

Universitätsexperte

Aktualisierung der Häufigsten
Rückenmarkserkrankungen und
Hämatologischen Neoplasmen

Universitätsexperte

Aktualisierung der Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologischen Neoplasmen

- » 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 30

01

Präsentation

Dieser Universitätsexperte, der vollständig online ist, bietet eine Vielzahl von audiovisuellen Ressourcen, die mit der neuesten Technologie entwickelt wurden. Dazu gehören Meisterklassen, die von einer weltweiten Referenz auf dem Gebiet der Hämatologie gehalten werden und die praktische Realität der fortschrittlichsten internationalen Zentren analysieren. Die Fachleute werden auch Übungen finden, die auf realen Fällen und Simulationen basieren und ein intensiveres Lernerlebnis bieten. Es ist wichtig anzumerken, dass die Durchführung des Studiums keine Reisen zu den Zentren vor Ort erfordert, da die Fachkräfte lediglich ein Gerät mit Internetanschluss benötigen, um auf die Inhalte zuzugreifen und das Studium zu absolvieren.



“

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse über die wichtigsten Knochenmarkserkrankungen und hämatologischen Neoplasien in einer Reihe von international anerkannten Meisterklassen”

In den letzten Jahren hat ein kontinuierlicher Fortschritt stattgefunden, der zu einem großen Wissenszuwachs sowohl bei den Konzepten, die für die Behandlung von Rückenmarkserkrankungen erforderlich sind, als auch bei den hämatologischen Neoplasien geführt hat. Darüber hinaus wurden sehr komplexe therapeutische Techniken, chirurgische Eingriffe und medizinische Behandlungen entwickelt. Aus diesem Grund ist es unerlässlich, dass die Fachkräfte auf dem neuesten Stand der Technik bleiben, um den aktuellen Bedürfnissen und Anforderungen in diesem Bereich gerecht zu werden.

So werden im Laufe des Programms neue Informationen über Knochenmarkplasien und myelodysplastische Syndrome vermittelt. Grundlegende Konzepte für die Behandlung aktueller Fälle mit hohem Bedarf. Diese Fortbildung ist eine einzigartige Gelegenheit.

Es handelt sich um einen vollständig online verfügbaren Universitätsexperten mit audiovisuellen Mitteln, die mit der neuesten Technologie entwickelt wurden. Darüber hinaus findet die Fachkraft Übungen, die auf realen Fällen und Simulationen basieren, was zu einer noch intensiveren Erfahrung führt. Hervorzuheben ist, dass für die Entwicklung des Studiengangs keine Reisen zu den Zentren vor Ort erforderlich sind und lediglich ein Gerät mit Internetanschluss benötigt wird.

Dieser **Universitätsexperte in Aktualisierung der Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologischen Neoplasmen** 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



Mit diesem Universitätsexperten haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen auf bequeme Weise zu aktualisieren, ohne auf ein Höchstmaß an wissenschaftlicher Präzision zu verzichten"

“

Ein Programm mit den neuesten Informationen aus der Praxis, das Sie auf den neuesten Stand der Entwicklungen und Verfahren für die Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen bringen wird"

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.

Dieses Programm ermöglicht es Ihnen, in simulierten Umgebungen zu arbeiten, die ein immersives Lernen ermöglichen und auf reale Situationen ausgerichtet sind.

Sie werden den Inhalt dieses Programms auf das Gerät Ihres Vertrauens herunterladen und es so oft wie nötig lesen können.



02 Ziele

Das Hauptziel des Universitätsexperten ist die Fortbildung von Fachärzten auf der Grundlage des Erwerbs der neuesten 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 einer Bastion der Standards der besten verfügbaren wissenschaftlichen Erkenntnisse machen, mit einem kritischen, innovativen, multidisziplinären und integrativen Geist, entsprechend den neuesten Fortschritten im Fachgebiet.





