

Esperto Universitario

Neuroftalmologia





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Neuroftalmologia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-neuroftalmologia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

La neurooftalmologia è una disciplina di confine tra l'oftalmologia e la neurologia. Questo impone sia agli oftalmologi che ai neurologi la necessità di gestire conoscenze non strettamente incluse nella loro specialità. Tutto ciò rende questa sottospecialità una delle più complesse nell'approccio, che in alcuni casi non può essere altro che multidisciplinare. Programmi accademici come questo aiutano il medico a specializzarsi in questo campo con le ultime prove scientifiche e il massimo rigore. Lo specialista sarà in grado di offrire un nuovo trattamento e approccio ai suoi pazienti affetti da patologie neurooftalmologiche.





“

*Diventa un esperto in Neuroftalmologia
grazie a questo Esperto Universitario.
È il più completo del mercato"*

I limiti che separano l'oftalmologia e la neurologia sono, a volte, confusi. Pertanto, è la neuroftalmologia che cerca di definirli attraverso la conoscenza e il trattamento delle malattie che colpiscono il percorso ottico. Ciò costringe i professionisti di entrambe le specialità mediche a gestire conoscenze non strettamente incluse nel loro campo di studio.

Pertanto, questo Esperto Universitario è unico nell'offrire ai professionisti di entrambe le aree la possibilità di ampliare e aggiornare le loro conoscenze con l'obiettivo di affrontare correttamente problemi neuroftalmologici complessi, che, in molti casi, sono potenzialmente pericolosi per la vista o anche la vita dei pazienti. Tutto questo, a partire dalla conoscenza di un chiostro multidisciplinare e della metodologia di insegnamento più efficace e comprovata del mercato.

D'altra parte, i contenuti di questo Esperto Universitario sono stati elaborati da oftalmologi, neurologi e neurochirurghi, con l'obiettivo di arricchire al massimo l'esperienza dello studente. In questo modo, il professionista acquisirà competenze diagnostiche e terapeutiche relative alle varie patologie neuroftalmologiche conosciute. Sarà anche in grado di eseguire un corretto approccio diagnostico conoscendo l'utilizzo delle tecnologie più innovative.

Questo **Esperto Universitario in Neuroftalmologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in medicina
- ♦ 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Questo Esperto Universitario comprende un personale docente di prima qualità con l'obiettivo di aiutare lo studente ad acquisire conoscenze innovative e altamente efficaci nell'esercizio della professione"

“

Studia con una metodologia d'insegnamento premiata e riconosciuta a livello internazionale e noterai subito come il tuo futuro professionale aumenta di livello”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Che tu sia un neurologo o un oculista, grazie a questo Esperto Universitario puoi apportare una nuova prospettiva ai tuoi pazienti affetti da problemi visivi.

Grazie alla modalità online, il professionista può studiare dove e quando vuole. Senza fastidiosi spostamenti o perdite di tempo.



02 Obiettivi

Con l'obiettivo di democratizzare i processi educativi e aiutare i medici a continuare ad aggiornare le loro conoscenze senza dover rinunciare al loro lavoro quotidiano, TECH Università Tecnologica ha progettato questo Esperto Universitario con il quale i medici possono approfondire le diverse patologie neuroftalmologiche da una prospettiva eminentemente pratica. Si tratta, quindi, di un'occasione unica che permetterà loro di specializzarsi in un settore in forte espansione con la garanzia di essere in possesso di una qualifica rilasciata dalla più importante Università digitale.





