

Master Privato

Patologia Oncologica
Endocrina





tech università
tecnologica

Master Privato

Patologia Oncologica Endocrina

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master/master-patologia-oncologica-endocrina

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 12

04

Direzione del corso

pag. 16

05

Struttura e contenuti

pag. 24

06

Metodologia

pag. 30

07

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

Diabete e obesità sono malattie croniche che, purtroppo, colpiscono gran parte della popolazione. Di conseguenza, questo settore della popolazione è più esposto a patologie tumorali legate al sistema endocrino, soprattutto in organi come colon, reni, fegato o pancreas. Da sempre, la collaborazione tra oncologi ed endocrinologi si è limitata alla cura dei pazienti con tumori in fase avanzata, ma in una nuova realtà in cui queste malattie colpiscono milioni di persone in tutto il mondo, c'è bisogno di figure mediche che uniscano questi due rami.

Grazie a questa qualifica di TECH, il medico sarà specializzato in un campo molto richiesto, dove le sue competenze uniche e distintive serviranno ad aumentare in modo significativo il valore professionale e le possibilità di avanzamento di carriera.





“

*L'Oncologia Endocrina è la scelta migliore
che si possa fare per specializzarsi in un
campo che interessa milioni di persone"*

Il diabete e l'obesità rappresentano un rischio reale per lo sviluppo di patologie tumorali, motivo per cui i medici devono essere preparati ad affrontare casi di cancro complessi, in cui l'alimentazione gioca un ruolo chiave nella prevenzione futura di diversi tipi di tumore. In questo contesto entra in gioco la specialità endocrina, con la quale il professionista sanitario può identificare tutte le patologie oncologiche specifiche di questo sistema per ottenere una migliore diagnosi e un trattamento preventivo per i propri pazienti.

Per questo motivo, TECH ha riunito in questo Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina le migliori conoscenze sulla patologia dei tumori ipotalamo-ipofisari, sulla gestione dei noduli tiroidei, sui tumori della corteccia surrenale e su altri tipi di patologie oncologiche direttamente relazionate con il sistema endocrino.

Grazie a questa specializzazione, i dottori che completeranno questa qualifica avranno una conoscenza molto più approfondita di un ambito oncologico che negli ultimi anni ha assunto un'importanza vitale. Questo consentirà loro di diventare membri chiave dell'équipe medica, essendo i principali collegamenti tra i reparti di Oncologia e di Endocrinologia e capaci di affrontare pazienti con patologie complesse che richiedono le cure più specialistiche.

Inoltre, lo studente ha il vantaggio di poter frequentare questo Master Privato completamente online, potendo scaricare l'intero programma di studio fin dal primo giorno di lezione. In TECH, è lo studente a stabilire le linee guida e il ritmo di studio, senza attenersi a orari o lezioni prestabilite.

Questo **Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Patologia Oncologica Endocrina
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie su quelle discipline che sono essenziali per l'esercizio professionale
- ◆ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ◆ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Raggiungi i tuoi obiettivi di carriera assistendo pazienti con patologie oncologiche complesse e delicate che richiedono il supporto dei migliori professionisti"

“

Sei pronto a portare la tua carriera medica verso nuovi traguardi? Unisciti al team TECH e fai un deciso passo avanti nella tua carriera"

Il programma comprende, nel suo personale docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di riferimento.

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 il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. A tal fine, lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Questa qualifica sarà fondamentale quando si tratterà di affrontare casi complessi, in cui la tua competenza e professionalità spiccheranno.

Vincola i reparti di Oncologia ed Endocrinologia del tuo ospedale e diventa essenziale per il tuo team.



02

Obiettivi

Con la consapevolezza dell'importanza di questo campo di conoscenza per la crescita del professionista, TECH ha ben chiaro che questo Master Privato deve essere focalizzato sul miglioramento professionale dei suoi studenti, offrendo loro le migliori conoscenze possibili in Patologia Oncologica Endocrina. Grazie a una qualifica unica e all'alta richiesta nel settore dell'Oncologia, completando questo Master Privato avrai ampie possibilità di migliorare il tuo attuale lavoro e il tuo prestigio medico.



“

TECH supererà le tue migliori aspettative educative con una qualità umana, professionale e tecnica senza pari nel settore medico"



Obiettivi generali

- ◆ Approfondire la conoscenza, la diagnosi e il trattamento della Patologia Oncologica Endocrina
- ◆ Ottenere un aggiornamento sugli aspetti più recenti della diagnosi e del trattamento della patologia oncologica endocrina
- ◆ Progredire nel metodo multidisciplinare essenziale per la gestione della Patologia Oncologica Endocrina



Iscriviti oggi a questo Master e non esitare: diventa il professionista sanitario che aspiri ad essere"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Patologia del tumore ipotalamo-ipofisario

- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita delle manifestazioni cliniche e della diagnosi dei tumori ipofisari funzionanti e non funzionanti
- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita del trattamento chirurgico dei tumori della regione ipotalamo-ipofisaria, delle modalità di intervento, della gestione perioperatoria e della valutazione funzionale post-operatoria
- ◆ Conoscere le indicazioni e i tipi di trattamento farmacologico nei diversi tipi di tumore
- ◆ Conoscere a fondo le indicazioni e i tipi di radioterapia, la sua efficacia, gli effetti collaterali e anche le indicazioni di altri trattamenti

Modulo 2. Gestione del nodulo tiroideo. Tumori paratiroidei

- ◆ Approfondire la conoscenza dell'intervento sui noduli tiroidei
- ◆ Approfondire l'utilità, le caratteristiche e le classificazioni dei test diagnostici
- ◆ Progredire nella conoscenza delle indicazioni e delle complicanze delle tecniche di etanolizzazione e ablazione
- ◆ Approfondire gli aspetti del trattamento dell'iperparatiroidismo primario

Modulo 3. Carcinoma differenziato della tiroide (DTC)

