

Universitätsexperte

Fortschritte auf dem Gebiet der
Anämien, Knochenmarkserkrankungen,
Hämostasephysiologie und
Antihämorrhagika

Universitätsexperte

Fortschritte auf dem
Gebiet der Anämien,
Knochenmarkserkrankungen,
Hämostasephysiologie
und Antihämorrhagika

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Der technologische Fortschritt ermöglicht es, die Techniken und Behandlungen in verschiedenen medizinischen Bereichen zu verbessern, weshalb es von großer Bedeutung ist, die Forschung in Bereichen wie der Hämatologie und der Hämotherapie fortzusetzen. In diesem Fall zielt diese Spezialisierung darauf ab, medizinisches Fachpersonal in den neuesten Fortschritten auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkserkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika fortzubilden.



“

Integrieren Sie die neuesten Fortschritte auf dem Gebiet der Hämostase und der Hämorrhagie von einem der weltweit führenden Hämatologen in Ihre tägliche Praxis"

Der medizinisch-wissenschaftliche Fortschritt der letzten zehn Jahre hat es erleichtert, die Vorstellung von der Hämatologie als reine Hämatometrie zu verändern. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass die Fachärzte ihr Wissen ständig auf den neuesten Stand bringen, um relevante Aspekte wie Anämie, Knochenmarkerkrankungen und andere zu vertiefen. Dieses Programm bietet daher eine einzigartige Gelegenheit für Fachleute, die sich über die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet informieren möchten.

Es handelt sich um einen Universitätsexperten, der die wichtigsten Aspekte der Hämatologie und die neuesten Fortschritte bei Verfahren und Eingriffen sowie die Physiologie der Hämostase und die hämostatischen Medikamente eingehend behandelt, so dass ein breites Spektrum an Aktualisierungen geboten wird.

Dieser Universitätsexperte in Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkerkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagikaunterstützt die neuesten Fortschritte in der Forschung und die höchste wissenschaftliche Evidenz und präsentiert einen soliden und didaktischen Lehrplan. Darüber hinaus wird das Programm durch eine Reihe von Meisterklassen bereichert, die von einer weltweit anerkannten Persönlichkeit der Hämatologie und Hämotherapie gehalten werden und die sich mit den wichtigsten Entwicklungen befassen. Die 100%ige Online-Methode des Programms erleichtert Ärzten mit anspruchsvollen Aufgaben den Studienfortschritt, da nur ein Gerät mit Internetanschluss benötigt wird, ohne die Notwendigkeit, Zentren vor Ort zu besuchen.

Dieser **Universitätsexperte in Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkerkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Entwicklung von klinischen Fällen, die von Experten für Hämatologie vorgestellt werden
- Sein anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt liefert wissenschaftliche und gesundheitliche Informationen zu den Disziplinen, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- Neue diagnostische und therapeutische Entwicklungen bei der Beurteilung, Diagnose und Intervention bei hämatologischen Patienten
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- Ikonographie der klinischen und diagnostischen Bildgebung
- Das interaktive, auf Algorithmen basierende Lernsystem für die Entscheidungsfindung in klinischen Szenarien
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethoden in der Hämatologie
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich und machen Sie sie in Ihrer täglichen Praxis anwendbar"



Ein speziell für Sie erstellter Studienplan, den Sie auf das Gerät Ihres Vertrauens herunterladen und täglich überprüfen können"

Das Dozententeam setzt sich aus angesehenen und renommierten Fachleuten zusammen, die auf eine lange Karriere in Pflege, Lehre und Forschung zurückblicken können und in vielen Ländern gearbeitet haben, in denen diese Krankheiten verbreitet sind.

