

Master

Progressi in Ematologia
ed Emoterapia



Master

Progressi in Ematologia ed Emoterapia

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/master/master-progressi-ematologia-emoterapia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 12

04

Direzione del corso

pag. 16

05

Struttura e contenuti

pag. 22

06

Metodologia

pag. 32

07

Titolo

pag. 40

01

Presentazione

I progressi medico-scientifici degli ultimi 10 anni hanno facilitato il cambiamento dell'idea di Ematologia come semplice scienza ematica, motivo per cui questo programma di insegnamento mira a concentrarsi sullo sviluppo professionale degli specialisti nelle numerose aree della specialità (oncologia ematologica, genetica, immunoterapia, rischi cardiovascolari, trasfusioni di sangue, trapianti di midollo osseo, anticoagulanti, anemie, sangue artificiale, ecc.) in modo che l'assistenza fornita ai pazienti ematologici sia eccellente e basata sull'accesso ai più recenti progressi medici e agli ultimi sviluppi.



“

Troverai 10 masterclass complete con gli ultimi Progressi in Ematologia ed Emoterapia, presentati da una delle figure leader a livello mondiale in questo campo”

La specialità di Ematologia è attualmente pioniera nell'innovazione nelle aree di diagnosi e trattamento, e va notato che gli ematologi sono leader nell'applicazione clinica dell'immunoterapia nella lotta contro i diversi tumori ematologici.

Le varie società scientifiche di questa specialità in tutto il mondo si sforzano di incorporare rapidamente i risultati della ricerca biomedica nella pratica clinica, in particolare il trattamento delle emopatie maligne (tumori ematologici), ma anche la carenza di ferro e le anemie, la somministrazione di Anticoagulanti Orali ad Azione Diretta (DOAC), i trapianti di midollo osseo e, a lungo termine, la ricerca focalizzata sulla produzione di sangue artificiale, con l'obiettivo finale di garantire che i dirigenti sanitari includano quanto prima queste tecniche nei servizi dei sistemi sanitari.

Le ragioni per cui l'Ematologia e l'Emoterapia sono una delle discipline mediche che hanno fatto più progressi in termini di conoscenza e tecnologia negli ultimi decenni risiedono nell'integrazione delle conoscenze biologiche e cliniche, che ha portato a una migliore comprensione dei meccanismi della malattia, facilitando lo sviluppo di linee guida di azione clinica più appropriate. Tutto questo ha contribuito al fatto che Ematologia e Emoterapia abbiano raggiunto un notevole grado di maturità e giustifica la sua permanenza nel futuro come specialità integrata, essendo questo il quadro ideale per il programma e il miglioramento globale degli specialisti in questa area di competenza medica.

Ecco perché questo programma in modalità 100% online sui Progressi in Ematologia ed Emoterapia sostiene gli ultimi progressi nella ricerca e la massima evidenza scientifica. Con un programma robusto e didattico, che comprende masterclass tenute da un'eminenza internazionale del settore, si posiziona come un prodotto didattico di altissimo rigore scientifico a livello internazionale, rivolto agli operatori sanitari che nella loro pratica clinica quotidiana si confrontano con l'attenzione di pazienti o popolazioni con malattie emorragiche. Inoltre, il programma è supportato da un approccio multidisciplinare ai suoi argomenti, che consente l'approfondimento e il miglioramento professionale in diversi ambiti.

Questo **Master in Progressi in Ematologia ed Emoterapia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di più di 75 casi clinici presentati da esperti in ematologia. Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Novità diagnostico-terapeutiche sulla valutazione, diagnosi e intervento nel paziente ematologico
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia clinica e di test di imaging per uso diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e le metodologie di ricerca in ematologia
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Grazie al Master in Progressi in Ematologia ed Emoterapia avrai l'opportunità di aggiornare agevolmente le tue conoscenze senza rinunciare al massimo rigore scientifico"

“

Questo Master è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Ematologia ed Emoterapia, otterrai una qualifica da TECH Global University”

Il personale docente è composto da prestigiosi e rinomati professionisti, con una lunga carriera nell'assistenza, nell'insegnamento e nella ricerca, che hanno lavorato in molti Paesi dove queste malattie sono comuni.

La progettazione metodologica di questo Master, sviluppata da una squadra multidisciplinare di esperti in e-learning, integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa per la creazione di numerosi strumenti multimediali, che permettono ai professionisti di affrontare la risoluzione di situazioni reali della loro prassi clinica quotidiana basandosi sul metodo del problem-solving, acquisendo sempre maggiori competenze e sviluppando capacità che avranno un impatto positivo sul loro futuro professionale.

In questo Master va notato che, ognuno dei contenuti generati, così come i video, le autovalutazioni, i casi clinici e gli esami, sono stati accuratamente rivisti, aggiornati e integrati dal team di esperti che compongono il personale docente, al fine di facilitare il processo di apprendimento in modo ordinato e didattico per raggiungere gli obiettivi del programma.

Questo programma permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento programmato per allenarsi davanti a situazioni reali.

Include casi clinici per portare il programma il più vicino possibile alla realtà dell'assistenza medica.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Master è quello di preparare al meglio gli specialisti, attraverso l'acquisizione delle conoscenze scientifiche più aggiornate e innovative nel campo dell'ematologia e dell'emoterapia, che permetterà loro di sviluppare le abilità e le competenze che convertiranno la prassi clinica giornaliera in un baluardo degli standard della migliore evidenza scientifica disponibile, con un senso critico, innovativo, multidisciplinare e integrativo secondo i recenti sviluppi della specializzazione.



“

Questo programma genererà un senso di sicurezza nello svolgimento della pratica medica, che ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”



Obiettivo generale

- Aggiornare le conoscenze dello specialista attraverso le ultime evidenze scientifiche sull'uso dei mezzi diagnostici e terapeutici delle malattie ematologiche, al fine di sviluppare azioni complete di prevenzione, diagnosi, trattamento e riabilitazione, con un approccio multidisciplinare e integrato che faciliti l'assistenza medica con il massimo standard di qualità per il controllo e il follow-up del paziente ematologico

“

Non perdere l'occasione e aggiornati sui progressi nel trattamento delle malattie emorragiche e tromboemboliche per incorporarli nella tua prassi medica quotidiana”





