettive dell'orbita I
 - 8.9.1. Cellulite presettale
 - 8.9.2. Cellulite
- 8.10. Altre malattie infettive dell'orbita
 - 8.10.1. Mucormicosi

Modulo 9. Patologia tumorale e vascolare dell'orbita Approcci chirurgici all'orbita

- 9.1. Neoplasie benigne di origine vascolare
 - 9.1.1. Emangioma capillare
 - 9.1.2. Emangioma intraosseo
- 9.2. Neoplasie benigne di origine nervosa
 - 9.2.1. Schwannoma
 - 9.2.2. Neurofibroma
 - 9.2.3. Meningioma del nervo ottico
 - 9.2.4. Glioma del nervo ottico
- 9.3. Neoplasie benigne della ghiandola lacrimale
- 9.4. Altre lesioni benigne dell'orbita
- 9.5. Neoplasie maligne primarie: linfoma orbitario
- 9.6. Neoplasie maligne primarie: rabdomiosarcoma orbitario

- 9.7. Neoplasie maligne ghiandola lacrimale
- 9.8. Altre neoplasie maligne dell'orbita
 - 9.8.1. Estensione di tumori maligni perioculari
 - 9.8.2. Estensione di tumori maligni intraoculari
 - 9.8.3. Metastasi orbitale
- 9.9. Malformazioni vascolari dell'orbita
 - 9.9.1. Malformazioni venose dell'orbita
 - 9.9.2. Malformazioni veno-linfatiche dell'orbita
 - 9.9.3. Malformazioni artero-venose dell'orbita
 - 9.9.4. Altre malformazioni vascolari dell'orbita
- 9.10. Scelta dell'approccio chirurgico. Considerazioni preoperatorie e intraoperatorie
 - 9.10.1. Orbitotomia anteriore
 - 9.10.2. Orbitotomia mediale
 - 9.10.3. Orbitotomia laterale
 - 9.10.4. Altri approcci all'orbita

Modulo 10. Cavità Anoftalmica

- 10.1. Paziente monoftalmico
 - 10.1.1. Cause della perdita del globo oculare. Occhio cieco doloroso. Ptosi
 - 10.1.2. Fenomeni visivi secondari alla perdita del bulbo oculare
 - 10.1.2.1. Visione monoculare e binoculare
 - 10.1.2.2. Perdita del campo visivo e della stereopsi L'occhio fantasma
 - 10.1.3. Qualità della vita, aspetti psicologici e psicopatologici nel paziente monoftalmico
- 10.2. Eviscerazione del bulbo oculare
 - 10.2.1. Indicazioni
 - 10.2.2. Tecnica chirurgica e gestione post-operatoria
 - 10.2.3. Complicazioni
- 10.3. Enucleazione del bulbo oculare
 - 10.3.1. Indicazioni
 - 10.3.2. Tecnica chirurgica e gestione post-operatoria
 - 10.3.3. Complicazioni

- 10.4. Esenterazione orbitaria
 - 10.4.1. Indicazioni
 - 10.4.2. Tecnica chirurgica e gestione post-operatoria
 - 10.4.3. Complicazioni
- 10.5. Impianti orbitari sintetici
 - 10.5.1. Impianto ideale
 - 10.5.2. Tipologie di materiali
 - 10.5.3. Dimensione dell'impianto
 - 10.5.4. Esposizione ed estrusione
 - 10.5.4.1. Introduzione
 - 10.5.4.2. Cause
 - 10.5.4.3. Clinica e gestione
- 10.6. Uso di materiale autologo: Innesto dermogrosso
 - 10.6.1. Indicazioni
 - 10.6.2. Tecnica chirurgica e gestione post-operatoria
 - 10.6.3. Complicazioni
 - 10.6.4. IDG vs. Impianti orbitari sintetici
- 10.7. Sindrome anoftalmica
 - 10.7.1. Trattamento dell'enoftalmo e depressione della PPS
 - 10.7.1.1. Tecnica combinata
 - 10.7.1.2. Lipostruttura
 - 10.7.1.3. Altri: Innesto di cartilagine costale
 - 10.7.2. Gestione della ptosi nei portatori di protesi oculari
- 10.8. Ricostruzione dell'orbita anoftalmica retratta
 - 10.8.1. Valutazione
 - 10.8.2. Trattamento chirurgico della retrazione