Das methodische Design des Programms, das von einem multidisziplinären Team von *E-Learning*-Experten entwickelt wurde, integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie, um zahlreiche multimediale Lernmaterialien zu erstellen, die es den Fachkräften ermöglichen, sich auf der Grundlage der Problemlösungsmethode mit der Lösung realer Probleme in ihrer täglichen klinischen Praxis zu befassen. Das erleichtert den weiteren Erwerb von Fachwissen und die Entwicklung von Fähigkeiten, die sich auf ihre zukünftige berufliche Tätigkeit auswirken werden.

Es sei darauf hingewiesen, dass alle erstellten Inhalte sowie die Videos, Selbsteinschätzungen, klinischen Fälle und Prüfungen von dem Expertenteam, das das Dozententeam bildet, gründlich überprüft, aktualisiert und integriert wurden, um den Lernprozess in einer geordneten und didaktischen Weise zu erleichtern, die es ermöglicht, die Ziele des Programms zu erreichen.

Informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich mit Hilfe dieses umfassenden Universitätsexperten.

Zugang zu einem virtuellen Campus mit den neuesten Informationen und wissenschaftlichen Postulaten, die für die Behandlung von Rückenmarkserkrankungen von großer Bedeutung sind.



02 Ziele

Das Hauptziel des Universitätsexperten ist die Weiterbildung von Fachleuten auf der Grundlage des Erwerbs der aktuellsten und innovativsten wissenschaftlichen Kenntnisse auf dem Gebiet der Hämatologie und Hämotherapie, die es ihnen ermöglichen, die beruflichen Fähigkeiten und Kompetenzen zu entwickeln, die ihre tägliche klinische Praxis zu einem Bollwerk der Standards der besten verfügbaren wissenschaftlichen Erkenntnisse machen, mit einem kritischen, innovativen, multidisziplinären und integrativen Sinn, entsprechend den jüngsten Fortschritten im Fachgebiet.



“

Dieses Programm wird Ihnen ein Gefühl der Sicherheit in der Ausübung der ärztlichen Tätigkeit vermitteln, das Ihnen helfen wird, persönlich und beruflich zu wachsen"



Allgemeines Ziel

- Aktualisieren des Fachwissens der Spezialisten durch die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse in der Anwendung von diagnostischen und therapeutischen Mitteln für hämatologische Erkrankungen, um umfassende Präventions-, Diagnose-, Behandlungs- und Rehabilitationsmaßnahmen mit einem multidisziplinären und integrierten Ansatz zu entwickeln, der eine medizinische Versorgung mit dem höchsten Qualitätsstandard für die Kontrolle und Überwachung von hämatologischen Patienten ermöglicht



Lassen Sie sich die Gelegenheit nicht entgehen und informieren Sie sich über die neuesten Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkserkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika, um sie in Ihre tägliche medizinische Praxis zu integrieren"





Spezifische Ziele

Modul 1. Aktualisierung zu Anämien

- ♦ Ausführliches und gründliches Eingehen auf die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse über Wirkungsmechanismen, Nebenwirkungen, Dosierung und Verwendung von Arzneimitteln für diese Krankheiten
- ♦ Erkennen der wichtigsten Symptome von Anämiekranken
- ♦ Erkennen der Interventionsprozesse für Anämiepatienten und Üben dieser Prozesse für eine frühzeitige Genesung

Modul 2. Wissenschaftliche Entwicklungen bei Erkrankungen des Rückenmarks

- ♦ Kennenlernen der wichtigsten Neuerungen im medizinischen Bereich bei der Behandlung von Rückenmarkserkrankungen
- ♦ Erkennen des kranken Patienten und des geeigneten Verfahrens, einschließlich des chirurgischen Verfahrens
- ♦ Nennen der Symptome und Auswirkungen dieser Art von Krankheit

Modul 3. Aktuelles zur Physiologie der Hämostase

- ♦ Vertiefen der epidemiologischen Studien über Morbidität und Mortalität aufgrund von hämatologischen Erkrankungen
- ♦ Informieren über die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse zu Wirkmechanismen, Nebenwirkungen, Dosierung und Anwendung von Arzneimitteln für diese Krankheiten
- ♦ Erläutern der pathophysiologischen und pathogenen Zusammenhänge zwischen jeder dieser Krankheiten in Bezug auf Morbidität und Mortalität

