

Esperto Universitario Diagnosi in Senologia





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Diagnosi in Senologia

- » 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/esperto-universitario/esperto-diagnosi-senologia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

La diagnosi in patologia mammaria, soprattutto in oncologia, richiede che il professionista abbia una conoscenza costante e aggiornata di tutte le informazioni scientifiche e tecniche che stanno emergendo in questo campo. L'incidenza delle patologie in quest'area anatomica, soprattutto dei Tumori, ha registrato una crescita inarrestabile negli ultimi decenni.

Questo Esperto Universitario è stato elaborato per fornire una risposta efficace e di qualità alle esigenze dei professionisti del settore che richiedono una preparazione intensiva e flessibile. Un percorso didattico di altissima qualità, gestito dai migliori professionisti in ambito di intervento clinico e di ricerca che operano in questa appassionante area di lavoro.



“

I più recenti progressi scientifici, medici e sanitari in Diagnosi in Senologia, riuniti in un Esperto Universitario completo e altamente specializzato"

Questo Esperto Universitario si propone di sensibilizzare gli studenti sull'importanza attuale della Diagnosi. Il presupposto alla base dell'Esperto Universitario è che l'impegno diagnostico consente di risparmiare sugli sforzi terapeutici. Il percorso di studi si concentra inoltre sulla necessità di utilizzare gli strumenti diagnostici per individuare il processo patologico, in particolare del tumore, permettendo in tal modo di individuare il trattamento, la cosiddetta *Tailord Therapy*, che costituisce il pilastro centrale della Medicina e dell'Oncologia di Precisione.

Questa Oncologia di precisione mira a massimizzare l'uso dei rimedi disponibili ed efficaci, riducendo i pericoli di eccesso e difetto di trattamento, principali responsabili di una considerevole percentuale del tasso di mortalità globale.

Il raggiungimento di questo obiettivo richiederà la preparazione dello studente all'uso razionale, standardizzato ed efficiente delle risorse diagnostiche, compresi gli strumenti diagnostici sofisticati, sia per la diagnosi per immagini che per la biopsia o la conoscenza genetica approfondita dei rami somatici e germinali. Non verranno comunque trascurate le procedure ancestrali, in molti casi caratterizzate da un effetto terapeutico aggiuntivo, in quanto generano fiducia, vicinanza e sicurezza nel paziente. Ci riferiamo alle discipline dell'Anamnesi, della Semiologia e della Filosofia, che orientano il nostro lavoro diagnostico secondo linee di pensiero sagge come quella ippocratica. Tale pensiero ci spinge ad occuparci non delle malattie ma del malato, in questa occasione soprattutto della donna malata, considerandone sempre la totalità fisica, psicologica e spirituale.

La conoscenza strutturale della malattia del seno è il fondamento di quella che oggi chiamiamo medicina individuale, basata sul paziente e, nella malattia neoplastica, Oncologia di Precisione. Già dalla fine del XX secolo si conosceva la diversità dei genotipi del tumore al seno e si sospettava, a livello empirico, che ognuno di essi avesse una specificità terapeutica. Si conosceva fondamentalmente l'efficacia del blocco degli estrogeni nel Genotipo Luminale.

Lo sviluppo e l'uso clinico di Trastuzumab da parte di Genentech per bloccare la via del recettore HER2 è stato, secondo le parole dello storico esperto in Oncologia S. Mukherjee, come se nel Colera si fosse passati dal trattamento della diarrea alla lotta contro il parassita. Sicuramente sarebbe nato un campo di terapia mirata, che richiedeva una conoscenza approfondita della struttura molecolare del Tumore e della Persona.