- ◆ Aggiornamento delle conoscenze sulla patogenesi del DTC
- ◆ Migliorare le nozioni sulla diagnosi e le indicazioni per il trattamento
- ◆ Progredire nello studio di terapie mirate in caso di DTC avanzata non resecabile
- ◆ Approfondire la comprensione dell'importanza dell'approccio multidisciplinare

Modulo 4. Carcinoma midollare della tiroide. Altri carcinomi della tiroide

- ◆ Approfondire la diagnosi e il trattamento del CMT
- ◆ Approfondire la conoscenza di altri tumori maligni della tiroide
- ◆ Ottimizzare il follow-up e la prognosi dei tumori maligni della tiroide non derivati dall'epitelio follicolare

Modulo 5. Tumori della corteccia surrenale

- ◆ Migliorare la comprensione del nodulo surrenale scoperto incidentalmente
- ◆ Approfondire la diagnosi di ipercortisolismo ACTH-indipendente
- ◆ Approfondire la diagnosi differenziale dell'iperaldosteronismo primario dovuto a un adenoma causato da iperplasia
- ◆ Approfondire la diagnosi, il trattamento e il follow-up del carcinoma surrenalico
Approccio multidisciplinare

Modulo 6. Feocromocitomi e paragangliomi

- ◆ Approfondire le basi molecolari di questi tumori e l'importanza dello studio genetico
- ◆ Approfondire la diagnosi, il trattamento e il follow-up dei feocromocitomi e dei paragangliomi

Modulo 7. Sindromi da neoplasia endocrina multipla

- ◆ Approfondire la conoscenza delle sindromi ereditarie della neoplasia endocrina multipla
- ◆ Approfondire il follow-up dei portatori di mutazioni nei geni delle diverse sindromi
- ◆ Valutare e controllare i familiari

Modulo 8. Tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici (GEP-NET)

- ◆ Studiare approfonditamente l'epidemiologia e le basi molecolari e cellulari dei GEP-NET
- ◆ Approfondire la diagnosi, il trattamento, il follow-up e la prognosi dei NET di diversa localizzazione: polmonari, gastrici, intestinali e dell'appendice

Modulo 9. GEP-NET. Diagnosi anatomica e funzionale. Trattamento della malattia locoregionale

- ◆ Approfondire la conoscenza della sindrome carcinoide e della cardiopatia carcinoide
- ◆ Approfondire i diversi tipi di secrezione ormonale ectopica
- ◆ Affrontare la diagnosi GEP-NET. Conoscere i marcatori molecolari, l'ecoendoscopia e i test di imaging
- ◆ Comprendere in maniera completa il follow-up e la valutazione della risposta al trattamento
- ◆ Approfondire le indicazioni per il trattamento del GEP-NET G3

Modulo 10. Tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici. Trattamento della malattia avanzata

- ◆ Conoscere l'approccio alla malattia avanzata
- ◆ Approfondire il trattamento chirurgico delle malattie avanzate
- ◆ Approfondire i trattamenti farmacologici nelle malattie avanzate: Trattamenti biologici, terapie mirate e immunoterapia
- ◆ Approfondire il trattamento con radionuclidi: Teragnosti
- ◆ Approfondire l'assistenza nutrizionale che alcuni pazienti con tumori endocrini possono richiedere
- ◆ Avanzare nell'approccio multidisciplinare

03

Competenze

Poiché l'obesità e il diabete sono la causa principale di molte complicanze oncologiche nei pazienti, nel corso di questo programma il medico acquisirà le competenze necessarie per affrontare efficacemente tutti i tipi di patologie endocrine, dai tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici ad altri non così frequenti come i feocromocitomi e i paragangliomi. Pertanto, il professionista disporrà di una serie di competenze uniche che lo distingueranno dai suoi colleghi oncologi.



“

Otterrai competenze uniche nel campo dell'Oncologia, che ti conferiranno un valore aggiunto e intrinseco tale da permetterti di gestire persino un reparto proprio"



Competenze generali

- ◆ Identificare le diverse patologie cliniche della Patologia Oncologica Endocrina
- ◆ Approcciarsi in maniera multidisciplinare a diversi casi di Patologia Oncologica Endocrina
- ◆ Affrontare l'approccio alle malattie avanzate
- ◆ Approfondire le diverse diagnosi disponibili, al fine di creare un trattamento efficace

“

Migliorerai il trattamento e la vita dei tuoi pazienti, con consigli e diagnosi accurati, adatti a ogni tipo di patologia”





Competenze specifiche

- ◆ Approfondire i tumori della regione ipotalamo-ipofisaria, la loro patogenesi, gli aspetti anatomopatologici e la classificazione
- ◆ Approfondire le indicazioni e l'estensione del trattamento chirurgico. Conoscere le sue complicazioni. Imparare il follow-up successivo
- ◆ Ottimizzare la valutazione della risposta al trattamento
- ◆ Identificare i diversi carcinomi tiroidei
- ◆ Diagnosticare la funzionalità del nodulo surrenalico
- ◆ Approfondire i tumori del tessuto cromaffine
- ◆ Riconoscere le sindromi da neoplasia endocrina multipla e il corretto approccio ad esse
- ◆ Conoscere a fondo la diagnosi, il trattamento, il follow-up e la prognosi dei NET pancreatici funzionali
- ◆ Approfondire il trattamento chirurgico del GEP-NET delle diverse sedi
- ◆ Comprendere in maniera completa la sequenza dei diversi trattamenti dei tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici

04 Direzione del corso

TECH sceglie solo i migliori professionisti, con comprovata esperienza medica ed endocrina, per portare a termine lo sviluppo di tutti gli argomenti presenti in questo Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina. In questo modo, con un orientamento didattico personalizzato, esperto e ravvicinato, gli studenti saranno supportati da un personale docente che desidera vederli crescere nel settore dell'Oncologia, fornendo loro tutte le conoscenze e gli strumenti possibili per diventare leader eccellenti nel loro campo.