Obiettivi specifici

- ♦ Fornire ai partecipanti informazioni avanzate, approfondite, aggiornate e multidisciplinari che permettano un approccio globale al processo di salute-malattia ematologica e che facilitino il loro corretto trattamento e l'uso di tutte le modalità terapeutiche
- ♦ Fornire preparazione e perfezionamento teorico-pratico per permettere una diagnosi clinica corretta, supportata da un uso efficiente dei metodi diagnostici
- ♦ Spiegare le complesse interrelazioni fisiopatologiche ed eziopatogenetiche nei meccanismi di generazione delle malattie ematologiche
- ♦ Aggiornare sulle aree della Biologia Molecolare e Cellulare, fornendo concetti generali di un nuovo linguaggio molecolare, essenziale per la futura prassi medica, sia a livello di cura clinica che di laboratorio diagnostico
- ♦ Aggiornare sugli aspetti di anatomia patologica, biochimica, immunologia, genetica e biologia molecolare delle malattie ematologiche
- ♦ Approfondire gli studi epidemiologici sulla morbidità e mortalità dovuta a disturbi ematologici
- ♦ Enfatizzare il ruolo dell'uso razionale delle tecnologie diagnostiche nello studio di questi pazienti
- ♦ Descrivere gli elementi più importanti dell'assorbimento, trasporto, distribuzione, metabolismo ed escrezione dei farmaci usati per queste patologie
- ♦ Affrontare nel dettaglio e in profondità le prove scientifiche più aggiornate sui meccanismi di azione, effetti avversi, dosi e uso dei farmaci per queste malattie
- ♦ Spiegare le interrelazioni fisiopatologiche e patogenetiche tra ognuna di queste malattie in morbidità e mortalità
- ♦ Aggiornare sull'epidemiologia, eziopatogenia, diagnosi e trattamento delle varie neoplasie ematologiche: sindromi mielodisplastica, leucemie acute mieloidi e linfoidi, sindromi mieloproliferative croniche, linfomi Hodgkin e non, discrasia delle cellule plasmatiche, ecc.
- ♦ Spiegare gli ultimi progressi introdotti nella pratica clinica sul trapianto di cellule staminali ematopoietiche
- ♦ Spiegare l'importanza di un approccio di cura completo e integrato tra tutte le specialità coinvolte nella cura di questi pazienti
- ♦ Approfondire le alternative più innovative e in via di sviluppo per la cura di questi pazienti
- ♦ Enfatizzare lo sviluppo di nuovi farmaci per il futuro e altre modalità terapeutiche per il controllo di queste malattie
- ♦ Aggiornarsi sui concetti più innovativi di emoterapia nell'uso del sangue e dei diversi emoderivati
- ♦ Sottolineare le sfide future per lo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche per ridurre la morbidità e la mortalità

03 Competenze

Una volta studiati tutti i contenuti e raggiunti gli obiettivi del Master in Progressi in Ematologia ed Emoterapia, il professionista sarà in grado di avere competenze e prestazioni superiori, supportando la propria pratica medica quotidiana con i più importanti progressi scientifici del settore. tempo, con un approccio multidisciplinare e integrativo per fornire un'assistenza medica completa dalla prevenzione, diagnosi, trattamento e riabilitazione delle principali cause di morbidità e mortalità dovute a queste malattie in tutto il mondo, che lo renderà un riferimento obbligatorio nel suo campo d'azione.





“

Con questo programma potrai padroneggiare le nuove procedure di prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione delle malattie emorragiche e tromboemboliche”

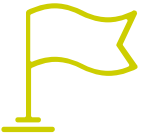


Competenze generali

- ♦ Aumentare le competenze e il rendimento nelle azioni di assistenza medica integrale per le malattie ematologiche e l'assistenza sanitaria generale dei pazienti affetti, attraverso lo studio approfondito degli elementi epidemiologici, clinici, fisiopatologici, diagnostici e terapeutici di queste malattie
- ♦ Affinare le competenze nella gestione, consulenza o conduzione di team multidisciplinari per lo studio dei disturbi delle cellule del sangue e degli organi ematopoietici e i farmaci per il trattamento nelle comunità o nei singoli pazienti, così come nei team di ricerca scientifica
- ♦ Sviluppare competenze per l'auto-miglioramento, oltre ad essere in grado di fornire attività di preparazione e sviluppo professionale grazie all'alto livello di preparazione scientifica e professionale acquisito con questo programma
- ♦ Educare la popolazione nel campo della prevenzione al fine di acquisire e sviluppare una cultura della prevenzione nella popolazione, basata su stili di vita salutari
- ♦ Applicare il metodo epidemiologico e clinico nell'assistenza collettiva o individuale per risolvere i principali problemi di salute legati alle malattie ematologiche e all'emoterapia
- ♦ Eseguire una lettura critica della letteratura scientifica su queste malattie e allo stesso tempo avere gli strumenti per comunicare i risultati delle proprie ricerche
- ♦ Raccogliere, elaborare e analizzare in contesti clinici ed epidemiologici molto diversi, qualsiasi informazione scientifica per il processo decisionale preventivo, diagnostico, terapeutico e riabilitativo nel campo delle malattie ematologiche e dell'emoterapia in particolare e della salute in generale
- ♦ Sviluppare l'apprendimento come una delle competenze più importanti per qualsiasi professionista di oggi, che è obbligato ad aggiornare e migliorare costantemente le sue competenze professionali a causa del vertiginoso e accelerato processo di produzione delle conoscenze scientifiche



Migliora l'assistenza ai tuoi pazienti grazie a questo programma offerto dal Master in Progressi in Ematologia ed Emoterapia



Competenze specifiche

- ♦ Padroneggiare i determinanti di salute e l'impatto sulla tasso di morbidità e mortalità delle malattie ematologiche
- ♦ Identificare e analizzare le ultime informazioni scientifiche su Ematologia e Emoterapia, così come delle malattie associate, per progettare piani e programmi che ne permettano il controllo
- ♦ Padroneggiare diverse tecniche di ematometria basica e automatizzata, così come di citomorfologia e citochimica ematologica
- ♦ Dominare le tecniche speciali di citometria di flusso, e le tecniche basiche di biologia molecolare e citogenica applicata ai processi ematopoietici
- ♦ Diagnosticare i pazienti nelle fasi iniziali di queste malattie in base alle loro manifestazioni cliniche al fine di garantire il loro corretto trattamento, riabilitazione e controllo
- ♦ Spiegare l'importanza della discussione integrata clinico-diagnostica terapeutica con la partecipazione di tutti gli specialisti associati alla cura di questi pazienti come una misura importante di assistenza medica istituzionale per la cura completa di questi pazienti
- ♦ Padroneggiare gli elementi clinici, epidemiologici, diagnostici e terapeutici supportati dalle migliori prove scientifiche disponibili per questi pazienti
- ♦ Identificare gli aspetti fondamentali della farmacocinetica e della farmacodinamica per l'uso di farmaci per queste patologie
- ♦ Fermare la progressione dell'uso incorretto di farmaci, basati su una terapia ragionata e sostenuta dalle migliori prove scientifiche
- ♦ Utilizzare e interpretare correttamente tutti gli studi diagnostici e altre risorse nella cura dei pazienti
- ♦ Padroneggiare le indicazioni, la gestione e le complicazioni dei pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche da donatori non consanguinei
- ♦ Offrire consulenza a team di lavoro dell'industria farmaceutica e biotecnologica nel processo di ricerca e produzione di nuovi farmaci e trattamenti alternativi per le malattie ematologiche e l'emoterapia
- ♦ Condurre team di lavoro nelle istituzioni sanitarie, come i comitati sui decessi, la qualità delle cure, l'uso dei farmaci
- ♦ Elaborare documenti normativi o di riferimento come linee guida di prassi clinica o politiche per la cura di questi pazienti