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

- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici
- ♦ Novità e ultimi progressi del settore
- ♦ Esercizi pratici con cui potersi valutare in totale autonomia per migliorare l'apprendimento
- ♦ Metodologie innovative e altamente efficienti
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Una specializzazione pensata per permetterti di implementare le conoscenze acquisite fin da subito nella tua prassi quotidiana”

“

Gli ultimi progressi nel campo della Diagnosi in Senologia racchiusi in un Esperto Universitario di preparazione altamente efficiente, che ottimizzerà i tuoi sforzi consentendoti di ottenere i migliori risultati"

Lo sviluppo di questo Esperto Universitario è incentrato sulla messa in pratica dell'apprendimento teorico proposto. Grazie ai sistemi di insegnamento più efficaci e metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, potrai acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. In questa maniera, ci impegniamo a trasformare i tuoi sforzi in competenze reali e immediate.

Il nostro sistema online è un altro punto di forza del nostro approccio preparatorio. Grazie a una piattaforma interattiva che sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici, ti forniamo gli strumenti digitali più coinvolgenti. In questo modo possiamo offrirti un apprendimento totalmente adattabile alle tue esigenze, in modo che tu possa combinare perfettamente questa specializzazione con la tua vita personale o professionale.

Un Esperto Universitario unico nel suo genere e che coniuga perfettamente l'intensità della didattica che si svolge con le conoscenze e le tecniche più innovative del settore, mantenendo la flessibilità di cui ha bisogno il professionista in carriera.

Una specializzazione creata per permetterti di implementare in modo pressoché immediato le conoscenze acquisite nella tua pratica quotidiana.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario in Diagnosi in Senologia è quello di offrire ai professionisti del settore medico un percorso completo per approfondire le conoscenze, le competenze e le abilità per la pratica clinica di routine, nonché per aggiornarsi sugli ultimi sviluppi in quest'area di intervento. Un modo pratico ed efficace per essere sempre aggiornati su una professione in costante evoluzione.





“

Il nostro obiettivo è semplice: aiutarti a mantenerti aggiornato sugli ultimi progressi della Diagnosi in Senologia grazie a un Esperto Universitario perfettamente conciliabile con il tuo lavoro e i tuoi impegni personali”



Obiettivi generali

- ♦ Conoscere tutti i concetti di embriologia, anatomia, fisiologia e genetica applicabili al seno
- ♦ Comprendere la storia naturale del tumore al seno e dei suoi aspetti biologici
- ♦ Comprendere la diagnosi precoce e le tecniche di patologia del seno
- ♦ Conoscere tutti i team multidisciplinari e le piattaforme relative alla senologia
- ♦ Conoscere i diversi tipi istologici di tumori mammari benigni e maligni
- ♦ Saper gestire le situazioni speciali nel tumore al seno
- ♦ Stabilire un insieme di alternative per la gestione della malattia benigna del seno
- ♦ Conoscere il trattamento chirurgico del tumore al seno
- ♦ Conoscere il trattamento preoperatorio e postoperatorio relativo alla patologia del seno
- ♦ Applicare trattamenti medici profilattici per il tumore al seno
- ♦ Imparare a gestire i trattamenti di chemioterapia per il carcinoma al seno
- ♦ Conoscere le diverse alternative di immunoterapia e le terapie di supporto
- ♦ Applicare le diverse tecniche molecolari appropriate per ogni caso clinico specifico
- ♦ Fornire strumenti per affrontare situazioni di scarsa risposta e di ricaduta
- ♦ Imparare a gestire il tumore al seno metastatico
- ♦ Conoscere gli aspetti legati alla ricerca e gli studi clinici in patologia mammaria
- ♦ Conoscere i gruppi e le associazioni di supporto ai pazienti





Obiettivi specifici

Modulo 1. Diagnosi in Senologia

- ♦ Interpretare la radiologia in patologia mammaria
- ♦ Gestire correttamente la diagnosi di microcalcificazioni e alterazioni dell'architettura mammaria
- ♦ Esplorare la stadiazione clinica pretrattamento nel Tumore al Seno
- ♦ Conoscere in dettaglio gli ultimi sviluppi della chirurgia mammaria diagnostica e interventistica