“

Unisciti a un team di persone già consapevoli di cosa significhi gestire reparti ospedalieri, e approfitta dei loro migliori consigli in merito alla Patologia Endocrina Oncologica”

Direttore ospite internazionale

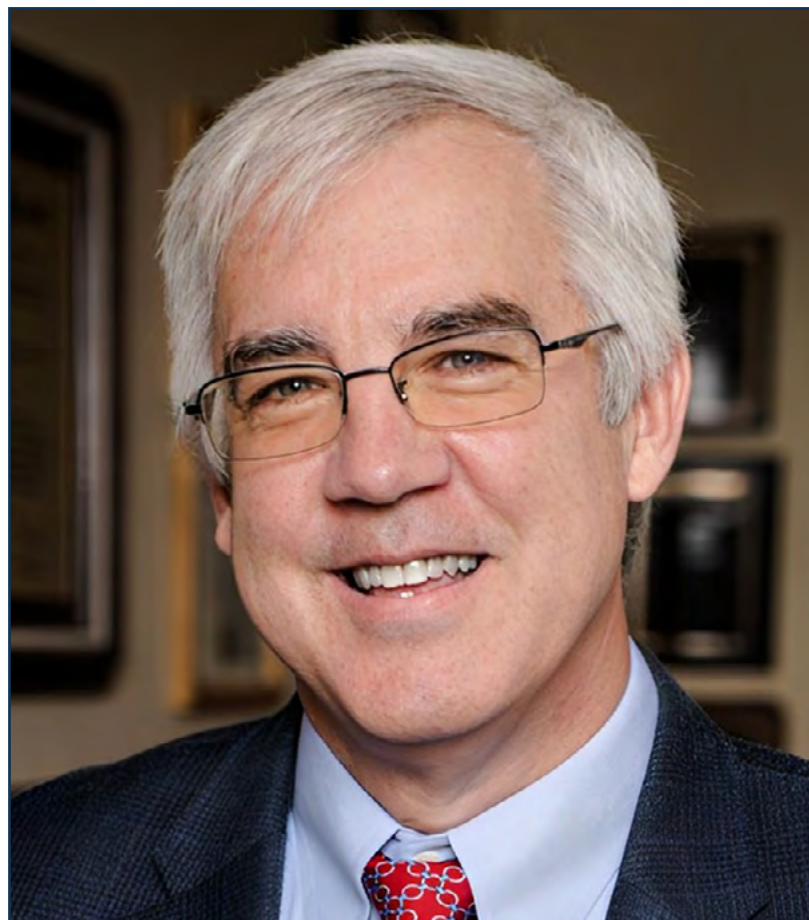
Il Dott. R. Michael Tuttle ha avuto una carriera di successo nel campo medico dell'Endocrinologia per più di 3 decenni. Grazie alle sue eccezionali capacità, questo esperto ha ricevuto numerosi riconoscimenti internazionali. Ha ricevuto il Lewis Braverman Lectureship Award dell'American Thyroid Association e il Knoll Pharmaceutical Mentor Award della Endocrine Society.

Recentemente è stato anche Direttore Clinico del Servizio Endocrino del Memorial Sloan Kettering Hospital. È anche collaboratore accademico permanente presso la Cornell University Medical School di New York.

Inoltre, il dottor Tuttle si è distinto a livello di ricerca clinica. In particolare, ha approfondito lo studio del Cancro della Tiroide e il suo lavoro in questo campo ha cambiato il paradigma in termini di trattamenti differenziati (DTC) per questa malattia. Prima delle sue innovazioni terapeutiche, tutti i pazienti venivano trattati con tiroidectomia totale e iodio radioattivo (RAI). Tuttavia, questo esperto è stato uno dei pionieri nell'utilizzo della Tireoglobulina (Tg) sierica come indicatore di DTC residua.

Ha guidato studi internazionali che hanno dimostrato l'efficacia della tireotropina ricombinante (rhTSH) nel determinare la Tg stimolata dal TSH. Questo ha portato anche alla stratificazione dei pazienti in categorie di rischio e alla riduzione del numero di trattamenti con radiazioni ionizzanti. Insieme alle analisi molecolari, il suo lavoro clinico ha aperto un nuovo scenario per le terapie con inibitori multichinasici (TKI) per il DTC radioiodio-resistente.

Inoltre, è stato consulente del Center for Disease Control per l'esposizione alle radiazioni delle popolazioni delle Isole Marshall, del progetto Downwinder di Hanford e dell'Accademia Nazionale delle Scienze per le Popolazioni Esposte alle Radiazioni.



Dott. Tuttle, R. Michael

- Direttore clinico del servizio di endocrinologia del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Specialista in cancro della tiroide e terapia con radioiodio
- Consulente accademico presso la Cornell University Medical School di New York
- Fellowship presso il Madigan Army Medical Center
- Specializzazione in endocrinologia medica presso il Dwight David Eisenhower Army Medical Center
- Dottorato di ricerca presso l'Università di Louisville
- Laurea in Biologia presso l'Università del Northern Kentucky
- Membro di: Società di Endocrinologia, Associazione Americana della Tiroide, Associazione Americana dei Chirurghi Endocrini

“

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

Direzione



Dott.ssa Álvarez Escola, María Cristina

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Tutor di specializzandi nel Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatrice del Comitato per i Tumori Endocrini dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatrice del Comitato per il Tumore Ipofisario e dell'Area Sellare dell'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Coordinatrice del Gruppo di Neuroendocrinologia SENDIMAD
- ♦ Membro della Commissione Nazionale di Endocrinologia e Nutrizione del Ministero della Salute
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá de Henares



Dott. Fernández Martínez, Alberto

- ♦ Medico strutturato specialista in Endocrinologia Generale presso l'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Medico strutturato specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina presso l'università di Barcellona
- ♦ Specializzazione post-laurea in Neuroendocrinologia presso l'Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism
- ♦ Assistente dell'équipe di Endocrinologia responsabile delle attività educative per i pazienti diabetici dell'Associazione Diabetici di Gran Canaria
- ♦ Monitoraggio collaborativo delle attività di educazione sanitaria per i pazienti diabetici