“

TECH lavora duramente per offrirti il programma accademico più completo del mercato. Non perdere questa grande opportunità”



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare patologie neuro-ftalmologiche nucleari e infranucleari
- ♦ Formare lo studente per l'identificazione e il trattamento di patologie neuroftalmologiche con origine sopranucleare
- ♦ Far conoscere le patologie associate ad alterazioni pupillari e del nervo ottico

“

Raggiungi i tuoi obiettivi di carriera studiando in un'università che ti offre gli strumenti accademici più completi e aggiornati del mercato”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Disturbi nucleari e infranucleari della motilità

- ♦ Approfondire l'eziologia, la diagnosi e il trattamento della paralisi delle coppie craniche oculomotorie
- ♦ Approfondire le caratteristiche delle affezioni dei nervi V e VII
- ♦ Effettuare un approccio diagnostico e terapeutico ai diversi disturbi facciali ipercinetici che possono presentarsi
- ♦ Facilitare la conoscenza approfondita delle miopatie con ripercussioni oftalmologiche

Modulo 2. Disturbi sopranucleari della motilità. Nistagmo

- ♦ Imparare le alterazioni oculomotorie originate nel tronco cerebrale da un punto di vista anatomico e fisiopatologico
- ♦ Far conoscere le alterazioni cerebellari e di origine vestibolare che producono alterazioni neuro-oftalmologiche
- ♦ Sviluppare le ripercussioni oftalmologiche di alcune malattie neurologiche complesse come facomatosi, morbo di Parkinson, ecc.
- ♦ Preparare lo studente a diagnosticare e classificare i diversi tipi di nistagmo e altri movimenti oculari

Modulo 3. Pupilla. Il nervo ottico

- ♦ Definire i concetti di anisocoria e reattività pupillare e le patologie neurologiche associate
- ♦ Sviluppare patologie di origine vascolare, infiammatoria, infiltrativa, e metabolica del nervo ottico
- ♦ Affrontare l'impatto visivo del danno traumatico del nervo ottico

03

Direzione del corso

Per lo sviluppo di questo programma, TECH ha riunito il gruppo di esperti più completo nel campo dell'oftalmologia e della neurologia. In questo modo, allo studente viene assicurato di imparare dall'esperienza e dalle conoscenze dei migliori professionisti del settore. Questo Esperto Universitario diventa un'opportunità di crescita e consolidamento unica solo alla portata di medici veramente impegnati nel loro lavoro.



“

Un gruppo di esperti di prestigio nazionale e internazionale ti guiderà durante tutto il tuo processo di apprendimento”

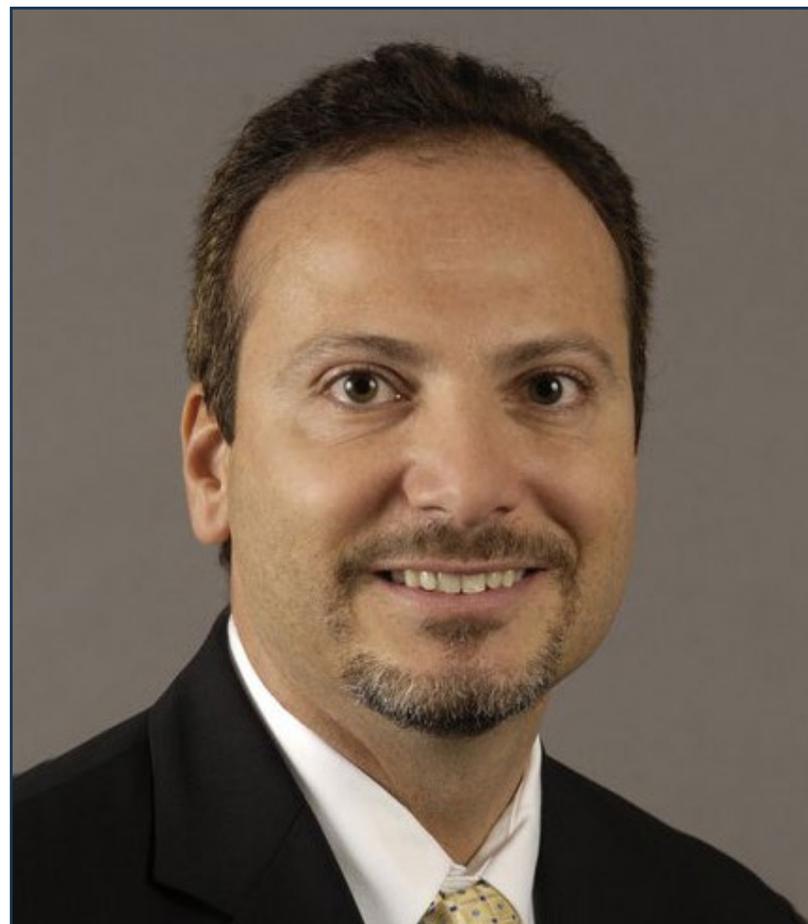
Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Dean Cestari è ampiamente riconosciuto per la sua dedizione al trattamento dei **Disturbi Neuro-oftalmologici**, **Strabismo** e **Diplopia**, dove ha fatto una differenza significativa nella vita di molti pazienti, è uno dei pochi oftalmologi in tutto il mondo certificato dal consiglio in **Neurologia** e **Oftalmologia**, sottolineando la sua profonda conoscenza di entrambe le discipline.