Modulo 2. Anatomia Patologica

- ♦ Approfondire le caratteristiche dell'embriologia mammaria per ottenere una conoscenza ampia ed esaustiva delle sue caratteristiche
- ♦ Comprendere i tipi molecolari di Tumore al seno e i sottotipi di Carcinoma mammario triplo negativo
- ♦ Conoscere le ultime evidenze scientifiche relative al trattamento dei tumori fibroepiteliali e mesenchimali
- ♦ Porre particolare attenzione alle situazioni clinicopatologiche speciali che coinvolgono sindromi tumorali genetiche

Modulo 3. Anatomia Funzionale

- ♦ Approfondire i punti chiave della vascolarizzazione nella conservazione della pelle e dell'areola, nonché della conservazione dei muscoli e dei lembi locali
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita sugli ultimi sviluppi del drenaggio linfatico
- ♦ Studiare l'anatomia radiologica della regione mammaria e dei siti donatori nella chirurgia ricostruttiva
- ♦ Ottenere una conoscenza completa e specializzata del contenuto vascolare, nervoso e gangliare del cavo ascellare

Modulo 4. Embriologia, malformazioni e condizioni intersessuali

- ♦ Approfondire l'embriologia e la fisiologia del seno
- ♦ Avere conoscenze mediche adeguate a identificare i diversi tipi di malformazioni del seno e le loro caratteristiche
- ♦ Approfondire le specificità della macromastia e della micromastia per una migliore gestione clinica
- ♦ Conoscere in dettaglio gli ultimi progressi oncologici nel trattamento delle malattie infiammatorie del seno



Questo programma ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per essere più efficace nell'assistenza ai tuoi pazienti"

03

Direzione del corso

Questo Esperto Universitario dai contenuti estremamente esaurienti è impartito da specialisti del settore. Si tratta di specialisti con esperienza nell'insegnamento, nella ricerca e con le conoscenze necessarie per fornire una visione ampia, sistematica e realistica della complessità del settore. Sarà questo il personale docente che ti accompagnerà durante tutta il percorso di studi, mettendo la propria esperienza reale al tuo servizio.



“

Un eccezionale personale docente, formato da professionisti di diverse aree di competenza, ti guiderà durante l'intero percorso di studio: un'occasione unica da non perdere"

Direttore Ospite Internazionale

La Dott.ssa Nour Abuhadra è un'importante oncologa medica a livello internazionale, riconosciuta per la sua esperienza e contributi significativi nel campo del cancro al seno. Ha ricoperto ruoli importanti e ad alta responsabilità presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK) di New York, come Direttrice del Programma per il Cancro al Seno Raro, e anche come Co-Direttrice del Programma di Ricerca Clinica sul Cancro al Seno Triplo Negativo. Infatti, il suo ruolo nel MSK, uno dei principali centri oncologici del mondo, ha sottolineato il suo impegno per la ricerca e il trattamento dei tipi più complessi di questa condizione.

Con un Dottorato in Medicina presso il Weill Cornell Medical College, in Qatar, ha avuto l'opportunità di collaborare con opinion leader presso il MD Anderson Cancer Center, che le ha permesso di approfondire le sue conoscenze e abilità in Oncologia al Seno. Ciò ha influenzato in modo significativo il suo approccio alla ricerca clinica, che l'ha portata a concentrarsi sullo sviluppo di modelli di biomarcatori predittivi e prognosi, in particolare sul cancro al seno triplo-negativo.

È stata inoltre autrice di numerose pubblicazioni scientifiche e ha contribuito in modo significativo alla conoscenza dei meccanismi e dei trattamenti del cancro al seno. Inoltre, la sua ricerca ha coperto, dall'identificazione dei biomarcatori, alla classificazione del microambiente immunitario tumorale, per migliorare l'uso dell'immunoterapia.

Nel corso della sua carriera, la Dott.ssa Nour Abuhadra ha anche ricevuto numerosi premi e riconoscimenti, tra cui il Premio per lo sviluppo della carriera nella conquista del cancro, assegnato dalla Società Americana di Oncologia Clinica (ASCO), e il Premio al Merito della Fondazione Conquista del Cancro, anche da ASCO. Inoltre, è stata riconosciuta dall'Associazione Americana per la Ricerca sul Cancro (AACR) con il Premio di Membro Associato.