04

Direzione del corso

Il programma di insegnamento prevede la partecipazione di prestigiosi e riconosciuti medici specialisti, che possiedono svariate pubblicazioni, un percorso didattico ed esperienza professionale in numerosi Paesi, dove molte delle malattie studiate hanno un alto tasso di morbidità e mortalità. Il personale docente è composto da un team multidisciplinare di esperti in varie specializzazioni mediche, come ematologia, medicina interna, pediatria, ginecologia e ostetricia, anatomia patologica, farmacologia, e che intervengono nella cura di tali pazienti.





“

*Impara da professionisti autorevoli, le
ultime novità in Ematologia ed Emoterapia”*

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Joseph Hai Oved è un **emato-oncologo** pediatrico presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center, considerato uno dei migliori centri oncologici al mondo. Il suo lavoro si concentra sul **trapianto di cellule staminali e di midollo osseo** e sulle terapie cellulari per il trattamento di malattie non cancerose. Il suo lavoro nel campo dei trapianti per i pazienti con disfunzioni immunitarie difficili da trattare o immunodeficienze ereditarie, nonché per quelli con sindromi di insufficienza midollare, è particolarmente degno di nota.

La sua ricerca è prolifica nell'area dell'emato-oncologia, alla ricerca di nuovi modi di personalizzare il trapianto per ottenere una cura precisa con effetti collaterali minimi. Ha studiato a fondo gli effetti delle diverse tecniche utilizzate per manipolare le cellule staminali donate, estraendo o aggiungendo cellule specifiche di interesse. Ha anche analizzato come l'esposizione a diversi agenti condizionanti (chemioterapici o altri farmaci utilizzati per preparare l'organismo al trapianto) influisca sui risultati. Il suo lavoro ha fatto progredire l'identificazione di biomarcatori per prevedere con maggiore precisione gli esiti dei trapianti.

Il Dott. Hai Oved è membro di numerosi **gruppi nazionali e internazionali di trapianto di midollo osseo, ematologia e immunologia**. Fa parte dei comitati di molte di queste organizzazioni, dove si discute di potenziali terapie future, studi clinici e sforzi per far progredire ulteriormente il campo dei trapianti pediatrici e delle terapie cellulari in tutto il mondo.

Tutti i suoi contributi scientifici lo rendono un punto di riferimento nel suo campo e ha ricevuto diversi riconoscimenti. Tra questi, due borse di studio dell'Howard Hughes Medical Institute, una delle più grandi organizzazioni private di ricerca biologica e medica degli Stati Uniti. Ha inoltre ricevuto una borsa di studio in immunologia dal Weizmann Institute of Science, considerato uno degli istituti di ricerca multidisciplinare più avanzati al mondo.



Dr. Hai Oved, Joseph

- Pediatra specializzato in emato-oncologia presso il MSK Cancer Center - New York
- Membro del comitato consultivo scientifico di Emendo Biotherapeutics
- Socio amministratore di New World Health, LLC
- Osservatore nel consiglio di amministrazione di BioTrace Medical Inc.
- Pediatra specializzato in emato-oncologia presso il Children's Hospital di Philadelphia.
- Laurea in medicina e chirurgia presso la NYU School of Medicine
- Fellowship in emato-oncologia pediatrica presso il Children's Hospital di Philadelphia
- Specializzazione in pediatria presso il New York Presbyterian Weill Cornell Medical College

“

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

Direzione



Dott. Martínez López, Joaquín

- Capo del Dipartimento di Ematologia dell'Ospedale, Madrid
- Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Medico Specialista in Ematologia
- Direttore del gruppo di ricerca traslazionale e dell'Unità di prime prove cliniche in ematologia dell'Ospedale
- Oltre 140 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali
- Presidente di AltumSequencing

Personale docente

Dott. Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo

- Primario presso l'Ospedale Universitario
- Laurea in Medicina Università Autonoma
- Master in Trapianti Ematopoietici Università di Valencia
- Corso di Citologia in Mielodisplasia Ospedale
- Docente collaboratore delle seguenti materie: Ematologia e Emoterapia, del corso di laurea di Medicina (Università Complutense di Madrid) e Progressi in funzioni vascolari del corso di laurea in Medicina (Università Autonoma di Madrid)
- Partecipazione al Comitato Etico di Ricerca Clinica dell'Ospedale Universitario
- Partecipazione a congressi nazionali e internazionali
- Riconoscimento come Miglior Comunicazione Scientifica VII Congresso Nazionale di Ricerca per Alunni universitari in Scienze della Salute. Università Complutense di Madrid

Dott. Sánchez Pina, José María

- Medico strutturato dell'area di ospedalizzazione e trapianto ematopoietico Membro del gruppo di terapia cellulare
- Laurea in Medicina Università di Alcalá
- Master in Trapianto Ematopoietico 4ª edizione Università di Valencia
- Medico specializzando di Ematologia e Emoterapia presso l'Ospedale Universitario
- Docente collaboratore del Master in Medicina Traslazionale Università Complutense di Madrid e Master in Trapianti di Organi e Tessuti Università Europea di Madrid



Dott. Rodríguez Rodríguez, Mario

- ♦ Primario del reparto di Trombofilia ed Emostasi e del laboratorio di coagulazione basica e speciale dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre Da giugno
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid Corso accademico
- ♦ Guardia medica in presenza di Ematologia come medico strutturto
- ♦ Medico specializzando nella Specialità di Ematologia e Emoterapia presso l'Ospedale Universitario
- ♦ Partecipazione ai lavori di qualità per certificazione ENAC del laboratorio di coagulazione dell'Ospedale Universitario
- ♦ Realizzazione di studi di usabilità/valutazione del coagulometro cobas t711, Roche Diagnostics
- ♦ Partecipazione nelle seguenti pubblicazioni: "Evaluation of The MD Anderson Tumor Score for Diffuse Large B-cell Lymphomain the Rituximab Era", "Clinical course and risk factors for mortality from COVID-19 inpatients with haematological malignancies" e "Thrombosis and antiphospholipid antibodies in patients withSARS-COV-2 infection (COVID-19)"

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

05

Struttura e contenuti

Il programma di insegnamento è stato creato da un gruppo di professori e professionisti medici di varie specialità, con una vasta esperienza medica, di ricerca e di insegnamento in diversi paesi dell'Africa, del Centro e del Sud America, interessati a integrare le ultime e più aggiornate conoscenze scientifiche in Ematologia ed Emoterapia per garantire lo sviluppo professionale e migliorare la pratica clinica quotidiana dei professionisti che si occupano di pazienti affetti da malattie infettive.