Con una lunga esperienza come **Neuro-oftalmologo** e **Chirurgo di Strabismo**, Cestaria si è distinta in ambienti sanitari di prim'ordine, come il **Mass Eye & Ear**. Nell'ambito di questa stessa istituzione, svolge anche la funzione di Codirettore del *Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery*, dove guida un team di esperti impegnati nell'eccellenza medica.

Oltre al suo eccezionale percorso clinico, è pioniere nella ricerca sulle malattie del nervo ottico e ha dedicato gran parte del suo lavoro alla **Neuropatia Ottica Ischemica**. In questo senso, la sua instancabile ricerca di soluzioni lo ha portato alla valutazione di innovativi agenti neuroprotettivi per preservare e ripristinare la vista colpita dall'**Occlusione Vascolare**. Infatti, il Dottor Cestari si è sviluppato come un eccezionale Ricercatore Principale (PI) e Co-PI in molteplici progetti di ricerca e studi clinici. A questo bisogna aggiungere la paternità del primo Case Book che Insegna Chirurgia di Strabismo utilizzando la Tecnica di Sutura Regolabile.

Dean Cestari ha anche ricoperto ruoli cruciali in comitati di rinomate organizzazioni oftalmiche. Inoltre, combina il suo lavoro assistenziale e di ricerca supervisionando e guidando i futuri professionisti della Medicina, come presidente del **Comitato per le Borse di Studio di Tirocini Clinici** e Direttore del **Programma di Borse di Studio in Neuro-oftalmologia** presso Mass Eye & Ear. Nel 2012, è stato onorato con un **Achievement Award**, conferito dall'*American Academy of Ophthalmology*, un riconoscimento per il suo importante contributo all'Oftalmologia e all'educazione scientifica.



Dott. Cestari, Dean

- Neuro-oftalmologo e chirurgo dello Strabismo negli Adulti presso Mass Eye & Ear
- Vice-Direttore del *Center for Thyroid Eye Disease and Orbital Surgery* presso Mass Eye & Ear
- Professore Associato di Oftalmologia presso Mass Eye & Ear
- Co-Fondatore di *Total Direct Care* (Assistenza Diretta Totale)
- Presidente del Comitato per le Borse di Studio di Tirocini Clinici presso Mass Eye & Ear
- Direttore del Programma di Borse di Studio in Neuro-oftalmologia presso Mass Eye & Ear
- Sovvenzione *Catalyst* della Scuola di medicina di Harvard
- *Achievement Award* (2012) presso *American Academy of Ophthalmology*
- Membro di: *Digital Media Committee of the American Academy of Ophthalmology*, *Curriculum Development Committee of the North American Neuro-Ophthalmology Society*



Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott.ssa Luque Valentin-Fernández, Maria Luisa

- Capo Reparto di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario El Escorial, Madrid (HUEE)
- Professoressa di Oftalmologia presso l'Università Francisco de Vitoria, Madrid
- Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Specialista via MIR in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Qualità Assistenziale presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- Laureata in Design e Statistica in Scienze della Salute, Università Autonoma di Barcellona
- Presidentessa della Commissione per la preparazione continua ospedaliera HUEE
- Responsabile della preparazione continua ospedaliera HUEE
- Coordinatrice di Qualità HUEE