Dott.ssa Blanco Carrera, Concepción

- Tutor per medici specializzandi in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Príncipe de Asturias
- Medico specialista in Endocrinologia e Nutrizione nell'Area III dell'Assistenza Specialistica
- Medico specialista nel Servizio di Endocrinologia dell'Ospedale Generale di Albacete
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- Specialista in Endocrinologia e Nutrizione via MIR presso l'Ospedale Puerta de Hierro
- Master in Gestione Clinica delle Unità di Cura presso l'Università Internazionale Menéndez Pelayo

Personale docente

Dott.ssa Fajardo Montañana, Carmen

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Endocrinologia dell'Ospedale Universitario de La Ribera
- ◆ Editor associata del Journal of Endocrinology, Diabetes and Nutrition (Elsevier)
- ◆ Membro attivo dell'Area di Neuroendocrinologia della Società Spagnola di Endocrinologia
- ◆ Membro del Consiglio di Amministrazione della Società Spagnola di Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione della Società Spagnola di Endocrinologia e Nutrizione
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia

Dott.ssa Familiar Casado, Cristina

- ◆ Medico specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Universitario San Carlos
- ◆ Membro del Comitato dei Tumori dell'Ospedale Universitario Clínico San Carlos
- ◆ Responsabile dell'ambulatorio monografico dei noduli tiroidei
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specialista in Endocrinologia, Metabolismo e Nutrizione via MIR presso l'Ospedale Clínico Universitario San Carlos de Madrid

Dott. Riesco Eizaguirre, Garcilaso

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale Universitario Mostoles
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Master in Gestione Clinica delle Unità di Cura presso l'Università Internazionale Menéndez Pelayo

Dott.ssa Anda Apiñániz, Emma

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione del Complesso Ospedaliero di Navarra
- ◆ Coordinatrice didattica del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione del Complesso Ospedaliero di Navarra
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Navarra
- ◆ Dottorato in Endocrinologia presso l'Ospedale di Navarra
- ◆ Master in Gestione Sanitaria presso l'Università Internazionale Menéndez Pelayo

Dott.ssa Hanzu, Felicia Alexandra

- ◆ Specialista senior in Endocrinologia presso l'Ospedale Clinico di Barcellona
- ◆ Docente associato di Medicina presso l'Università di Barcellona
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Medicina e Farmacia Carol Dávila, Bucarest
- ◆ Specialista in Endocrinologia presso l'Istituto Nazionale di Endocrinologia CI Parhon, Bucarest
- ◆ Dottorato di ricerca internazionale presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Barcellona

Dott.ssa Custodio Carretero, Ana Belén

- ◆ Medico Specialista del Dipartimento di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Programma Ufficiale di Dottorato in Medicina Interna presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma di Studi Avanzati presso l'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Araujo Castro, Marta

- ◆ Medico specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Master in Gestione Clinica delle Unità di Cura presso l'Università Internazionale Menéndez Pelayo
- ◆ Master in Metodologia della Ricerca in Scienze della Salute presso il Laboratorio di Statistica Applicata dell'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Laurea in Trattamento del Diabete Mellito di tipo 2 Futuri esperti in diabete dell'Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Lamas Oliveira, Cristina

- ◆ Medico specialista nel Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione del Complesso Ospedaliero Universitario di Albacete
- ◆ Coordinatore del Dipartimento di Neuroendocrinologia della Società Spagnola di Endocrinologia Nutrizione(SEEN)
- ◆ Segretaria della Società di Endocrinologia, Nutrizione e Diabetologia di Castiglia-La Mancia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Puerta de Hierro
- ◆ Dottorato di ricerca in Medicina e Chirurgia con premio di dottorato straordinario per la tesi: "Enfermedad de Cushing: resultados del tratamiento quirúrgico y análisis de factores pronósticos de curación y recidiva en el seguimiento a largo plazo" (Malattia di Cushing: risultati del trattamento chirurgico e analisi dei fattori prognostici di guarigione e recidiva nel follow-up a lungo termine)

Dott. Díaz Perez, José Ángel

- ◆ Specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ◆ Vicepresidente del Gruppo Spagnolo di Tumori Neuroendocrini ed Endocrini (GETNE)
- ◆ Membro del Comitato Tumori dell' Ospedali Clínico San Carlos Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Dottorato in Medicina Interna presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Direzione Clinica