“

Questo Master in Progressi in Ematologia ed Emoterapia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Recenti scoperte in ematopoiesi, citogenetica e immunofenotipo in ematologia

- 1.1. Ruolo attuale della cellula ematopoietica multipotente, delle cellule staminali, dei fattori di crescita e delle citochine
 - 1.1.1. Cellule staminali ematopoietiche: caratteristiche e funzioni
 - 1.1.2. Cellule staminali
 - 1.1.3. Fattori di crescita ematopoietici
 - 1.1.4. Citochine
- 1.2. Biopatologia della granulopoiesi e della monocitopoiesi
 - 1.2.1. Biopatologia della granulopoiesi
 - 1.2.2. Biopatologia della monocitopoiesi
- 1.3. Progressi nella struttura e nella funzione del tessuto linfoide
 - 1.3.1. Struttura del tessuto linfoide
 - 1.3.2. Tipi di tessuto linfoide
 - 1.3.3. Funzione del tessuto linfoide
- 1.4. Stato attuale del sistema immunitario. Sviluppo, regolazione e attivazione delle cellule B e T
 - 1.4.1. Sviluppo e regolazione del sistema immunitario innato
 - 1.4.2. Sviluppo e regolazione del sistema immunitario adattativo
 - 1.4.3. Funzioni del sistema immunitario
 - 1.4.4. Immunosoppressione
- 1.5. Antigeni di differenziazione: scoperte recenti
 - 1.5.1. Tipi di antigeni di differenziazione
 - 1.5.2. Fisiologia
 - 1.5.3. Utilità per la diagnosi
- 1.6. Nuovi sviluppi in megacariopatia e trombopoiesi
 - 1.6.1. Biologia della megacariopoiesi
 - 1.6.2. Biologia della trombopoiesi
- 1.7. Attualità delle colture cellulari e delle citochine
 - 1.7.1. Tipi di colture cellulari
 - 1.7.2. Biologie delle colture cellulari
 - 1.7.3. Utilità delle colture cellulari
 - 1.7.4. La citochina e il suo ruolo nella differenziazione cellulare

Modulo 2. Importanza attuale del laboratorio in ematologia ed emoterapia

- 2.1. Sviluppo di tecniche specializzate di laboratorio negli ultimi anni
 - 2.1.1. Gestione degli auto-analizzatori
 - 2.1.2. Citomorfologia del sangue periferico
 - 2.1.3. Citomorfologia del midollo osseo. Tecniche citochimiche. Aspirazione del midollo osseo, medullogramma
- 2.2. Tecniche diagnostiche della sindrome anemica: progressi recenti
 - 2.2.1. Emoglobina e ematocrito
 - 2.2.2. Lamina Periferica
 - 2.2.3. Conteggio dei reticolociti
 - 2.2.4. Test di emolisi
 - 2.2.5. Altri test per lo studio delle anemie
- 2.3. Citometria a flusso nelle diagnosi di malattie ematologiche
 - 2.3.1. Fondamenti e metodologia della Tecnica della citometria
 - 2.3.2. Utilità nella diagnosi delle malattie ematologiche
- 2.4. Tecniche di base di citogenetica e biologia molecolare
 - 2.4.1. Principi di citogenetica
 - 2.4.2. Citogenetica e riordinamenti genetici nelle malattie ematologiche
 - 2.4.3. Tecniche di citogenetica
 - 2.4.4. Principi e tecniche di biologia molecolare in ematologia
- 2.5. Nuove tecniche di emostasi e trombosi
 - 2.5.1. Test che misurano la funzione dell'emostasi primaria
 - 2.5.2. Test che misurano il funzionamento dell'emostasi secondaria
 - 2.5.3. Test per gli inibitori fisiologici della coagulazione
- 2.6. Tecniche di immunoematologia: presente e futuro
 - 2.6.1. Fondamenti e metodologia delle tecniche di immunoematologia
 - 2.6.2. Utilità per la diagnosi delle malattie ematologiche
- 2.7. Tecniche di aferesi terapeutica: il loro sviluppo attuale
 - 2.7.1. Plasmaferesi
 - 2.7.2. Leucoaferesi
 - 2.7.3. Eritroaferesi
 - 2.7.4. Trombocitaferesi

- 2.8. Tecniche attuali di raccolta, manipolazione e conservazione delle staminali ematopoietiche
 - 2.8.1. Selezione del donatore di staminali
 - 2.8.2. Mobilitazione delle staminali nel processo autologo o in donatori sani
 - 2.8.3. Aferesi di staminali ematopoietiche nel trapianto autologo e allogenico
 - 2.8.4. Prelievo di midollo osseo per via chirurgica
 - 2.8.5. Raccolta di linfociti: procedura, indicazioni, complicazioni
 - 2.8.6. Test di idoneità del prodotto: cellularità minima, viabilità, studi microbiologici
 - 2.8.7. Infusione di staminali: procedura e complicazioni

Modulo 3. Aggiornamento sulle anemie

- 3.1. Meccanismo di eritropoiesi, differenziazione eritroide e maturazione
 - 3.1.1. Biopatologia e fisiopatologia dell'eritrocita
 - 3.1.2. Strutture e tipi di emoglobina
 - 3.1.3. Funzioni dell'emoglobina
- 3.2. Classificazione dei disturbi eritrocitari e manifestazioni cliniche
 - 3.2.1. Classificazione dei disturbi eritrocitari
 - 3.2.2. Sintomi e segni di anemia per sistemi di organi
- 3.3. Aplasia pura dei globuli rossi
 - 3.3.1. Concetto
 - 3.3.2. Eziologia
 - 3.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 3.3.4. Diagnosi
 - 3.3.5. Alternative attuali di trattamento
- 3.4. Anemie diseritropoietiche congenite
 - 3.4.1. Concetto
 - 3.4.2. Eziologia
 - 3.4.3. Manifestazioni cliniche
 - 3.4.4. Diagnosi
 - 3.4.5. Trattamenti attuali
- 3.5. Anemia ferropenica e alterazioni nel metabolismo del ferro e eccesso di ferro: gestione attuale
 - 3.5.1. Concetto
 - 3.5.2. Classificazione e eziologia
 - 3.5.3. Quadro clinico
 - 3.5.4. Diagnosi per tappe dei disturbi del ferro
 - 3.5.5. Varianti di trattamento dei disturbi del ferro
- 3.6. Anemie megaloblastiche: ultimi progressi
 - 3.6.1. Concetto
 - 3.6.2. Classificazione e eziologia
 - 3.6.3. Quadro clinico
 - 3.6.4. Approccio diagnostico
 - 3.6.5. Schemi e raccomandazioni attuali di trattamento
- 3.7. Anemie emolitiche: dal laboratorio alla clinica
 - 3.7.1. Concetto
 - 3.7.2. Classificazione e eziologia
 - 3.7.3. Quadro clinico
 - 3.7.4. Sfide diagnostiche
 - 3.7.5. Alternative di trattamento
- 3.8. Anemie dovute a disturbi dell'emoglobina
 - 3.8.1. Concetto
 - 3.8.2. Classificazione e eziologia
 - 3.8.3. Quadro clinico
 - 3.8.4. Sfide della diagnosi analitica
 - 3.8.5. Alternative di trattamento