Dott.ssa Abuhadra, Nour

- Direttrice del programma per il cancro al seno raro al MSK, New York, Stati Uniti
- Co-Direttrice del programma di ricerca clinica sul cancro al seno triplo negativo al Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), New York
- Medico presso il MD Anderson Cancer Center, Texas
- Specialista in cancro al seno della Cleveland Clinic Foundation, Ohio
- Dottorato in medicina presso la Weill Cornell Medicine, Qatar, Cornell University
- Premi:
 - Premio per lo sviluppo della carriera nella conquista del cancro, ASCO (2023)
 - Premio al merito della Fondazione Conquista del Cancro, ASCO (2019-2021)
 - Premio del membro associato, AACR (2020)
- Membro di:
 - Associazione americana per la ricerca sul cancro (AACR)



*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti al mondo*

Direzione



Dott. Muñoz Madero, Vicente

- Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid con valutazione Magna Cum Laude
- Studi post-laurea: audit con 5 anni di esperienza nel trattamento chirurgico del tumore al seno: alla ricerca di una guida di qualità
- Specializzazione: European Board of Oncologic Surgery Qualification
- Più di 25 corsi e seminari di specializzazione medica e scientifica in chirurgia e oncologia nelle migliori istituzioni del mondo.
- Numerose pubblicazioni, ricerche e conferenze di rilevanza internazionale nel campo medico e della ricerca in oncologia, chirurgia e oncologia mammaria.

Personale docente

Dott. Borobia Melero, Luis

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Zaragoza nel 1974
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid nel 1987

Dott.ssa Muñoz Jiménez, Beatriz

- ♦ Medico specializzanda in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente. Observership - Foregut Surgery Service con il Dott. S.R.DeMeester

Dott.ssa Muñoz Muñoz, Paula

- ♦ "Laurea in Medicina, Medico Specializzanda in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente al 5° anno e in attività presso l'Ospedale Ramón y Cajal di Madrid"

Dott.ssa Hernández Gutiérrez, Jara

- ♦ MIR in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente. Complesso Ospedaliero di Toledo - SESCAM

Dott. García Marirrodiga, D. Ignacio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Madrid nel 1995
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dal 2008. Registrata a Madrid

Dott. Ruiz Martín, Juan

- ♦ Dottorato in medicina conseguito nel 2008, svolge la propria attività diagnostica come Patologo presso il Complesso Ospedaliero di Toledo. È responsabile della sezione di Patologia del Seno

Dott. Benito Moreno, D. Luis M.

- ♦ Radiologo. Responsabile della Sezione di Radiologia Interventistica del Seno presso l'Ospedale Centrale di Difesa "Gómez Ulla" di Madrid per più di dieci anni
- ♦ Professore Clinico presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Alcalá de Henares e Coordinatore di Zona del Programma di Screening del Seno della Comunità Autonoma di Madrid. Esperto in cooperazione internazionale sul Tumore

Dott.ssa González Ageitos, Ana María

- ♦ Strutturata di Oncologia Medica presso il Complesso Ospedaliero HVS di Toledo

Dott.ssa López, Escarlata

- ♦ Responsabile medica di GenesisCare-Spagna. Membro della Commissione Nazionale della Specialità. Accreditata dall'Agenzia per la Qualità della Salute del Servizio Sanitario Andaluso (SAS) come Esperta in Radioterapia Oncologica

Dott.ssa García, Graciela

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Medicina di Oviedo

Dott.ssa Serradilla, Ana

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale. Titolo di Medico Specialista in Radioterapia Oncologica
- ♦ Corsi di dottorato Post-laurea
- ♦ Ottenendo il Certificato di Studi Avanzati