Personale docente

Dott.ssa Garcia Basterra, Ignacio

- ♦ Primario di Oftalmologia dell'Ospedale Clinico Universitario Virgen de la Victoria di Malaga
- ♦ Responsabile dell'Unità di Neurooftalmologia e Strabismo degli Adulti dell'Ospedale Clinico Universitario Virgen de la Victoria di Malaga
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Specialista via MIR in Neurologia, Ospedale Universitario Virgen de las Nieves di Granada
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- ♦ Specialista via MIR in Oftalmologia, Ospedale Universitario Virgen de la Victoria Malaga
- ♦ Membro del gruppo di Neurooftalmologia della Società Andalusia di Oftalmologia

Dott.ssa Cabrejas Martinez, Laura

- ♦ Medico strutturato di Oftalmologia. Sezione di oftalmologia infantile, strabismo e neurooftalmologia. Fondazione Jiménez Díaz Madrid
- ♦ Medico strutturato di Oftalmologia. Sezione di oftalmologia infantile, strabismo e neurooftalmologia. Ospedale Ruber Juan Bravo. Madrid
- ♦ Professore associato di Oftalmologia nel Corso di Laurea di Medicina. Università Europea di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Alcalá
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università di Salamanca
- ♦ Master in Oftalmologia Clinica. CEU. Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto universitario in patologie oculari e trattamento, glaucoma e patologia oculare pediatrica, chirurgia oftalmologica, uveite e retina. CEU Università Cardenal Herrera
- ♦ Specialista via MIR in Oftalmologia presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Dott. Fernández Jiménez-Ortiz, Héctor

- ♦ Oftalmologo, sezione di strabismo e neuro-oftalmologia presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada e IMO –Madrid
- ♦ Revisore della rivista Archives della Società Spagnola di Oftalmologia
- ♦ Dottorato in Medicina menzione Cum Laude presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laureato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Gestione Clinica e Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Specialista Universitario in Informatica della Salute e Telemedicina presso l'UNED

Dott.ssa De Las Rivas Ramirez, Neve

- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università di Saragozza
- ♦ Primario di Oftalmologia presso l'Hospital de la Serranía di Ronda, Malaga
- ♦ Dottoranda presso l'Università di Malaga
- ♦ Specialista in Oftalmologia Ospedale Regionale Universitario Materno-Infantile di Malaga

Dott.ssa González Manrique, Maria del Mar

- ♦ Capo Reparto di Oftalmologia dell'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Medico strutturato presso l'Ospedale di Móstoles, Madrid, Spagna
- ♦ Medico strutturato dell'Ospedale Universitario de La Princesa, Madrid, Spagna
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia Università Autonoma di Madrid
- ♦ Medico Specialista in Oftalmologia Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid
- ♦ Sufficienza investigativa. Università di Alcalá
- ♦ Master in Direzione Medica e Clinica. UNED

04

Struttura e contenuti

La struttura e il contenuto di questo Esperto Universitario sono stati progettati secondo i criteri di attualità e il massimo rigore scientifico. Tutto questo, con l'obiettivo di fornire al medico un materiale didattico adattato alle esigenze di quest'area di lavoro in modo che diventino uno strumento altamente utile e una guida d'azione che supporta i processi di diagnosi, approccio e trattamento nell'area della neurooftalmologia.





“

*Impara dai migliori materiali
didattici e diventa un vero esperto
in neuroftalmologia”*