Modulo 4. Novità scientifiche sui disturbi del midollo osseo

- 4.1. Aplasia del midollo osseo
 - 4.1.1. Definizione
 - 4.1.2. Epidemiologia ed eziologia
 - 4.1.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.1.4. Diagnosi cliniche e per tappe secondo test diagnostici
 - 4.1.5. Ultime raccomandazioni di trattamento
- 4.2. Sindromi mielodisplastiche: ultime classificazioni
 - 4.2.1. Definizione
 - 4.2.2. Epidemiologia
 - 4.2.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.2.4. Diagnosi e classificazioni attuali
 - 4.2.5. Revisione attuale del trattamento e uso della terapia ipometilante
- 4.3. Approccio aggiornato dell'agranulocitosi
 - 4.3.1. Definizione
 - 4.3.2. Epidemiologia ed eziologia
 - 4.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.3.4. Complessità della diagnosi
 - 4.3.5. Sviluppi scientifici in campo terapeutico
- 4.4. Policitemia vera
 - 4.4.1. Definizione
 - 4.4.2. Epidemiologia
 - 4.4.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.4.4. Diagnosi
 - 4.4.5. Alternative attuali di trattamento
- 4.5. Trombocitemia essenziale
 - 4.5.1. Definizione
 - 4.5.2. Epidemiologia
 - 4.5.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.5.4. Diagnosi
 - 4.5.5. Revisione del trattamento

- 4.6. Mielofibrosi idiopatica cronica
 - 4.6.1. Definizione
 - 4.6.2. Epidemiologia
 - 4.6.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.6.4. Diagnosi
 - 4.6.5. Approcci terapeutici
- 4.7. Sindrome ipereosinofila
 - 4.7.1. Definizione
 - 4.7.2. Epidemiologia
 - 4.7.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.7.4. Complessità della diagnosi
 - 4.7.5. Trattamento: revisione della letteratura
- 4.8. Mastocitosi
 - 4.8.1. Definizione
 - 4.8.2. Epidemiologia
 - 4.8.3. Manifestazioni cliniche
 - 4.8.4. Utilità dei test diagnostici
 - 4.8.5. Alternative terapeutiche

Modulo 5. Attualità nella fisiologia dell'emostasi

- 5.1. Aggiornamento sulla biopatologia dei tipi di emostasi
 - 5.1.1. Emostasi primaria
 - 5.1.2. Emostasi secondaria
- 5.2. Progressi in biologia e funzioni dell'endotelio vascolare
 - 5.2.1. Biologia dell'endotelio vascolare
 - 5.2.2. Funzioni dell'endotelio vascolare
 - 5.2.3. Principali mediatori dell'endotelio vascolare
 - 5.2.4. Disfunzione endoteliale
- 5.3. Le piastrine e il loro ruolo nella coagulazione: ultime scoperte
 - 5.3.1. Formazione delle piastrine
 - 5.3.2. Funzioni delle piastrine e mediatori
 - 5.3.3. Le piastrine nell'emostasi

- 5.4. Fattori plasmatici e la cascata della coagulazione: dalla ricerca alla clinica
 - 5.4.1. Sintesi e struttura dei fattori di coagulazione
 - 5.4.2. Funzioni dei fattori di coagulazione del plasma nella cascata della coagulazione
 - 5.4.3. Carenza degli inibitori fisiologici della coagulazione
- 5.5. Cofattori necessari per la coagulazione del sangue
 - 5.5.1. Vitamina K e coagulazione
 - 5.5.2. Precalicroina
 - 5.5.3. Chininogeno ad alto peso molecolare
 - 5.5.4. Fattore di Von Willebrand
- 5.6. Inibitori fisiologici della coagulazione
 - 5.6.1. Antitrombina
 - 5.6.2. Sistema Proteina C-Proteina S
 - 5.6.3. Antitripsine
 - 5.6.4. Antiplasmine
 - 5.6.5. Altre proteine inibitrici della coagulazione
- 5.7. Attualità nella gravidanza e emostasi
 - 5.7.1. Cambiamenti nell'emostasi durante la gravidanza
 - 5.7.2. Cambiamenti nella fibrinolisi durante la gravidanza
- 5.8. Nuovi sviluppi nell'emostasi nell'insufficienza epatica e renale
 - 5.8.1. Insufficienza epatica acuta e disturbi dell'emostasi
 - 5.8.2. Insufficienza epatica acuta e disturbi della coagulazione
 - 5.8.3. Emostasi nella malattia renale cronica
 - 5.8.4. Emostasi nei pazienti con terapie di sostituzione della funzione renale

Modulo 6. Aggiornamento sui test di coagulazione, trombosi e fibrinolisi

- 6.1. Test per la valutazione dell'emostasi primaria e secondaria
 - 6.1.1. Test per valutare il ruolo dell'endotelio vascolare
 - 6.1.2. Test per valutare il ruolo delle piastrine nell'emostasi
 - 6.1.3. Test che valutano il ruolo dei fattori di coagulazione nella cascata enzimatica
- 6.2. Interpretazione dei tempi di protrombina, trombina e tromboplastina attivata
 - 6.2.1. Interpretazione del tempo di protrombina
 - 6.2.2. Interpretazione del tempo di trombina
 - 6.2.3. Interpretazione del tempo di tromboplastina attivata

- 6.3. Utilità della tromboelastografia: il suo ruolo oggi
 - 6.3.1. Definizione
 - 6.3.2. Uso
 - 6.3.3. Interpretazione
- 6.4. Test di fibrinolisi: i mediatori della ripercussione dei tessuti
 - 6.4.1. Test che valutano la fibrinolisi
 - 6.4.2. Utilità
 - 6.4.3. Interpretazione
- 6.5. Diagnosi di emofilia: dal vecchio al nuovo
 - 6.5.1. Tipi di emofilia
 - 6.5.2. Test per la diagnosi dell'emofilia
- 6.6. Monitoraggio della coagulazione nei pazienti con disturbi emorragici critici
 - 6.6.1. Emostasi in pazienti critici
 - 6.6.2. Test per il monitoraggio dei disturbi emorragici nei pazienti critici
- 6.7. Monitoraggio di laboratorio dei pazienti che assumono anticoagulanti orali
 - 6.7.1. Anticoagulanti orali tradizionali e nuovi
 - 6.7.2. Test per il follow-up dei pazienti con anticoagulanti orali diretti
- 6.8. Monitoraggio di laboratorio in pazienti trattati con eparina
 - 6.8.1. Eparina nella terapia anticoagulante
 - 6.8.2. Test per il monitoraggio della terapia con eparina