Modul 4. Aktualisierung der Antihämorrhagika

- ♦ Erkennen der wichtigsten hämorrhagiehemmenden Mittel, die den Blutverlust verhindern
- ♦ Vertiefen in die innovativsten Alternativen zur Blutkonservierung
- ♦ Betonen der Entwicklung von Fähigkeiten zum Umgang mit Blutungen

03

Kursleitung

An dem Lehrprogramm nehmen angesehene und renommierte Fachärzte teil, die über zahlreiche Veröffentlichungen, Lehrerfahrung und Berufserfahrung in zahlreichen Ländern verfügen, in denen viele der untersuchten Krankheiten eine hohe Morbidität und Mortalität aufweisen. Das Lehrpersonal besteht aus einem multidisziplinären Team verschiedener medizinischer Fachrichtungen, wie Hämatologie, Innere Medizin, Pädiatrie, Gynäkologie und Geburtshilfe, pathologische Anatomie, Pharmakologie, die an der Versorgung dieser Patienten beteiligt sind.





“

Das Team von TECH hat die besten Dozenten ausgewählt, um Sie während des gesamten Studiums zu begleiten"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Joseph Hai Oved ist ein pädiatrischer Hämatonkologe am Memorial Sloane Kettering Cancer Center, das als eines der besten Krebszentren der Welt gilt. Seine Arbeit konzentriert sich auf die Stammzell- und Knochenmarktransplantation sowie auf Zelltherapien zur Behandlung von Nicht-Krebserkrankungen. Besonders hervorzuheben ist seine Arbeit auf dem Gebiet der Transplantation bei Patienten mit schwer zu behandelnden Immunstörungen oder vererbten Immundefekten sowie bei Patienten mit Syndromen des Knochenmarkversagens.

Er forscht intensiv auf dem Gebiet der Hämatonkologie und sucht nach neuen Wegen zur Personalisierung der Transplantation, um eine präzise Heilung mit minimalen Nebenwirkungen zu erreichen. Er hat die Auswirkungen verschiedener Techniken zur Manipulation gespendeter Stammzellen eingehend untersucht, indem er bestimmte Zellen von Interesse entnommen oder hinzugefügt hat. Er hat auch analysiert, wie sich die Exposition gegenüber verschiedenen Konditionierungsmitteln (Chemotherapien oder andere Medikamente, die zur Vorbereitung des Körpers auf die Transplantation eingesetzt werden) auf die Ergebnisse auswirkt. Seine Arbeit hat die Identifizierung von Biomarkern zur genaueren Vorhersage von Transplantationsergebnissen vorangetrieben.

Joseph ist Mitglied mehrerer nationaler und internationaler Gruppen im Bereich Knochenmarktransplantation, Hämatologie und Immunologie. In vielen dieser Organisationen ist er Mitglied von Ausschüssen, in denen potenzielle künftige Therapien, klinische Studien und Bemühungen um weitere Fortschritte auf dem Gebiet der pädiatrischen Transplantation und der zellulären Therapien weltweit diskutiert werden.

Alle seine wissenschaftlichen Beiträge machen ihn zu einer Referenz auf seinem Gebiet und er hat mehrere Auszeichnungen erhalten. Dazu gehören zwei Stipendien des Howard Hughes Medical Institute, einer der größten privat finanzierten biologischen und medizinischen Forschungseinrichtungen in den Vereinigten Staaten. Außerdem erhielt er ein Stipendium für Immunologie vom Weizmann Institute of Science, das als eine der fortschrittlichsten multidisziplinären Forschungseinrichtungen der Welt gilt.