Modulo 1. Disturbi nucleari e infranucleari della motilità

- 1.1. Sindrome di Horner
 - 1.1.1. Basi anatomiche e fisiopatologia della via oculosmpatica
 - 1.1.2. Le cause della sindrome di Horner
 - 1.1.3. Risultati clinici
 - 1.1.4. Diagnosi
 - 1.1.5. Trattamento
- 1.2. Paralisi del nervo oculomotore
 - 1.2.1. Basi anatomiche e fisiopatologia
 - 1.2.2. Eziologia
 - 1.2.3. Risultati clinici
 - 1.2.4. Rigenerazione aberrante del III paio di nervi cranici
 - 1.2.5. Diagnosi
 - 1.2.6. Trattamento
- 1.3. Disturbo del IV paio di nervi cranici
 - 1.3.1. Basi anatomiche e fisiopatologia
 - 1.3.2. Eziologia
 - 1.3.3. Risultati clinici
- 1.4. Disturbo del VI paio di nervi cranici
 - 1.4.1. Basi anatomiche e fisiopatologia
 - 1.4.2. Eziologia
 - 1.4.3. Risultati clinici
- 1.5. Disturbo del VII paio di nervi cranici
 - 1.5.1. Basi anatomiche e fisiopatologia
 - 1.5.2. Eziologia
 - 1.5.3. Risultati clinici
- 1.6. Trattamento della paralisi facciale
 - 1.6.1. Gestione delle paralisi facciali
 - 1.6.2. Prognosi
 - 1.6.3. Nuovi trattamenti

- 1.7. Paralisi combinata delle paia di nervi cranici
 - 1.7.1. Chiavi nella diagnosi di paralisi di più paia di nervi cranici
 - 1.7.2. Cause più frequenti di coinvolgimento di più paia di nervi cranici
 - 1.7.3. Test complementari utili e algoritmo diagnostico
- 1.8. Altre neuropatie
 - 1.8.1. Disturbi facciali ipercinetici
 - 1.8.2. Neuropatie infettive e immunomediate
 - 1.8.3. Traumi e tumori
- 1.9. Miopatie I
 - 1.9.1. Miastenia gravis
 - 1.9.2. Sindromi pseudomiasteniche
- 1.10. Miopatie II
 - 1.10.1. Oftalmoplegia esterna progressiva cronica
 - 1.10.2. Distrofia miotonica

Modulo 2. Disturbi sopranucleari della mobilità. Nistagmo

- 2.1. Relazioni anatomiche. PPRF e FLM
 - 2.1.1. Componenti anatomici del movimento oculare sopranucleare
 - 2.1.2. Anatomia funzionale dei movimenti saccadici e di follow-up
 - 2.1.3. Anatomia funzionale delle versioni orizzontali
 - 2.1.4. Anatomia funzionale delle versioni verticali
 - 2.1.5. Anatomia funzionale della convergenza/divergenza
 - 2.1.6. Riflessi non ottici o vestibolari
- 2.2. Manifestazioni oftalmologiche in patologia del tronco
 - 2.2.1. Patologia dello sguardo orizzontale
 - 2.2.2. Patologia dello sguardo verticale
 - 2.2.3. Patologia della convergenza e divergenza
- 2.3. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia del cervelletto
 - 2.3.1. Localizzazione delle lesioni nel cervelletto secondo le manifestazioni oftalmologiche
 - 2.3.2. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia vascolare cerebellare
 - 2.3.3. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia dello sviluppo cerebellare