Dott. Flores Sánchez, Álvaro

- ♦ Medico specialista in Radioterapia Oncologica

Dott.ssa Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ♦ Responsabile del coordinamento dei progetti nazionali, del supporto scientifico e del marketing (pubblicazioni) e delle operazioni di OncoDNA-BioSequence
- ♦ Laurea in Biotecnologia
- ♦ Master in Studi Clinici e Clinical Research Associate (CRA) conseguito presso l'OncoDNA-BioSequence
- ♦ Esperta in Biologia Molecolare, Genetica e Microbiologia, ha lavorato in laboratori specializzati sia nel dipartimento di diagnostica molecolare che nel Dipartimento di R&S sviluppando nuovi kit diagnostici e test genetici
- ♦ Ha gestito i progetti di ricerca e sviluppo, di oncologia e di laboratorio

Dott.ssa Martín López, Irene

- ♦ Clinical Research Associate Trainee presso OncoDNA-BioSequence
- ♦ Laurea in Biotecnologia
- ♦ Master in Biomedicina e Oncologia Molecolare
- ♦ Master in Gestione e Monitoraggio di Studi Clinici
- ♦ Esperta nell'area tecnico-scientifica e nella gestione di progetti di ricerca clinica in oncologia, genetica e biologia molecolare
- ♦ Ha lavorato come coordinatrice tecnico-scientifica in un'azienda specializzata in prodotti e servizi di diagnostica genetica e molecolare, e come Science Research Intern in un Laboratorio di Medicina Molecolare

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per intervenire in questo settore e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.



“

*Questo Innovativo programma in
Diagnosi in Senologia possiede il
programma scientifico più completo
e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Diagnosi in Senologia

- 1.1. Introduzione alla diagnostica per immagini in senologia
- 1.2. Interpretazione radiologica in patologia mammaria
- 1.3. Noduli e asimmetrie del seno
- 1.4. Gestione diagnostica delle microcalcificazioni e della distorsione dell'architettura del seno
- 1.5. Interventismo al seno
- 1.6. Stadiazione clinica pretrattamento nel tumore al seno
- 1.7. Altre indicazioni per la risonanza magnetica del seno
- 1.8. Seno trattato e operato
- 1.9. Patologie del seno poco frequenti. Situazioni speciali
- 1.10. Progressi nella diagnostica del seno e nelle procedure interventistiche

Modulo 2. Anatomia patologica

- 2.1. Introduzione all'anatomia patologica del seno
 - 2.1.1. Concetti Il linguaggio dell'anatomia patologica
 - 2.1.2. Metodi di studio dell'anatomia patologica
 - 2.1.3. Tipi di campioni
 - 2.1.4. Correlazione clinica e radiologica
 - 2.1.4.1. L'orientamento del campione chirurgico
 - 2.1.5. Diagnosi: il referto anatomopatologico
 - 2.1.6. Il seno normale
- 2.2. Tumori epiteliali benigni. Neoplasie papillari. Lesioni premaligne
 - 2.2.1. Proliferazioni epiteliali benigne e precursori
 - 2.2.1.1. Iperplasia duttale abituale
 - 2.2.1.2. Lesioni a cellule colonnari, compresa l'atipia dell'epitelio piatto
 - 2.2.1.3. Iperplasia duttale abituale
 - 2.2.2. Adenosi e lesioni sclerosanti benigne
 - 2.2.2.1. Adenosi sclerosante
 - 2.2.2.2. Adenosi e adenoma apocrino
 - 2.2.2.3. Adenosi microghiandolare
 - 2.2.2.4. Cicatrice radiale e lesione sclerosante complessa