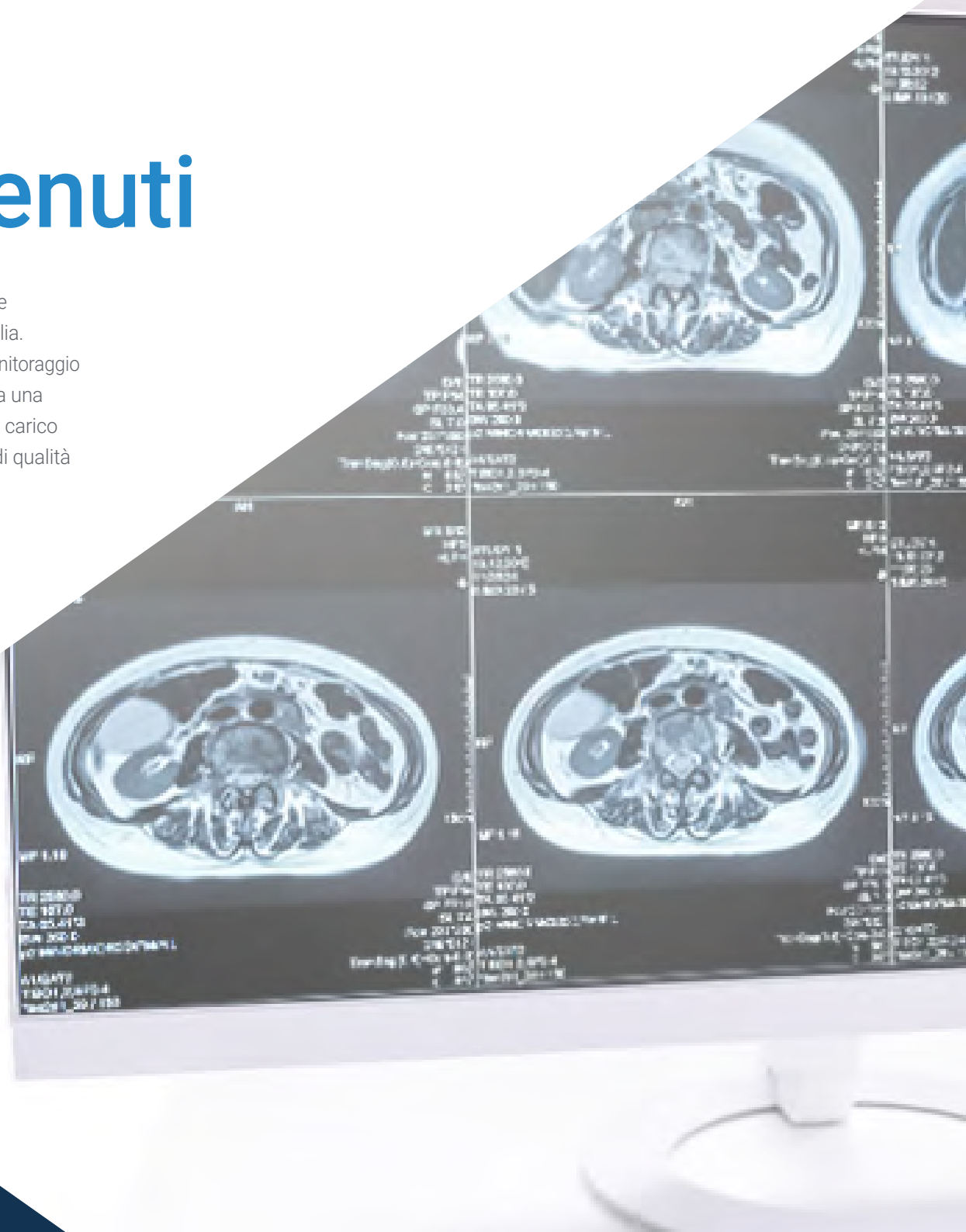
Dott.ssa Ayuela García, Susana

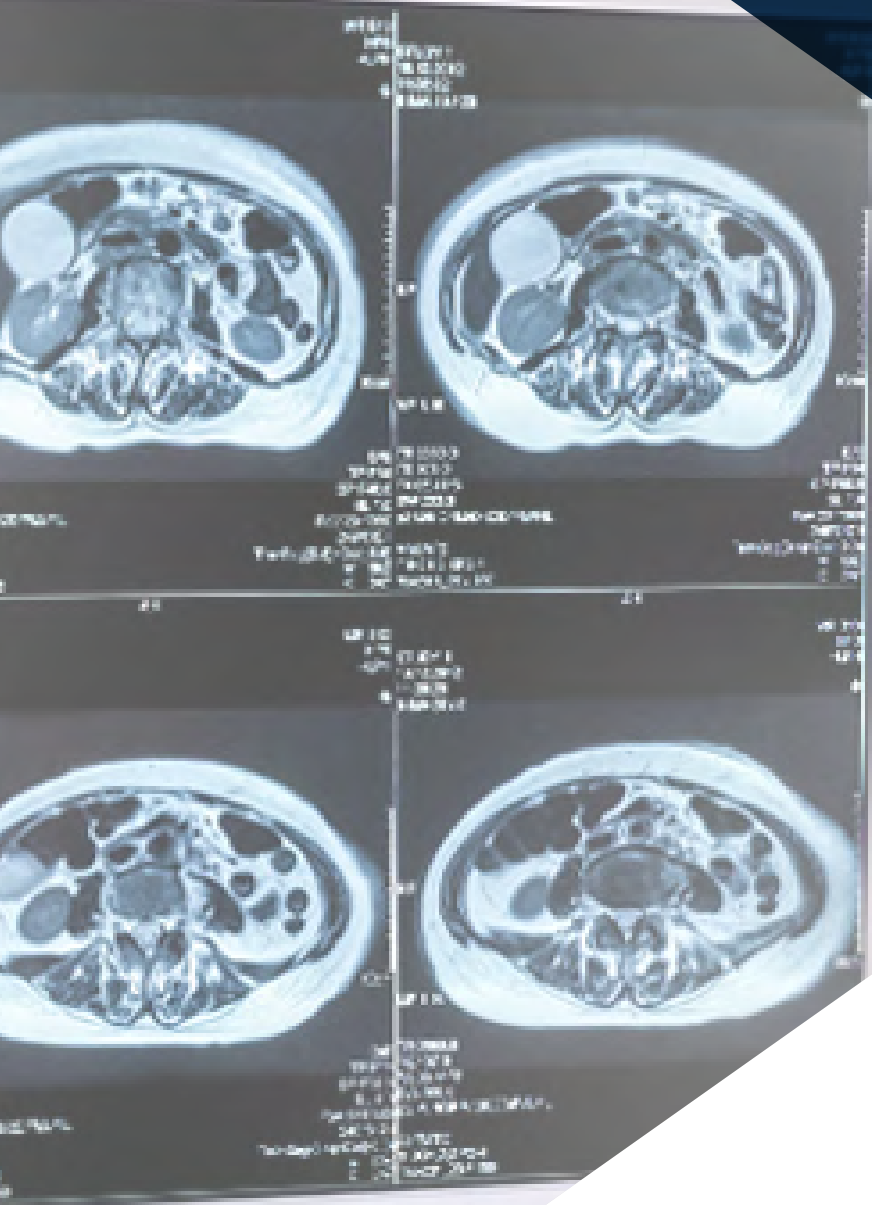
- ◆ Medico specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso il Reparto Epatobiliopancreatico dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Medico strutturato di Chirurgia Generale presso l'Unità di Coloproctologia dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Responsabile della sicurezza dei pazienti presso il Dipartimento di Chirurgia Generale dell'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Membro del Comitato Multidisciplinare sui Tumori Neuroendocrini presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Master in Valutazione dei Danni Fisici presso l'Università Complutense di Madrid