Modulo 7. Novità nei principali disturbi emorragici

- 7.1. Disturbi emorragici vascolari
 - 7.1.1. Definizione
 - 7.1.2. Epidemiologia
 - 7.1.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.1.4. Difficoltà diagnostiche
 - 7.1.5. Novità nel trattamento
- 7.2. Disturbi emorragici delle piastrine
 - 7.2.1. Definizione
 - 7.2.2. Epidemiologia ed eziologia
 - 7.2.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.2.4. Complessità della diagnosi
 - 7.2.5. Nuovi approcci di trattamento

- 7.3. Emofilie
 - 7.3.1. Definizione
 - 7.3.2. Epidemiologia
 - 7.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.3.4. Diagnosi
 - 7.3.5. Trattamento e attualità della terapia elettrica
- 7.4. Malattia di Von Willebrand: sfide diagnostiche e terapeutiche
 - 7.4.1. Definizione
 - 7.4.2. Epidemiologia
 - 7.4.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.4.4. Diagnosi tramite test di screening
 - 7.4.5. Trattamento
- 7.5. Disturbi emorragici per carenza vitamina K
 - 7.5.1. Definizione
 - 7.5.2. Epidemiologia
 - 7.5.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.5.4. Diagnosi eziologica
 - 7.5.5. Schema di trattamento
- 7.6. Disturbi emorragici per eccesso di anticoagulanti
 - 7.6.1. Definizione
 - 7.6.2. Epidemiologia
 - 7.6.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.6.4. Test diagnostici
 - 7.6.5. Complessità del trattamento
- 7.7. Disturbi emorragici acquisiti
 - 7.7.1. Definizione
 - 7.7.2. Epidemiologia
 - 7.7.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.7.4. Diagnosi: il ruolo dei test necessari
 - 7.7.5. Trattamento
- 7.8. Coagulazione intravascolare disseminata: scoperte recenti
 - 7.8.1. Definizione
 - 7.8.2. Epidemiologia ed eziologia
 - 7.8.3. Manifestazioni cliniche
 - 7.8.4. Utilità dei test diagnostici
 - 7.8.5. Alternative di trattamento

Modulo 8. Aggiornamento sugli antiemorragici

- 8.1. Farmaci antiemorragici
 - 8.1.1. Definizioni
 - 8.1.2. Farmaci principali
 - 8.1.3. Meccanismo d'azione
 - 8.1.4. Indicazioni principali
- 8.2. Uso della vitamina K nei disturbi emorragici
 - 8.2.1. Indicazioni della vitamina K nei disturbi emorragici
 - 8.2.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.2.3. Presentazione e dosi
- 8.3. Concentrato dei fattori della coagulazione
 - 8.3.1. Indicazioni terapeutiche
 - 8.3.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.3.3. Presentazione e dosi
- 8.4. Uso del plasma fresco congelato e solfato di protamina
 - 8.4.1. Indicazioni terapeutiche
 - 8.4.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.4.3. Presentazione e dosi
- 8.5. Ultime raccomandazioni per l'uso delle piastrine
 - 8.5.1. Indicazioni terapeutiche
 - 8.5.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.5.3. Presentazione e dosi
- 8.6. Farmaci pro-aggregazione delle piastrine: la realtà del loro uso
 - 8.6.1. Indicazioni terapeutiche
 - 8.6.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.6.3. Presentazione e dosi
- 8.7. Farmaci vasocostrittori capillaroprotettivi ed emostatici
 - 8.7.1. Indicazioni terapeutiche
 - 8.7.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.7.3. Presentazione e dosi
- 8.8. Antifibrinolitici
 - 8.8.1. Indicazioni terapeutiche
 - 8.8.2. Farmacocinetica e farmacodinamica
 - 8.8.3. Presentazione e dosi

Modulo 9. Progressi in materia di leucemie, linfomi e altre malattie oncoematologiche

- 9.1. Malattia di Hodgkin
 - 9.1.1. Epidemiologia
 - 9.1.2. Tipizzazione e immunofenotipo
 - 9.1.3. Manifestazioni cliniche
 - 9.1.4. Diagnosi e tappe
 - 9.1.5. Trattamento aggiornato
- 9.2. Linfomi non-Hodgkin
 - 9.2.1. Epidemiologia
 - 9.2.2. Tipizzazione e immunofenotipo
 - 9.2.3. Manifestazioni cliniche
 - 9.2.4. Diagnosi e tappe
 - 9.2.5. Trattamento aggiornato
- 9.3. Leucemia linfatica acuta
 - 9.3.1. Epidemiologia
 - 9.3.2. Immunofenotipo
 - 9.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 9.3.4. Diagnosi
 - 9.3.5. Alternative attuali di trattamento
- 9.4. Leucemia acuta non linfatica
 - 9.4.1. Epidemiologia
 - 9.4.2. Immunofenotipo
 - 9.4.3. Manifestazioni cliniche
 - 9.4.4. Diagnosi
 - 9.4.5. Alternative attuali di trattamento
- 9.5. Leucemia mieloide cronica
 - 9.5.1. Epidemiologia
 - 9.5.2. Immunofenotipo
 - 9.5.3. Manifestazioni cliniche
 - 9.5.4. Diagnosi
 - 9.5.5. Trattamento aggiornato

- 9.6. Leucemia linfocitica cronica
 - 9.6.1. Epidemiologia
 - 9.6.2. Immunofenotipo
 - 9.6.3. Manifestazioni cliniche
 - 9.6.4. Diagnosi
 - 9.6.5. Trattamento aggiornato

Modulo 10. Aggiornamento sulla discrasia delle cellule plasmatiche

- 10.1. Approccio aggiornato alla gestione del mieloma multiplo
 - 10.1.1. Definizione
 - 10.1.2. Epidemiologia
 - 10.1.3. Manifestazioni cliniche
 - 10.1.4. Diagnosi e tappe
 - 10.1.5. Revisione del trattamento e nuovi paradigmi del trapianto autologo
- 10.2. Plasmocitoma solitario
 - 10.2.1. Definizione
 - 10.2.2. Epidemiologia
 - 10.2.3. Manifestazioni cliniche
 - 10.2.4. Diagnosi
 - 10.2.5. Alternative di trattamento
- 10.3. Macroglobulinemia di Waldenström
 - 10.3.1. Definizione
 - 10.3.2. Epidemiologia
 - 10.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 10.3.4. Diagnosi
 - 10.3.5. Nuovi trattamenti.
- 10.4. Malattie di catene pesanti
 - 10.4.1. Definizione
 - 10.4.2. Epidemiologia
 - 10.4.3. Manifestazioni cliniche
 - 10.4.4. Diagnosi
 - 10.4.5. Trattamento