Dr. Hai Oved, Joseph

- Position: Kinderarzt mit Spezialisierung auf Hämatonkologie am MSK Cancer Center - New York
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats von Emendo Biotherapeutics
- Geschäftsführender Gesellschafter von New World Health, LLC
- Beobachter im Vorstand von BioTrace Medical Inc.
- Kinderarzt mit Spezialisierung auf Hämatonkologie am Children's Hospital of Philadelphia
- Promotion in Medizin an der NYU School of Medicine
- Fellowship in Pädiatrischer Hämatonkologie am Children's Hospital of Philadelphia
- Facharztausbildung in Pädiatrie am New York Presbyterian Weill Cornell Medical College

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"

Gast-Direktion



Dr. Martínez López, Joaquín

- ♦ Leiter der Abteilung für Hämatologie im Krankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Präsident von AltumSequencing
- ♦ Direktor der Gruppe für Translationale Forschung und der Abteilung für frühe klinische Studien in der Hämatologie am Universitätskrankenhaus 12 Octubre
- ♦ Direktor der CRIS-Krebsstiftung
- ♦ Promotion in Medizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Granada
- ♦ Praxisaufenthalt in Zelltherapie an der Universität von Toronto

Professoren

Dr. Rodríguez Rodríguez, Mario

- ♦ Facharzt für Thrombophilie und Hämostase am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Facharzt für Thrombophilie- und Hämostaseberatung sowie für das Basis- und Speziallabor für Blutgerinnung am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Teilnehmer an der Qualitätsarbeit für die ENAC-Akkreditierung des Gerinnungslabors des Universitätskrankenhauses 12 de Octubre
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Facharzt für Hämatologie und Hämotherapie am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre

Dr. Sánchez Pina, José María

- ♦ Facharzt für Krankenhausaufenthalte und hämatopoetische Transplantation am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Mitglied der Gruppe für Zelltherapie im Krankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Alcalá
- ♦ Facharzt für Hämatologie und Hämotherapie am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Privater Masterstudiengang in hämatopoetischer Transplantation 4. Auflage der Universität von Valencia

Dr. Carreño Gómez-Tarragona, Gonzalo

- ◆ Abteilung für Hämatologie und Hämotherapie des Universitätskrankenhauses 12 de Octubre
- ◆ Forscher, spezialisiert auf die molekulare Ätiopathogenese von hämatologischen Malignomen
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Privater Masterstudiengang in Hämatopoetische Transplantation an der Universität von Valencia
- ◆ Mitglied der Ethikkommission für klinische Forschung des Universitätskrankenhauses 12 de Octubre

“*Informieren Sie sich über die neuesten Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkserkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika*”



04

Struktur und Inhalt

Das Fortbildungsprogramm wurde von einer Gruppe von Professoren und Ärzten verschiedener Fachrichtungen mit langjähriger Erfahrung in Medizin, Forschung und Lehre in verschiedenen Ländern Afrikas, Mittel- und Südamerikas entwickelt, die daran interessiert sind, die neuesten und aktuellsten wissenschaftlichen Erkenntnisse in der Hämatologie und Hämotherapie zu integrieren, um die Fortbildung und berufliche Entwicklung zur Verbesserung der täglichen klinischen Praxis von Fachkräften zu gewährleisten.



anemia

“

Sie werden rund um die Uhr Zugang zum virtuellen Campus haben, so dass Sie sich auch in den frühen Morgenstunden noch in die Materie vertiefen können"