05

Struttura e contenuti

L'Oncologia Endocrina è un argomento complesso da trattare, in cui il medico deve assumere anche il ruolo di consulente del paziente e di intermediario con la famiglia. Per questo motivo, il contenuto di questo Master Privato va oltre e comprende un monitoraggio completo di tutti i possibili tipi di patologie tumorali, in modo che lo studente abbia una comprensione globale dell'intero processo che interessa il suo paziente. Inoltre, il carico didattico è ridotto e contestualizzato grazie al supporto di materiale audiovisivo di qualità fornito dagli stessi insegnanti.





“

Dimetlica i programmi obsoleti e troppo impegnativi e ottieni direttamente la tua qualifica di Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina, senza tesi"

Modulo 1. Patologia del tumore ipotalamo-ipofisario

- 1.1. Patogenesi dei tumori ipofisari
- 1.2. Classificazione clinica e prognostica dei tumori ipofisari: elencare gli elementi clinici, radiologici, funzionali e anatomico-patologici per caratterizzare la prognosi delle lesioni sellari
 - 1.2.1. Adenomi
 - 1.2.1.1. Classificazione clinica, funzionale e radiologica
 - 1.2.1.2. Anatomia patologica degli adenomi ipofisari
 - 1.2.2. Tumori sellari non adenomatosi: Sacca di Rathke (cisti, craniofaringiomi), meningiomi
 - 1.2.3. Lesioni non proliferative: Infiammatorie, emorragiche
- 1.3. Studio di imaging della patologia del tumore ipotalamo-ipofisario
- 1.4. Valutazione oftalmologica della patologia del tumore ipotalamico ipofisario
- 1.5. Prolattinoma: Diagnosi differenziale dell'iperprolattinemia
- 1.6. Acromegalia
- 1.7. Sindrome di Cushing ACTH-dipendente. Malattia di Cushing
- 1.8. Adenomi ipofisari non funzionanti e gonadotropinomi
- 1.9. Adenomi ipofisari meno comuni
 - 1.9.1. Tireotropinomi. Adenomi pluriormonali
 - 1.9.2. Adenomi ipofisari aggressivi
- 1.10. Altri tumori dell'area sellare
 - 1.10.1. Cisti della sacca di Rathke e craniofaringioma
 - 1.10.2. Meningioma Pituicitoma
- 1.11. Trattamento chirurgico delle lesioni sellari e parasellari
 - 1.11.1. Trattamento chirurgico
 - 1.11.2. Valutazione funzionale ipotalamo-ipofisaria post-operatoria
- 1.12. Radioterapia e terapia con radionuclidi per le lesioni sellari e parasellari
 - 1.12.1. Radioterapia
 - 1.12.2. Terapia con radionuclidi
 - 1.12.3. Follow-up a lungo termine dopo la radioterapia
- 1.13. Importanza del Comitato Tumori e delle Associazioni di pazienti
 - 1.13.1. Approccio multidisciplinare
 - 1.13.2. Ruolo delle associazioni di pazienti. Associazione di pazienti affetti da acromegalia

Modulo 2. Gestione del nodulo tiroideo. Tumori paratiroidei

- 2.1. Cause della malattia nodulare della tiroide. Incidentaloma tiroideo
- 2.2. Valutazione della malattia nodulare della tiroide. Fatti che dovrebbero farci sospettare una malignità
 - 2.2.1. Dati clinici, storia personale, storia familiare
 - 2.2.2. Dati dell'esame. Dati di laboratorio
- 2.3. Ecografia nella valutazione della malattia nodulare della tiroide
 - 2.3.1. Ecografia cervicale
 - 2.3.2. Classificazione EU-TIRADS. Classificazione della ATA
- 2.4. Scintigrafia tiroidea. Altre tecniche di diagnostica per immagini
- 2.5. Studio citologico della malattia nodulare della tiroide
 - 2.5.1. Aspirazione con ago sottile (FNAC) con monitoraggio ecografico
 - 2.5.2. Classificazione Bethesda
- 2.6. Iperparatiroidismo dovuto a un nodulo tiroideo iperfunzionante. Gozzo multinodulare iperfunzionante. Trattamento
- 2.7. Utilità dei marcatori molecolari. Cosa fare con un Bethesda III?
- 2.8. Trattamento chirurgico della malattia nodulare della tiroide
 - 2.8.1. Indicazioni
 - 2.8.2. Tipi di trattamenti
- 2.9. Altri trattamenti
 - 2.9.1. Etanolizzazione
 - 2.9.2. Ablazione termica laser
 - 2.9.3. Ablazione termica a radiofrequenza
- 2.10. Gestione dell'iperparatiroidismo primario
 - 2.10.1. Classificazione
 - 2.10.2. Diagnosi biochimica
 - 2.10.3. Test di diagnostica per immagini
 - 2.10.4. Trattamento

Modulo 3. Carcinoma differenziato della tiroide (DTC)