- 10.5. Gammopatia monoclonale di significato incerto
 - 10.5.1. Definizione
 - 10.5.2. Epidemiologia
 - 10.5.3. Manifestazioni cliniche
 - 10.5.4. Diagnosi
 - 10.5.5. Nuovi trattamenti
- 10.6. Amiloidosi
 - 10.6.1. Definizione
 - 10.6.2. Epidemiologia
 - 10.6.3. Manifestazioni cliniche
 - 10.6.4. Diagnosi
 - 10.6.5. Terapie attuali

Modulo 11. Sviluppi nella terapeutica generale delle malattieematologiche

- 11.1. Agenti antineoplastici
 - 11.1.1. Gruppi
 - 11.1.2. Meccanismi di azione
 - 11.1.3. Farmacodinamica
 - 11.1.4. Farmacocinetica
 - 11.1.5. Dosi e presentazione
 - 11.1.6. Effetti avversi
- 11.2. Trattamento delle infezioni nel paziente ematologico
 - 11.2.1. Il paziente neutropenico febbrile
 - 11.2.2. Infezioni più comuni nel paziente ematologico
 - 11.2.3. Terapia antibiotica più comunemente usata
- 11.3. Trapianto di cellule staminali ematopoietiche
 - 11.3.1. Concetti generali
 - 11.3.2. Indicazioni
 - 11.3.3. Risultati e impatti
- 11.4. Metodi e indicazioni della terapia cellulare
 - 11.4.1. Concetti generali
 - 11.4.2. Tipi di terapia cellulare
 - 11.4.3. Indicazioni
 - 11.4.4. Risultati e impatti

- 11.5. Principi di terapia genica
 - 11.5.1. Concetti generali
 - 11.5.2. Indicazioni
 - 11.5.3. Risultati e impatti nel futuro
- 11.6. Gli anticorpi monoclonali nelle neoplasie ematologiche
 - 11.6.1. Principi generali
 - 11.6.2. Indicazioni
 - 11.6.3. Impatti sull'uso
- 11.7. Trattamento innovativo con cellule CAR-T delle neoplasie ematologiche
 - 11.7.1. Principi generali
 - 11.7.2. Indicazioni
 - 11.7.3. Impatti sull'uso
- 11.8. Trattamenti palliativi nel paziente ematologico
 - 11.8.1. Concetti generali
 - 11.8.2. Trattamento dei principali sintomi nel paziente oncoematologico
 - 11.8.3. Cure palliative nel paziente in fase terminale e cure di fine vita

Modulo 12. Aggiornamento sulla medicina trasfusionale e il trapianto di cellule ematopoietiche

- 12.1. Immunologia dei globuli rossi
 - 12.1.1. Concetti generali
 - 12.1.2. Gruppi sanguigni
 - 12.1.3. Riconoscimento/risposta alle trasfusioni
- 12.2. Immunologia dei leucociti, piastrine e componenti del plasma
 - 12.2.1. Concetti generali
 - 12.2.2. Immunologia dei leucociti
 - 12.2.3. Immunologia delle piastrine e dei componenti del plasma
- 12.3. Malattie emolitiche del feto del neonato
 - 12.3.1. Definizione
 - 12.3.2. Epidemiologia
 - 12.3.3. Manifestazioni cliniche
 - 12.3.4. Diagnosi
 - 12.3.5. Trattamento



- 12.4. Raccolta, analisi e conservazione del sangue e dei suoi componenti
 - 12.4.1. Metodi di raccolta del sangue e degli emoderivati
 - 12.4.2. Conservazione del sangue e emoderivati
 - 12.4.3. Accortezze durante il trasporto
- 12.5. Indicazioni, efficacia e complicazioni della trasfusione di sangu e emoderivati
 - 12.5.1. Principi generali
 - 12.5.2. Indicazioni
 - 12.5.3. Controindicazioni
 - 12.5.4. Complicazioni
- 12.6. Autotrasfusione
 - 12.6.1. Principi generali
 - 12.6.2. Indicazioni
 - 12.6.3. Controindicazioni
 - 12.6.4. Complicazioni
- 12.7. Aferesi cellulari e plasmatiche
 - 12.7.1. Principi generali
 - 12.7.2. Tipi di aferesi
 - 12.7.3. Indicazioni
 - 12.7.4. Controindicazioni

“

*Questo programma rappresenterà
la chiave per raggiungere il tuo
successo professionale”*

06 Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

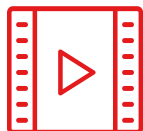
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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

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



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



Materiale di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

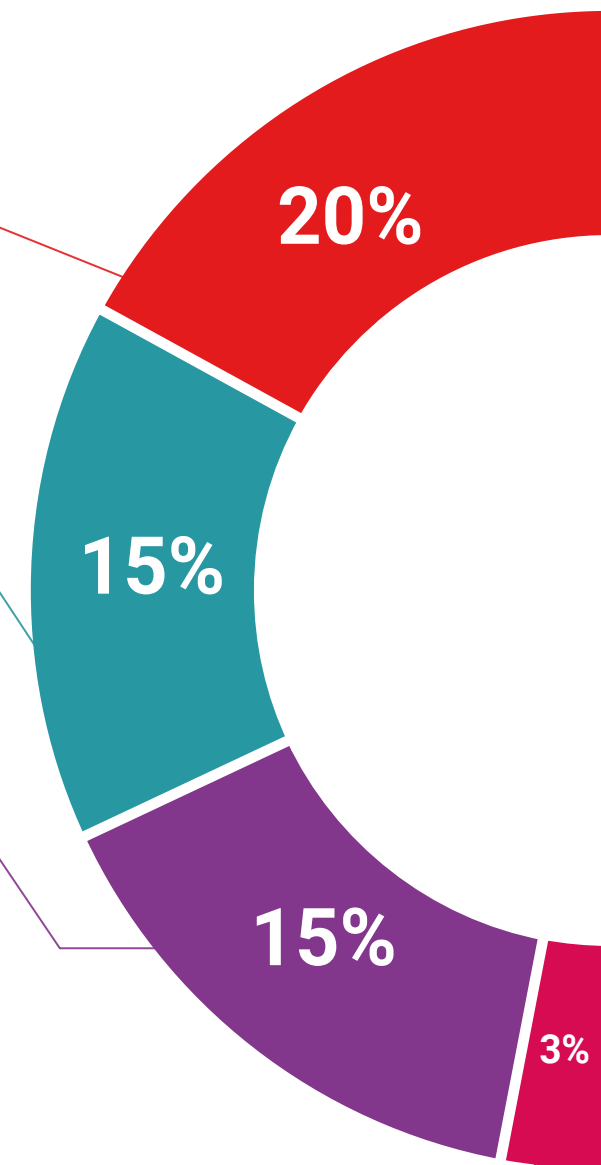
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