Modul 1. Aktualisierung zu Anämien

- 1.1. Mechanismus der Erythropoese, Differenzierung und Reifung der Erythrozyten
 - 1.1.1. Biopathologie und Physiopathologie der Erythrozyten
 - 1.1.2. Struktur und Arten von Hämoglobin
 - 1.1.3. Funktionen des Hämoglobins
- 1.2. Klassifizierung von Erythrozytenstörungen und klinische Erscheinungsformen
 - 1.2.1. Klassifizierung von Erythrozytenstörungen
 - 1.2.2. Symptome und Anzeichen einer Anämie nach Organsystemen
- 1.3. Reine Erythrozytenaplasie
 - 1.3.1. Konzept
 - 1.3.2. Ätiologie
 - 1.3.3. Klinische Manifestationen
 - 1.3.4. Diagnose
 - 1.3.5. Aktuelle Behandlungsalternativen
- 1.4. Angeborene dyserythropoetische Anämien
 - 1.4.1. Konzept
 - 1.4.2. Ätiologie
 - 1.4.3. Klinische Manifestationen
 - 1.4.4. Diagnose
 - 1.4.5. Aktuelle Behandlungen
- 1.5. Eisenmangelanämie und Veränderungen des Eisenstoffwechsels und Eisenüberschuss: aktuelles Management
 - 1.5.1. Konzept
 - 1.5.2. Klassifizierung und Ätiologie
 - 1.5.3. Klinisches Bild
 - 1.5.4. Stufendiagnose von Eisenstörungen
 - 1.5.5. Behandlungsmöglichkeiten für Eisenstörungen
- 1.6. Megaloblastische Anämien: Neue Fortschritte
 - 1.6.1. Konzept
 - 1.6.2. Klassifizierung und Ätiologie
 - 1.6.3. Klinisches Bild
 - 1.6.4. Diagnostischer Ansatz
 - 1.6.5. Aktuelle Behandlungsmethoden und Empfehlungen





- 1.7. Hämolytische Anämien: vom Labor in die Klinik
 - 1.7.1. Konzept
 - 1.7.2. Klassifizierung und Ätiologie
 - 1.7.3. Klinisches Bild
 - 1.7.4. Diagnostische Herausforderungen
 - 1.7.5. Behandlungsalternativen
- 1.8. Anämien aufgrund von Hämoglobinstörungen
 - 1.8.1. Konzept
 - 1.8.2. Klassifizierung und Ätiologie
 - 1.8.3. Klinisches Bild
 - 1.8.4. Herausforderungen der analytischen Diagnose
 - 1.8.5. Behandlungsvarianten

Modul 2. Wissenschaftliche Entwicklungen bei Erkrankungen des Rückenmarks

- 2.1. Aplasie des Rückenmarks
 - 2.1.1. Definition
 - 2.1.2. Epidemiologie und Ätiologie
 - 2.1.3. Klinische Manifestationen
 - 2.1.4. Klinische und stufenweise Diagnose nach diagnostischen Tests
 - 2.1.5. Neueste Behandlungsempfehlungen
- 2.2. Myelodysplastische Syndrome: neueste Klassifizierungen
 - 2.2.1. Definition
 - 2.2.2. Epidemiologie
 - 2.2.3. Klinische Manifestationen
 - 2.2.4. Aktuelle Diagnosen und Klassifizierungen
 - 2.2.5. Aktuelle Übersicht über die Behandlung und den Einsatz der hypomethylierenden Therapie
- 2.3. Aktualisierter Ansatz zur Agranulozytose
 - 2.3.1. Definition
 - 2.3.2. Epidemiologie und Ätiologie
 - 2.3.3. Klinische Manifestationen
 - 2.3.4. Diagnostische Komplexität
 - 2.3.5. Wissenschaftliche Entwicklungen im therapeutischen Bereich

- 2.4. Polyzythämie Vera
 - 2.4.1. Definition
 - 2.4.2. Epidemiologie
 - 2.4.3. Klinische Manifestationen
 - 2.4.4. Diagnose
 - 2.4.5. Aktuelle Behandlungsalternativen
- 2.5. Essentielle Thrombozythämie
 - 2.5.1. Definition
 - 2.5.2. Epidemiologie
 - 2.5.3. Klinische Manifestationen
 - 2.5.4. Diagnose
 - 2.5.5. Überprüfung der Behandlung
- 2.6. Chronische idiopathische Myelofibrose
 - 2.6.1. Definition
 - 2.6.2. Epidemiologie
 - 2.6.3. Klinische Manifestationen
 - 2.6.4. Diagnose
 - 2.6.5. Therapeutische Ansätze
- 2.7. Hypereosinophiles Syndrom
 - 2.7.1. Definition
 - 2.7.2. Epidemiologie
 - 2.7.3. Klinische Manifestationen
 - 2.7.4. Diagnostische Komplexität
 - 2.7.5. Behandlung: Literaturübersicht
- 2.8. Mastozytose
 - 2.8.1. Definition
 - 2.8.2. Epidemiologie
 - 2.8.3. Klinische Manifestationen
 - 2.8.4. Nützlichkeit von diagnostischen Tests
 - 2.8.5. Therapeutische Alternativen