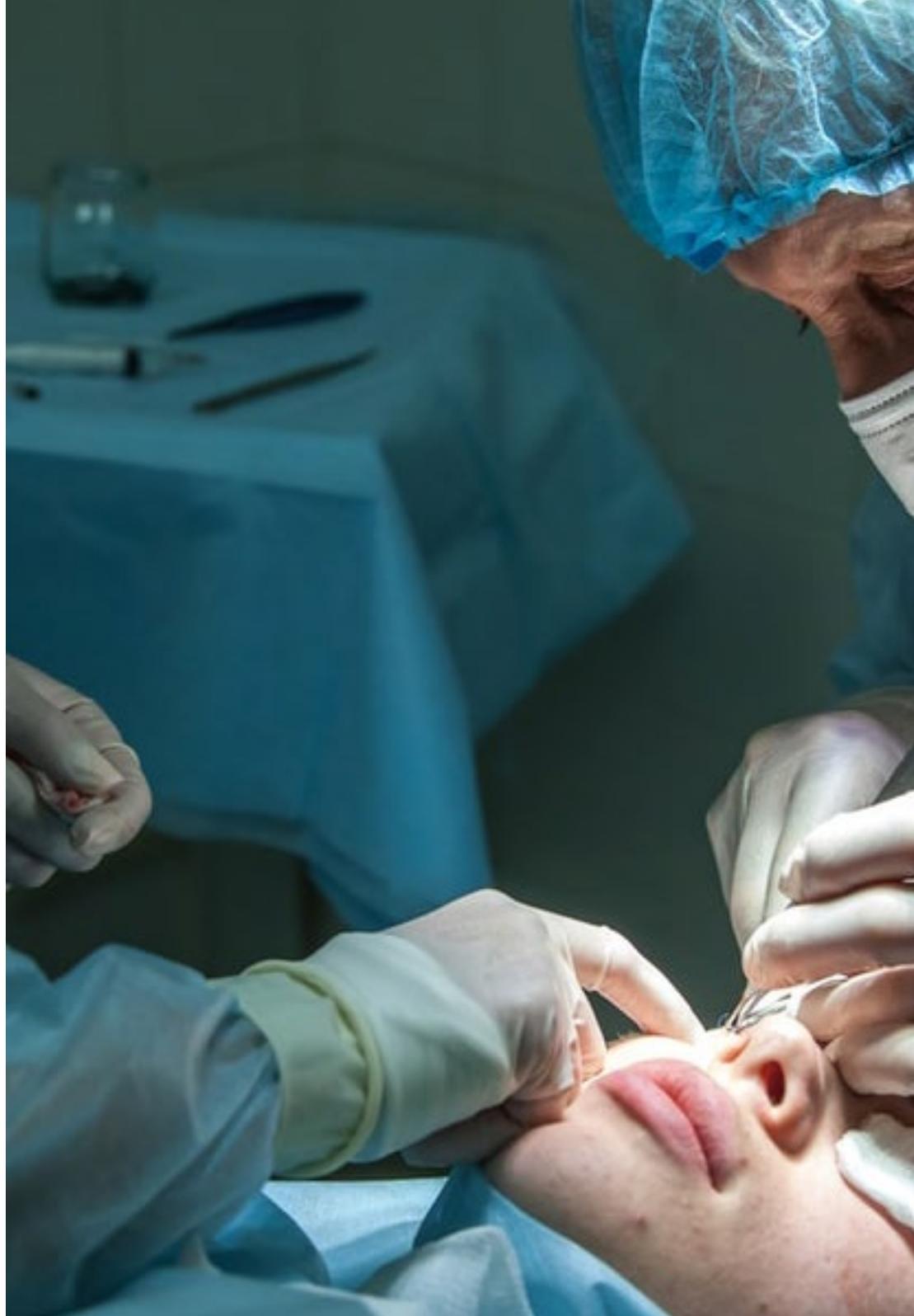
- 2.4. Manifestazioni oftalmologiche nella patologia del sistema vestibolare
 - 2.4.1. Manifestazioni oftalmologiche nella disfunzione oculo-vestibolare centrale
 - 2.4.2. Manifestazioni oftalmologiche nella disfunzione oculo-vertibolare periferica
 - 2.4.3. Deviazione obliqua (*Skew*)
- 2.5. Manifestazioni oftalmologiche nelle malattie neurologiche degenerative e altre
 - 2.5.1. Morbo di Parkinson
 - 2.5.2. Malattia di Huntington
 - 2.5.3. Epilessia
 - 2.5.4. Coma
- 2.6. Facomatosi
 - 2.6.1. Neurofibromatosi
 - 2.6.2. Sclerosi tuberosa
 - 2.6.3. Angiomatosi retino-cerebellare familiare
- 2.7. Nistagmo
 - 2.7.1. Definizione e fisiopatologia
 - 2.7.2. Classificazione
 - 2.7.3. Esplorazione e metodi di registrazione
 - 2.7.4. Nistagmo fisiologico
- 2.8. Nistagmo nell'adulto
 - 2.8.1. Nistagmo vestibolare
 - 2.8.2. Nistagmo dallo sguardo eccentrico
 - 2.8.3. Nistagmo pendolare acquisito
 - 2.8.4. Trattamento
- 2.9. Nistagmo nell'infanzia
 - 2.9.1. Nistagmo sensoriale
 - 2.9.2. Nistagmo motore idiopatico
 - 2.9.3. Nistagmo per cattivo sviluppo fusionale
 - 2.9.4. Altri nistagmi dell'infanzia
 - 2.9.5. Protocollo diagnostico
 - 2.9.6. Trattamento