- 10.9. Protesi oculare
 - 10.9.1. Superficie oculare
 - 10.9.2. Adattamento e fabbricazione
 - 10.9.3. Manovre per rimuovere e posizionare
 - 10.9.4. Valutazione della protesi e ispezione della cavità: Patologia medica e trattamento
 - 10.9.5. Istruzioni al paziente
 - 10.9.6. Ricerca e futuro
- 10.10. Cavità anoftalmica in età pediatrica



Cosa aspetti? Accedi ora alla Facoltà di Medicina Online più grande del mondo per avere accesso a una comunità internazionale di specialisti che ti terranno aggiornato sulle ultime novità della tua specialità”

06 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

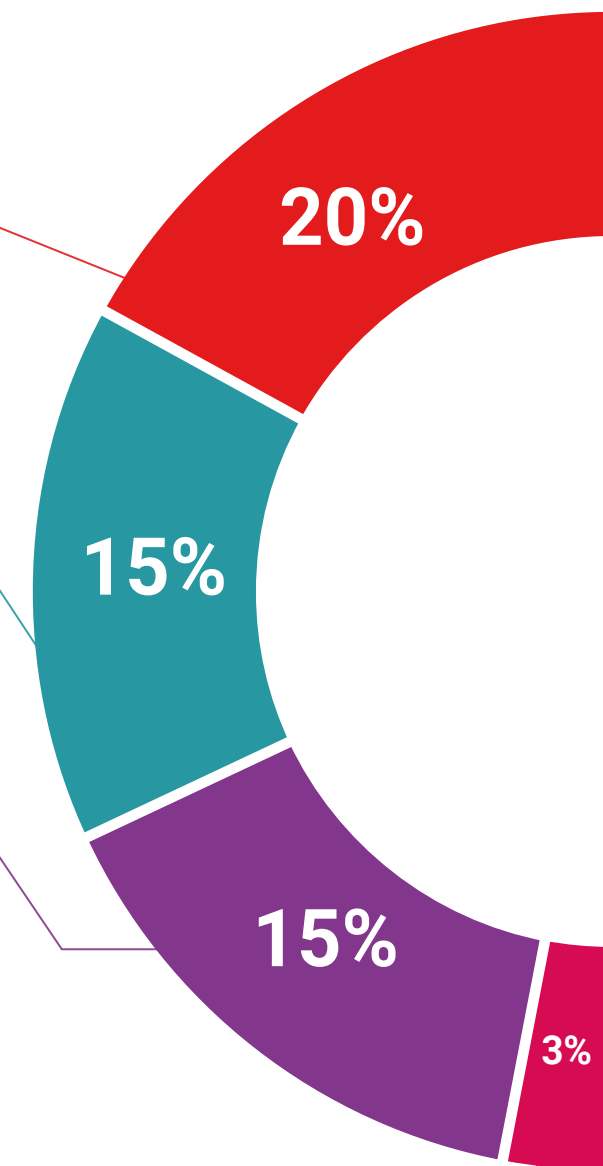
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