Modul 3. Aktuelles zur Physiologie der Hämostase

- 3.1. Aktuelles zur Biopathologie der Hämostasetypen
 - 3.1.1. Primäre Hämostase
 - 3.1.2. Sekundäre Hämostase
- 3.2. Fortschritte in der Biologie und den Funktionen des Gefäßendothels
 - 3.2.1. Biologie des Gefäßendothels
 - 3.2.2. Funktionen des Gefäßendothels
 - 3.2.3. Hauptmediatoren des Gefäßendothels
 - 3.2.4. Endotheliale Dysfunktion
- 3.3. Blutplättchen und ihre Rolle bei der Blutgerinnung: neueste Erkenntnisse
 - 3.3.1. Bildung von Blutplättchen
 - 3.3.2. Funktionen der Blutplättchen und ihrer Mediatoren
 - 3.3.3. Blutplättchen in der Hämostase
- 3.4. Plasmafaktoren und die Gerinnungskaskade: von der Forschung zur Klinik
 - 3.4.1. Synthese und Struktur von Gerinnungsfaktoren
 - 3.4.2. Rolle der Plasmagerinnungsfaktoren in der Gerinnungskaskade
 - 3.4.3. Mangel an Gerinnungsfaktoren
- 3.5. Für die Blutgerinnung notwendige Kofaktoren
 - 3.5.1. Vitamin K und Blutgerinnung
 - 3.5.2. Prekallikrein
 - 3.5.3. Cininogen mit hohem Molekulargewicht
 - 3.5.4. Von-Willebrand-Faktor
- 3.6. Physiologische Gerinnungshemmer
 - 3.6.1. Antithrombin
 - 3.6.2. Protein C - Protein S System
 - 3.6.3. Antitrypsine
 - 3.6.4. Antiplasmine
 - 3.6.5. Andere gerinnungshemmende Proteine

- 3.7. Aktuelle Ereignisse in der Schwangerschaft und Hämostase
 - 3.7.1. Veränderungen der Hämostase in der Schwangerschaft
 - 3.7.2. Veränderungen der Fibrinolyse in der Schwangerschaft
- 3.8. Neue Entwicklungen in der Hämostase bei Leber- und Nierenversagen
 - 3.8.1. Akutes Leberversagen und Hämostasestörungen
 - 3.8.2. Chronisches Leberversagen und Gerinnungsstörungen
 - 3.8.3. Hämostase bei chronischen Nierenerkrankungen
 - 3.8.4. Hämostase bei Patienten mit Nierenersatztherapie

Modul 4. Aktualisierung der Antihämorrhagika

- 4.1. Antihämorrhagische Medikamente
 - 4.1.1. Definitionen
 - 4.1.2. Wichtigste Medikamente
 - 4.1.3. Wirkungsmechanismus
 - 4.1.4. Wichtigste Indikationen
- 4.2. Verwendung von Vitamin K bei Blutungsstörungen
 - 4.2.1. Indikation von Vitamin K bei Blutungsstörungen
 - 4.2.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.2.3. Präsentation und Dosierung
- 4.3. Gerinnungsfaktorkonzentrat
 - 4.3.1. Therapeutische Indikationen
 - 4.3.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.3.3. Präsentation und Dosierung
- 4.4. Verwendung von gefrorenem Frischplasma und Protaminsulfat
 - 4.4.1. Therapeutische Indikationen
 - 4.4.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.4.3. Präsentation und Dosierung