- 3.1. Aspetti molecolari del carcinoma tiroideo differenziato. Implicazioni cliniche
- 3.2. Anatomia patologica del carcinoma tiroideo. Classificazione
- 3.3. Neoplasia follicolare con alterazioni papillari (NIFTP)
- 3.4. Microcarcinoma papillare
 - 3.4.1. La sola sorveglianza è possibile?
 - 3.4.2. Quando effettuare il trattamento?
 - 3.4.3. Come si cura?
- 3.5. Stabilizzazione iniziale. 8ª Classificazione. Differenze con la 7ª Classificazione
- 3.6. Trattamento chirurgico
 - 3.6.1. Trattamento chirurgico iniziale
 - 3.6.2. Trattamento delle recidive
- 3.7. Trattamento con radioiodio
 - 3.7.1. Quando effettuare il trattamento?
 - 3.7.2. Dose di trattamento
 - 3.7.3. Refrattarietà al radioiodio
- 3.8. Controllo. Stabilizzazione dinamica del rischio
- 3.9. Trattamento del CDT avanzato non resecabile
- 3.10. Importanza del Comitato Tumori e delle Associazioni di pazienti
 - 3.10.1. Approccio multidisciplinare

Modulo 4. Carcinoma midollare della tiroide: Altri carcinomi della tiroide

- 4.1. Carcinoma differenziato della tiroide (DTC)
 - 4.1.1. Introduzione: Epidemiologia
 - 4.1.2. Classificazione: Caratteristiche anatomopatologiche
 - 4.1.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.1.4. Studi genetici
- 4.2. CMT. Stabilizzazione iniziale. Stabilizzazione dinamica del rischio
- 4.3. Diagnosi di CMT
 - 4.3.1. Prove di laboratorio
 - 4.3.2. Test di diagnostica per immagini
 - 4.3.3. FNAB con controllo ecografico

- 4.4. CMT. Trattamento chirurgico
 - 4.4.1. Ampiezza dell'intervento chirurgico
 - 4.4.2. Trattamento chirurgico della recidiva
 - 4.4.3. Trattamento chirurgico delle metastasi
- 4.5. CMT. Radioterapia Trattamento con radionuclidi
- 4.6. CMT. Trattamento della malattia avanzata non resecabile
 - 4.6.1. Inibitori della tirosin-chinasi
 - 4.6.2. Altri trattamenti
- 4.7. CMT. Follow-up e prognosi
- 4.8. Carcinoma tiroideo scarsamente differenziato. Carcinoma anaplastico
- 4.9. Linfoma tiroideo e altri rari tumori maligni della tiroide. Metastasi di altri tumori

Modulo 5. Tumori della corteccia surrenale

- 5.1. Incidentaloma surrenalico. Approssimazione diagnostica
- 5.2. Sindrome di Cushing indipendente da ACTH dovuta ad adenoma surrenalico
- 5.3. Iperaldosteronismo primario. Morbo di Crohn
- 5.4. Carcinoma surrenocorticale (ACC)
 - 5.4.1. Introduzione
 - 5.4.2. Anamnesi ed esami clinici
- 5.5. ACC. Aspetti genetici. Dati di laboratorio. Secrezione ormonale
- 5.6. ACC. Studi di diagnostica per immagini: Ecografia TC, RM, PET- TC
- 5.7. ACC. Anatomia patologica. Stadiazione. Fattori pronostici
- 5.8. Trattamento chirurgico
 - 5.8.1. Trattamento chirurgico del tumore primario
 - 5.8.2. Chirurgia e altri trattamenti locali per la malattia avanzata
- 5.9. Adjuvante: Radioterapia. Trattamento delle recidive
- 5.10. Trattamento della malattia avanzata

Modulo 6. Feocromocitomi e paragangliomi

- 6.1. Introduzione
 - 6.1.1. Richiamo anatomico
 - 6.1.2. Epidemiologia
- 6.2. Basi molecolari. Correlazione genotipo-fenotipo
- 6.3. Manifestazioni cliniche: Forme di prestazione
- 6.4. Dati di laboratorio
- 6.5. Test di diagnostica per immagini
- 6.6. Trattamento chirurgico
 - 6.6.1. Blocco adrenergico
 - 6.6.2. Chirurgia dei feocromocitomi e dei paragangliomi. Embolizzazione
- 6.7. Terapia con radionuclidi. Radioterapia
- 6.8. Trattamento della malattia avanzata
- 6.9. Prognosi e follow-up
 - 6.9.1. Monitoraggio dei portatori delle diverse mutazioni
 - 6.9.2. Monitoraggio a lungo termine
 - 6.9.3. Prognosi
- 6.10. Importanza del Comitato dei Tumori e delle Associazioni di Pazienti
 - 6.10.1. Approccio multidisciplinare
 - 6.10.2. Ruolo delle associazioni di pazienti

Modulo 7. Sindromi da neoplasia endocrina multipla

- 7.1. Neoplasia endocrina multipla di tipo I (MEN I). Genetica.
 - 7.1.1. Genetica del MEN I
 - 7.1.2. Quando eseguire uno studio genetico per escludere una mutazione nel gene MEN I?
 - 7.1.3. Consulenza genetica nella MEN I. Diagnosi preimpianto
- 7.2. Manifestazioni cliniche della sindrome. Forme di presentazione MEN I
- 7.3. Esami di laboratorio per la valutazione iniziale e il successivo follow-up
- 7.4. MEN I. Esami di imaging alla valutazione iniziale e al successivo follow-up
- 7.5. MEN I. Trattamento dell'iperparatiroidismo primario (PHPT). Gestione delle recidive
- 7.6. MEN I. Tumori neuroendocrini del pancreas. Indicazione chirurgica

- 7.7. Gestione di altri tumori
 - 7.7.1. NET in siti atipici: NET bronchiali e timici
 - 7.7.2. Screening, follow-up e trattamento di altre neoplasie
- 7.8. Neoplasia endocrina multipla di tipo II (MEN II). Genetica del MEN II
 - 7.8.1. Oncogene RET
 - 7.8.2. Correlazione genotipo-fenotipo
 - 7.8.3. Mutazioni meno comuni
- 7.9. MEN II. Carcinoma midollare
 - 7.9.1. Valutazione e follow-up dopo la conoscenza dello stato di portatore
 - 7.9.2. Tiroidectomia profilattica
- 7.10. MEN II. Feocromocitoma e iperparatiroidismo primario
 - 7.10.1. Valutazione e follow-up dopo la conoscenza dello stato di portatore
 - 7.10.2. Indicazioni per il trattamento dell'iperparatiroidismo nei pazienti con MEN II
- 7.11. MEN II. Altre manifestazioni della MEN II
- 7.12. Altre sindromi da neoplasia endocrina multipla