- 2.2.3. Adenomi
 - 2.2.3.1. Adenoma tubolare
 - 2.2.3.2. Adenoma da allattamento
 - 2.2.3.3. Adenoma duttale
- 2.2.4. Tumori epiteliali-mioepiteliali
 - 2.2.4.1. Adenoma pleomorfo
 - 2.2.4.2. Adenomioepitelioma
- 2.2.5. Neoplasie papillari
 - 2.2.5.1. Papilloma intraduttale
 - 2.2.5.2. Carcinoma duttale papillare in situ
 - 2.2.5.3. Carcinoma papillare incapsulato
 - 2.2.5.4. Carcinoma papillare solido in situ
- 2.2.6. Neoplasia lobulare non invasiva
 - 2.2.6.1. Iperplasia lobulare atipica
 - 2.2.6.2. Carcinoma lobulare in situ
- 2.2.7. Carcinoma duttale in situ
- 2.3. Tumori epiteliali maligni
 - 2.3.1. Carcinoma infiltrante e sottotipi
 - 2.3.1.1. Carcinoma infiltrante senza sottotipo speciale
 - 2.3.1.2. Carcinoma micro-infiltrante
 - 2.3.1.3. Carcinoma lobulare infiltrante
 - 2.3.1.4. Carcinoma tubulare
 - 2.3.1.5. Carcinoma cribroso
 - 2.3.1.6. Carcinoma mucinoso
 - 2.3.1.7. Cistoadenocarcinoma mucinoso
 - 2.3.1.8. Carcinoma micropapillare infiltrante
 - 2.3.1.9. Carcinoma papillare solido infiltrante
 - 2.3.1.10. Carcinoma papillare infiltrante
 - 2.3.1.11. Carcinoma con differenziazione apocrina
 - 2.3.1.12. Carcinoma metaplastico



- 2.3.2. Carcinomi di tipo ghiandola salivare
 - 2.3.2.1. Carcinoma a cellule acinarie
 - 2.3.2.2. Carcinoma adenoide cistico
 - 2.3.2.3. Carcinoma secretorio
 - 2.3.2.4. Carcinoma mucoepidermoide
 - 2.3.2.5. Adenocarcinoma polimorfo
 - 2.2.2.6. Carcinoma a cellule alte con polarizzazione inversa
- 2.3.3. Neoplasie neuroendocrine
 - 2.3.3.1. Tumore neuroendocrino
 - 2.3.3.2. Carcinoma neuroendocrino
- 2.4. Tumori fibroepiteliali. Tumori del complesso areolacapezzolo Tumori ematopoietici
 - 2.4.1. Tumori fibroepiteliali
 - 2.4.1.1. Amartoma
 - 2.4.1.2. Fibroadenoma
 - 2.4.1.3. Tumore Filloide
 - 2.4.2. Tumori del complesso areola-capezzolo
 - 2.4.2.1. Tumore siringomatoso
 - 2.4.2.2. Adenoma del capezzolo
 - 2.4.2.3. Malattia di Paget del seno
 - 2.4.3. Tumori ematopoietici
 - 2.4.3.1. Linfoma MALT
 - 2.4.3.2. Linfoma follicolare
 - 2.4.3.3. Linfoma B diffuso di cellule grandi
 - 2.4.3.4. Linfoma di Burkitt
 - 2.4.3.5. Linfoma anaplastico a grandi cellule associato a un impianto al seno
- 2.5. Tumori mesenchimali
 - 2.5.1. Tumori vascolari
 - 2.5.1.1. Emangioma
 - 2.5.1.2. Angiomatosi
 - 2.5.1.3. Lesioni vascolari atipiche
 - 2.5.1.4. Angiosarcoma primario
 - 2.5.1.5. Angiosarcoma post-radiazione