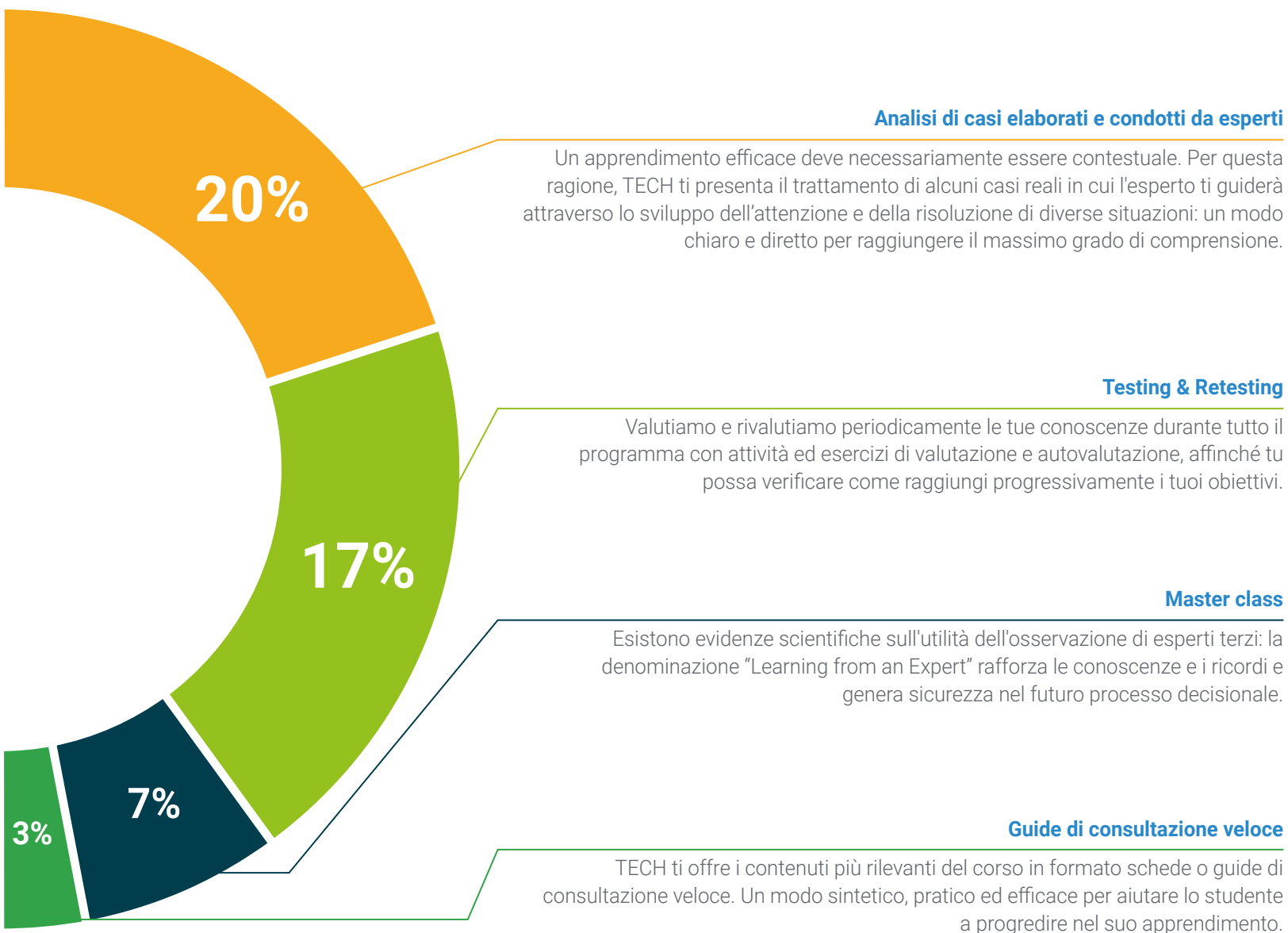
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





07 Titolo

Il Master in Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

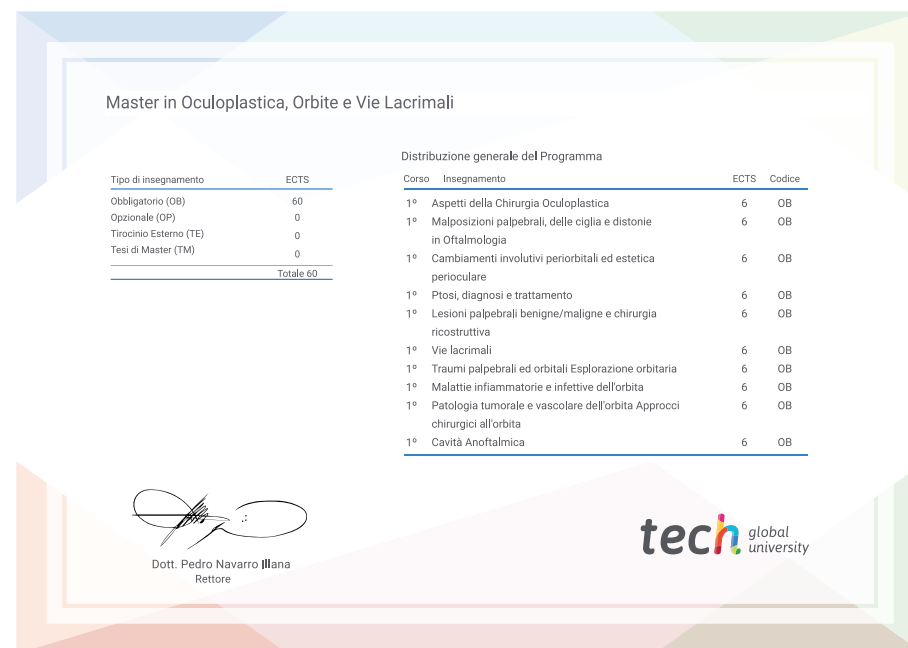
Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Master in Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**

Accreditamento: **60 ECTS**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech global
university

Master

Oculoplastica, Orbite
e Vie Lacrimali

- » Modalità: Online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: Online

Master

Oculoplastica, Orbite
e Vie Lacrimali