- 4.5. Neueste Empfehlungen für die Verwendung von Blutplättchen
 - 4.5.1. Therapeutische Indikationen
 - 4.5.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.5.3. Präsentation und Dosierung
- 4.6. Thrombozytenaggregationsfördernde Medikamente: die Realität ihrer Verwendung
 - 4.6.1. Therapeutische Indikationen
 - 4.6.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.6.3. Präsentation und Dosierung
- 4.7. Kapillarschützende und blutstillende, gefäßverengende Medikamente
 - 4.7.1. Therapeutische Indikationen
 - 4.7.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.7.3. Präsentation und Dosierung
- 4.8. Antifibrinolytika
 - 4.8.1. Therapeutische Indikationen
 - 4.8.2. Pharmakokinetik und Pharmakodynamik
 - 4.8.3. Präsentation und Dosierung



Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Spezialisierungserfahrung zur Förderung Ihrer beruflichen Entwicklung"

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



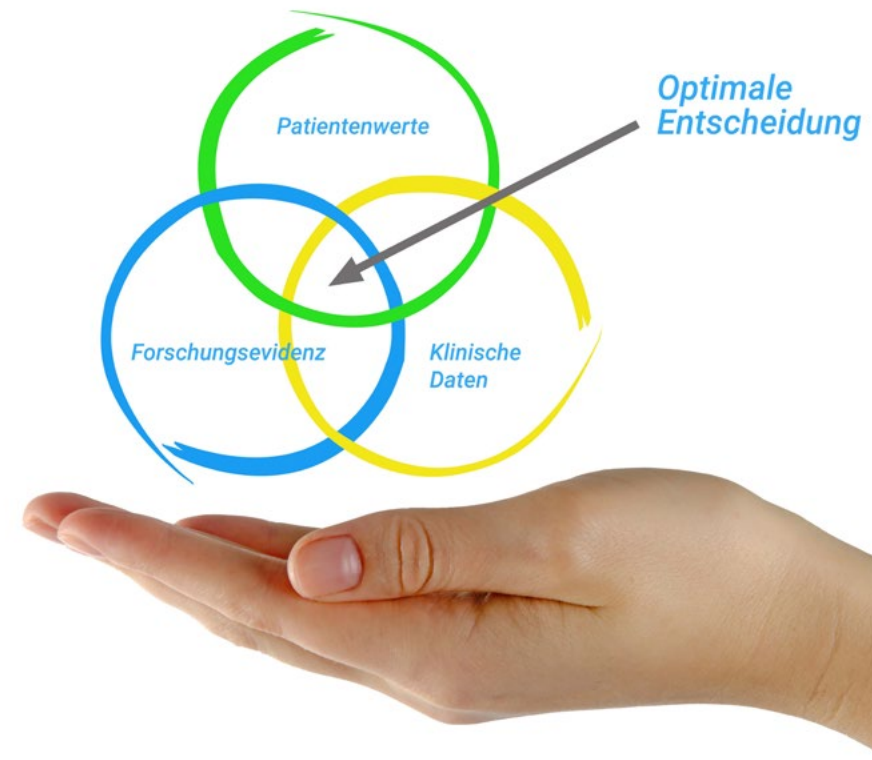
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkserkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätsexperte in Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkserkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätsexperte in Fortschritte auf dem Gebiet der Anämien, Knochenmarkserkrankungen, Hämostasephysiologie und Antihämorrhagika**
Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **500 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Fortschritte auf dem
Gebiet der Anämien,
Knochenmarkserkrankungen,
Hämostasephysiologie
und Antihämorrhagika

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovativ
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

Universitätsexperte

Fortschritte auf dem Gebiet der
Anämien, Knochenmarkserkrankungen,
Hämostasephysiologie und
Antihämorrhagika