- 2.5.2. Tumori fibroblastici e miofibroblastici
 - 2.5.2.1. Fascite nodulare
 - 2.5.2.2. Miofibroblastoma
 - 2.5.2.3. Fibromatosi desmoide
 - 2.5.2.4. Tumore miofibroblastico infiammatorio
- 2.5.3. Tumori della guaina nervosa periferica
 - 2.5.3.1. Schwannoma
 - 2.5.3.2. Neurofibroma
 - 2.5.3.3. Tumore a cellule granulari
- 2.5.4. Tumori del muscolo liscio
 - 2.5.4.1. Leiomioma
 - 2.5.4.2. Leiomiosarcoma
- 2.5.5. Tumori adipocitici
 - 2.5.5.1. Lipoma
 - 2.5.5.2. Angiolipoma
 - 2.5.5.3. Liposarcomi
- 2.6. Situazioni cliniche e patologiche speciali Sindromi tumorali genetiche
 - 2.6.1. Situazioni clinicopatologiche speciali
 - 2.6.1.1. Giovane donna
 - 2.6.1.2. Gravidanza e allattamento
 - 2.6.1.3. Anziana
 - 2.6.1.4. Uomini
 - 2.6.1.5. Occulto
 - 2.6.1.6. Carcinoma infiammatorio
 - 2.6.2. Sindromi tumorali genetiche
 - 2.6.2.1. Sindrome ereditaria del tumore al seno e alle ovaie associata a BRCA1/2
 - 2.6.2.2. Sindrome di Cowden
 - 2.6.2.3. Atassia-Telangiectasia
 - 2.6.2.4. Sindrome di Li-Fraumeni associata a TP53
 - 2.6.2.5. Sindrome di Li Fraumeni associata a CHEK2
 - 2.6.2.6. Tumore al seno associato a CDH1
 - 2.6.2.7. Tumori associati a PALB2
 - 2.6.2.8. Sindrome di Peutz-Jeghers
 - 2.6.2.9. Neurofibromatosi tipo 1
- 2.7. Patologia non tumorale
 - 2.7.1. Iperplasia stromale pseudoangiomatosa
 - 2.7.2. Mastopatia diabetica
 - 2.7.3. Fibrosi
 - 2.7.4. Malattia di Mondor
 - 2.7.5. Cambiamenti nell'allattamento
 - 2.7.6. Mastite
 - 2.7.6.1. Mastite granulomatosa
 - 2.7.6.2. Mastite non granulomatosa
- 2.8. La prognosi
 - 2.8.1. Grado del tumore
 - 2.8.2. Stadiazione patologica
 - 2.8.3. Bordi chirurgici
 - 2.8.4. Linfonodo sentinella
 - 2.8.4.1. OSNA
 - 2.8.5. Classi di immunohistochimica orientate al trattamento
 - 2.8.6. Nomogrammi
 - 2.8.6.1. Casi
- 2.9. Il pronostico
 - 2.9.1. Valutazione della risposta al trattamento neoadiuvante
 - 2.9.2. Previsione della risposta al trattamento chemioterapico
 - 2.9.2.1. Piattaforme genetiche: Oncotype DX, Mamaprint, PAM50
 - 2.9.3. Obiettivi terapeutici
 - 2.9.4. NGS
 - 2.9.5. Patologia digitale e computazionale
 - 2.9.5.1. Casi
- 2.10. Multimodalità
 - 2.10.1. Positivo, negativo o incerto
 - 2.10.2. Interpretazione dei dati nel contesto clinico
 - 2.10.2.1. Statistica e probabilità
 - 2.10.3. Controllo di qualità
 - 2.10.3.1. Protocolli
 - 2.10.4. Il patologo nell'unità di senologia
 - 2.10.4.1. Casi difficili: tumori rari, primario occulto, OSNA non al seno, follow-up molto lunghi
 - 2.10.5. Conclusione

Modulo 3. Anatomia Funzionale

- 3.1. Anatomia radiologica della regione del seno
- 3.2. Anatomia radiologica dei siti donatori nella chirurgia mammaria ricostruttiva
- 3.3. Anatomia chirurgica in Chirurgia Oncologica e Ricostruttiva. Topografia, relazioni anatomiche
- 3.4. Contesto muscolare
- 3.5. Vascolarizzazione arteriosa e venosa
 - 3.5.1. Punti chiave della vascolarizzazione per la conservazione della pelle e dell'areola
 - 3.5.2. Punti chiave della vascolarizzazione nella conservazione dei muscoli e nei lembi locali
- 3.6. Drenaggio linfatico
- 3.7. Innervazione
- 3.8. Cavità ascellare
 - 3.8.1. Limiti
 - 3.8.2. Contenuto vascolare
 - 3.8.3. Contenuto del nervo
 - 3.8.4. Contenuto Linfonodale, Livelli di Berg, Approcci chirurgici a livello dell'ascella
- 3.9. Mammaria interna. Ruolo nei lembi liberi
- 3.10. Regione sopraclavicolare