Modulo 8. Tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici (GEP-NET)

- 8.1. Tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici
 - 8.1.1. Concetto
 - 8.1.2. Epidemiologia
- 8.2. Basi molecolari e cellulari
- 8.3. Anatomia patologica
 - 8.3.1. Sistemi di classificazione
- 8.4. NET del polmone e del timo
- 8.5. NET gastrici
- 8.6. NET intestinali. NET nell'appendice
- 8.7. NET pancreatici non funzionanti
- 8.8. Gastrinoma
- 8.9. Insulinoma
- 8.10. Gucagonoma, Somatostatina, Vipoma. Altri tumori funzionanti

Modulo 9. GEP-NET. Diagnosi anatomica e funzionale. Trattamento della malattia locoregionale

- 9.1. Sindrome carcinoide. Malattia cardiaca da carcinoide
- 9.2. Sindromi da secrezione ectopica di ACTH e altri ormoni
- 9.3. Diagnosi e classificazione dei GEP-NET. Marcatori biologici
 - 9.3.1. Utilità nella diagnosi e nel follow-up
- 9.4. Diagnosi e classificazione dei GEP-NET. L'endoscopia e la puntura di aspirazione con ago sottile (FNAB) ecoendoscopica nella diagnosi e nel follow-up dei GEP-NET
- 9.5. Diagnosi e classificazione dei GEP-NET. Test di diagnostica per immagini I
 - 9.5.1. Ecografia, tomografia computerizzata, risonanza magnetica
 - 9.5.2. Criteri di risposta al trattamento (RECIST, Choi, ecc.)
- 9.6. Diagnosi e classificazione dei GEP-NET. Test di diagnostica per immagini II: La Medicina Nucleare nella diagnosi e nel follow-up dei GEP-NET
- 9.7. Trattamento chirurgico dei NET polmonari
- 9.8. Trattamento chirurgico dei NET gastrici
- 9.9. Trattamento chirurgico dei NET intestinali
- 9.10. Trattamento chirurgico dei NET pancreatici
 - 9.10.1. Trattamento dei NET pancreatici non funzionanti scoperti incidentalmente: Chirurgia/Follow-up
- 9.11. Trattamento chirurgico dei tumori G3. Trattamento chirurgico della MINEN

Modulo 10. Tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici. Trattamento della malattia avanzata

- 10.1. Trattamento chirurgico della malattia avanzata
 - 10.1.1. Indicazioni per il trattamento chirurgico del tumore primario
 - 10.1.2. Trattamento chirurgico delle metastasi epatiche e di altre metastasi
- 10.2. Trattamenti locoregionali
 - 10.2.1. Embolizzazione
 - 10.2.2. Radiofrequenza
 - 10.2.3. Altri trattamenti locoregionali
- 10.3. Trattamenti biologici: Analoghi della somatostatina e altri
- 10.4. Chemioterapia e terapie mirate. Ruolo dell'immunoterapia
- 10.5. Teragenosi: Trattamento con radionuclidi
- 10.6. Il sequenziamento del trattamento
- 10.7. Gestione del paziente con GEP-NET
- 10.8. Importanza del Comitato dei Tumori e delle Associazioni di Pazienti
 - 10.8.1. Approccio multidisciplinare



Questo è il futuro dell'istruzione: sei tu a decidere quando, dove e come studiare tutti i contenuti didattici"

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:



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.



07 Titolo

Il Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

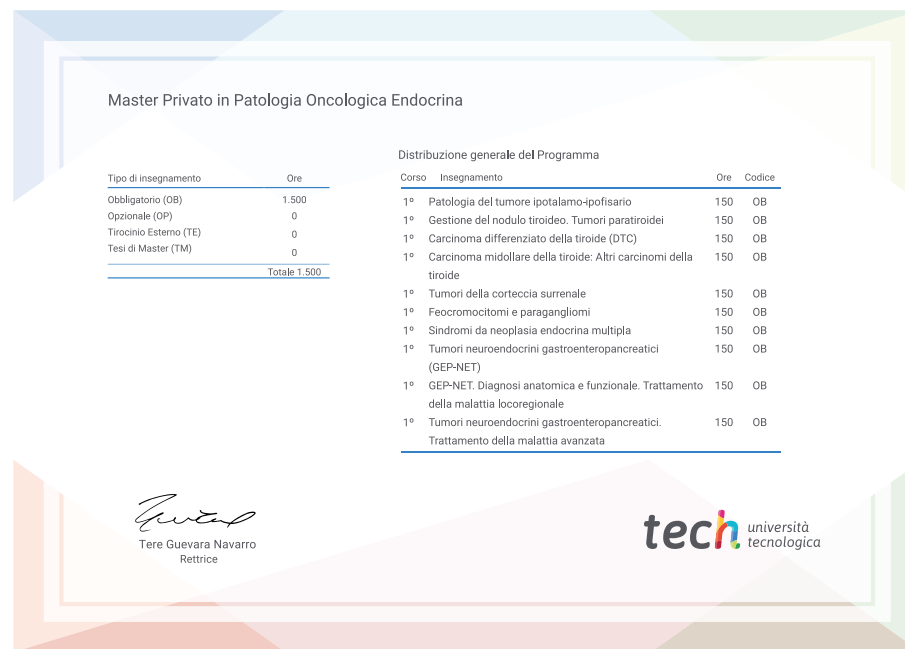
Questo **Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Master Privato in Patologia Oncologica Endocrina**

N. Ore Ufficiali: **1.500**



*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.

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 università
tecnologica

Master Privato

Patologia Oncologica
Endocrina

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Patologia Oncologica Endocrina