- 2.10. Intrusioni saccadiche e oscillazioni
 - 2.10.1. Intrusioni saccadiche
 - 2.10.2. Oscillazioni saccadiche
 - 2.10.3. Altre oscillazioni oculari

Modulo 3. Pupilla Il nervo ottico

- 3.1. Valutazione pupillare
 - 3.1.1. L'importanza di una corretta valutazione pupillare
 - 3.1.2. Riflessi della pupilla
 - 3.1.3. Accomodazione e convergenza
- 3.2. Anisocoria
 - 3.2.1. Anisocoria fisiologica
 - 3.2.2. Anisocoria maggiore al buio: anisocoria meccanica, anisocoria farmacologica, sindrome di Horner
- 3.3. Anisocoria maggiore in luce
 - 3.3.1. Introduzione
 - 3.3.2. Lesione all'iride
 - 3.3.3. Midriasi farmacologica
 - 3.3.4. Pupilla di Adie
 - 3.3.5. Malattie del nervo oculomotore
- 3.4. Alterazioni della reattività pupillare
 - 3.4.1. Dissociazione luce-cerca
 - 3.4.2. Difetto pupillare afferente relativo
 - 3.4.3. Pupilla di Argyll Robertson
 - 3.4.4. Rigenerazione aberrante
 - 3.4.5. Altri disturbi pupillari: midriasi episodica benigna
- 3.5. Anatomia e fisiologia del nervo ottico
 - 3.5.1. Anatomia e fisiologia
 - 3.5.2. Nervo ottico intraoculare e intraorbitale
 - 3.5.3. Nervo ottico intracanalicolare e intracranico
 - 3.5.4. Fisiologia

- 3.6. Patologia vascolare del nervo ottico
 - 3.6.1. Neuropatia ottica ischemica non arteritica
 - 3.6.2. Neuropatia ottica ischemica arteritica
 - 3.6.3. Altre neuropatie ottiche ischemiche: ipovolemia e papillopatia diabetica
- 3.7. Patologia infiammatoria del nervo ottico
 - 3.7.1. Patologia infiammatoria del nervo ottico
 - 3.7.2. Patologia demielinizzante del nervo ottico
 - 3.7.3. Patologia infettiva del nervo ottico
 - 3.7.4. Altre neuropatie infiammatorie: perineurite, sarcoidosi e autoimmune
- 3.8. Patologia infiltrativa e compressiva
 - 3.8.1. Patologia tumorale del nervo ottico
 - 3.8.2. Metastasi del nervo ottico, linfoma e leucemia
 - 3.8.3. Aneurismi e patologia ossea compressiva del canale ottico
- 3.9. Patologia metabolica e nutrizionale
 - 3.9.1. Neuropatie metaboliche
 - 3.9.2. Neuropatie nutrizionali
 - 3.9.3. Neuropatia tossica
- 3.10. Patologia traumatica
 - 3.10.1. Traumi diretti
 - 3.10.2. Traumi indiretti
 - 3.10.3. Gestione clinica





“

*Benvenuto nel miglior programma
accademico in Neuroftalmologia.
Basta un clic per elevare la tua
carriera al livello successivo”*

05

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:



Materiali 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.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Esperto Universitario in Neuroftalmologia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questa specializzazione
e ricevi la tua qualifica universitaria senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Neuroftalmologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Neuroftalmologia**

N. Ore Ufficiali: **450 O.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech università
tecnologica

Esperto Universitario

Neuroftalmologia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Neuroftalmologia