Modulo 4. Embriologia, malformazioni, stati intersessuali

- 4.1. Embriologia
- 4.2. Fisiologica
- 4.3. Malformazioni mammarie
 - 4.3.1. Polimastia
 - 4.3.2. Anomalie muscolari e agenesie. Sindrome di Polonia
 - 4.3.3. Seni tubolari
 - 4.3.4. Alterazioni del complesso areola-capezzolo

- 4.4. Macromastia e micromastia
- 4.5. Ginecomastia
- 4.6. Sindromi intersessuali
- 4.7. Il cancro al seno nell'infanzia e nell'adolescenza
 - 4.7.1. Cause ambientali
 - 4.7.2. Fattori genetici
- 4.8. Malattia infiammatoria
 - 4.8.1. Mastite acuta. Ascesso
 - 4.8.2. Mastite cronica
 - 4.8.3. Malattia di Mondor
 - 4.8.4. Mastite plasmacellulare
 - 4.8.5. Mastite periduttale
- 4.9. Sistemiche
 - 4.9.1. Sarcoidosi
 - 4.9.2. Granulomatosi
- 4.10. Ustioni della zona del seno nell'infanzia e nell'adolescenza



Un'esperienza di specializzazione unica, chiave e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale"

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

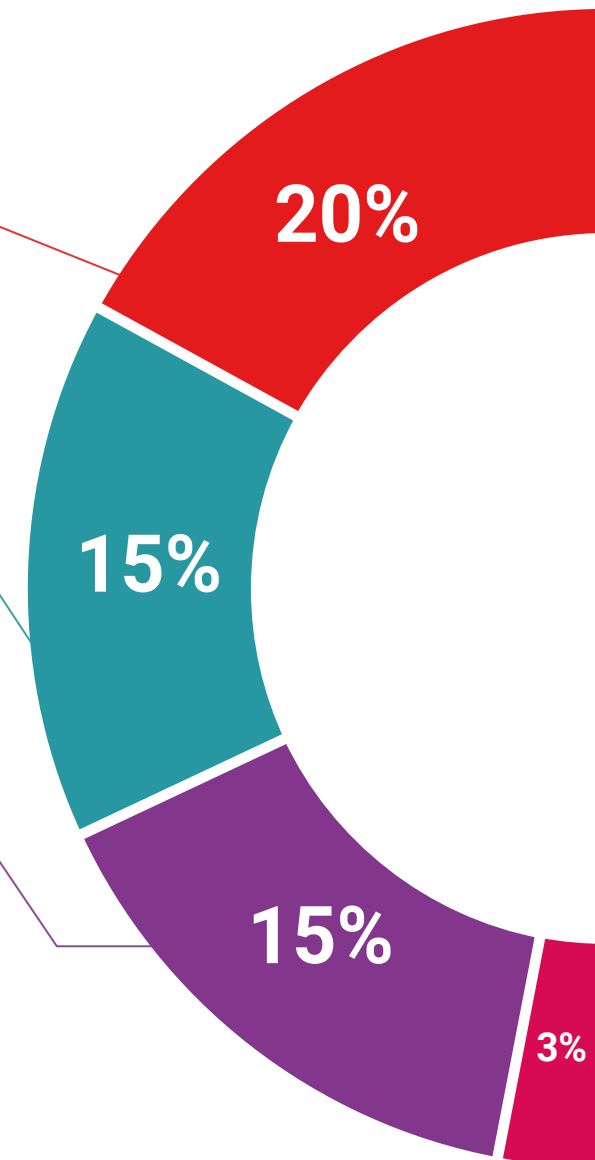
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Diagnosi in Senologia 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Diagnosi in Senologia** 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 Diagnosi in Senologia**

N. di Ore Ufficiali: **600 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.

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 lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Diagnosi in Senologia

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

Esperto Universitario Diagnosi in Senologia