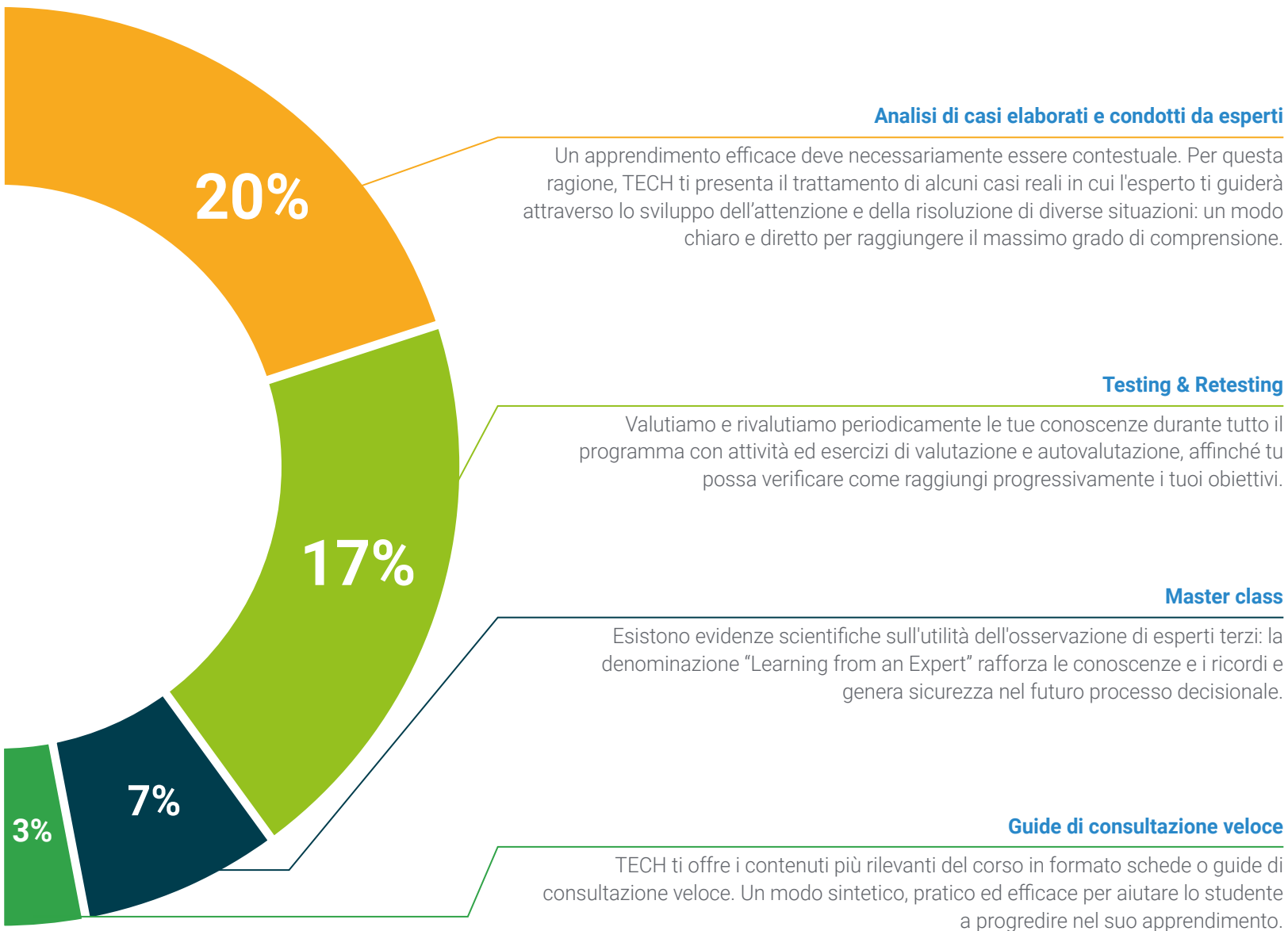
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

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





07 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Master in Ematologia ed Emoterapia rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

*Porta a termine questo programma
e ricevi il tuo titolo senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Ematologia ed Emoterapia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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

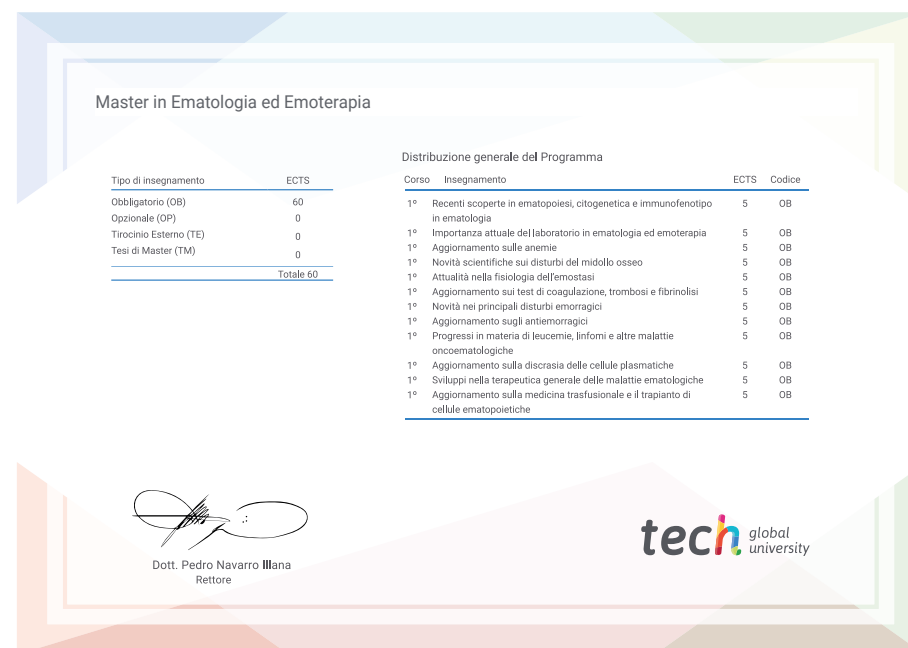
Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Master in Ematologia ed Emoterapia**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**

Accreditamento: **60 ECTS**



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



Master

Progressi in Ematologia ed Emoterapia

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

Master

Progressi in Ematologia ed Emoterapia