“

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

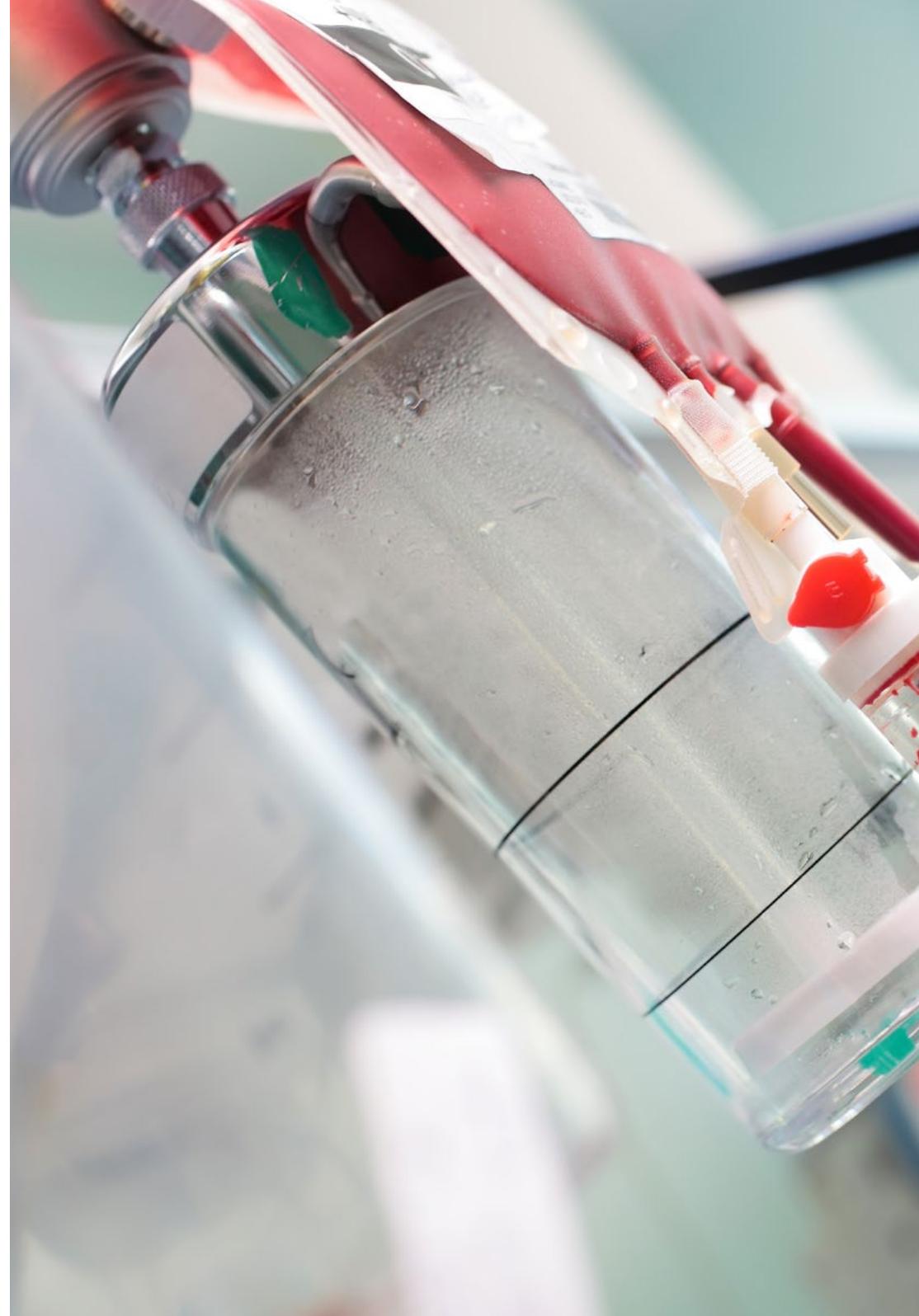


Allgemeines Ziel

- 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 bei den Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologische Neoplasmen, um sie in Ihre tägliche medizinische Praxis einfließen zu lassen"





Spezifische Ziele

Modul 1. 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 2. Fortschritte bei Leukämien, Lymphomen und anderen onkohämatologischen Erkrankungen

- ♦ Betonen der Rolle eines rationellen Einsatzes von Diagnosetechnologien bei der Untersuchung dieser Patienten
- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse über Epidemiologie, Ätiopathogenese, Diagnose und Behandlung der verschiedenen hämatologischen Malignome: myelodysplastische Syndrome, akute myeloische und lymphoide Leukämien, chronische myeloproliferative Syndrome, Hodgkin- und Non-Hodgkin-Lymphome

Modul 3. Aktuelles zur Plasmazell Dyskrasie

- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse über Epidemiologie, Ätiopathogenese, Diagnose und Behandlung der verschiedenen hämatologischen Malignome wie Plasmazell Dyskrasien
- ♦ Erkennen der jüngsten Fortschritte bei der Verwendung von Plasmazellen zur Behandlung von Krankheiten
- ♦ Identifizieren des ordnungsgemäßen Verfahrens der Plasmazellenextraktion

Modul 4. Neue Entwicklungen in der allgemeinen Therapie von hämatologischen Erkrankungen

- ♦ Untermauern der Bedeutung eines ganzheitlichen und integrierten Versorgungsansatzes zwischen allen an der Versorgung dieser Patienten beteiligten Fachrichtungen
- ♦ Vertiefen der Kenntnisse über die neuesten therapeutischen Verfahren zur Behandlung hämatologischer Erkrankungen
- ♦ Hervorheben der Entwicklung von therapeutischen Modalitäten für die Kontrolle dieser Krankheiten

03

Kursleitung

Das Fortbildungsprogramm wird von angesehenen und renommierten Fachärzten geleitet, die über zahlreiche Veröffentlichungen, Lehr- und Berufserfahrung in vielen Ländern verfügen, in denen viele der behandelten Krankheiten eine hohe Morbidität und Mortalität aufweisen. Das Dozententeam besteht aus einem multidisziplinären Team verschiedener medizinischer Fachrichtungen wie Hämatologie, Innere Medizin, Pädiatrie, Gynäkologie und Geburtshilfe, pathologische Anatomie, Pharmakologie, die alle an der Betreuung dieser Patienten beteiligt sind.





“

TECH hat ein Dozententeam ausgewählt, das sich in hohem Maße für Ihre berufliche Entwicklung einsetzt - worauf warten Sie noch, um sich einzuschreiben?"

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. 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

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. 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

“

Informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen im Bereich Aktualisierung der Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologischen Neoplasmen“

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.

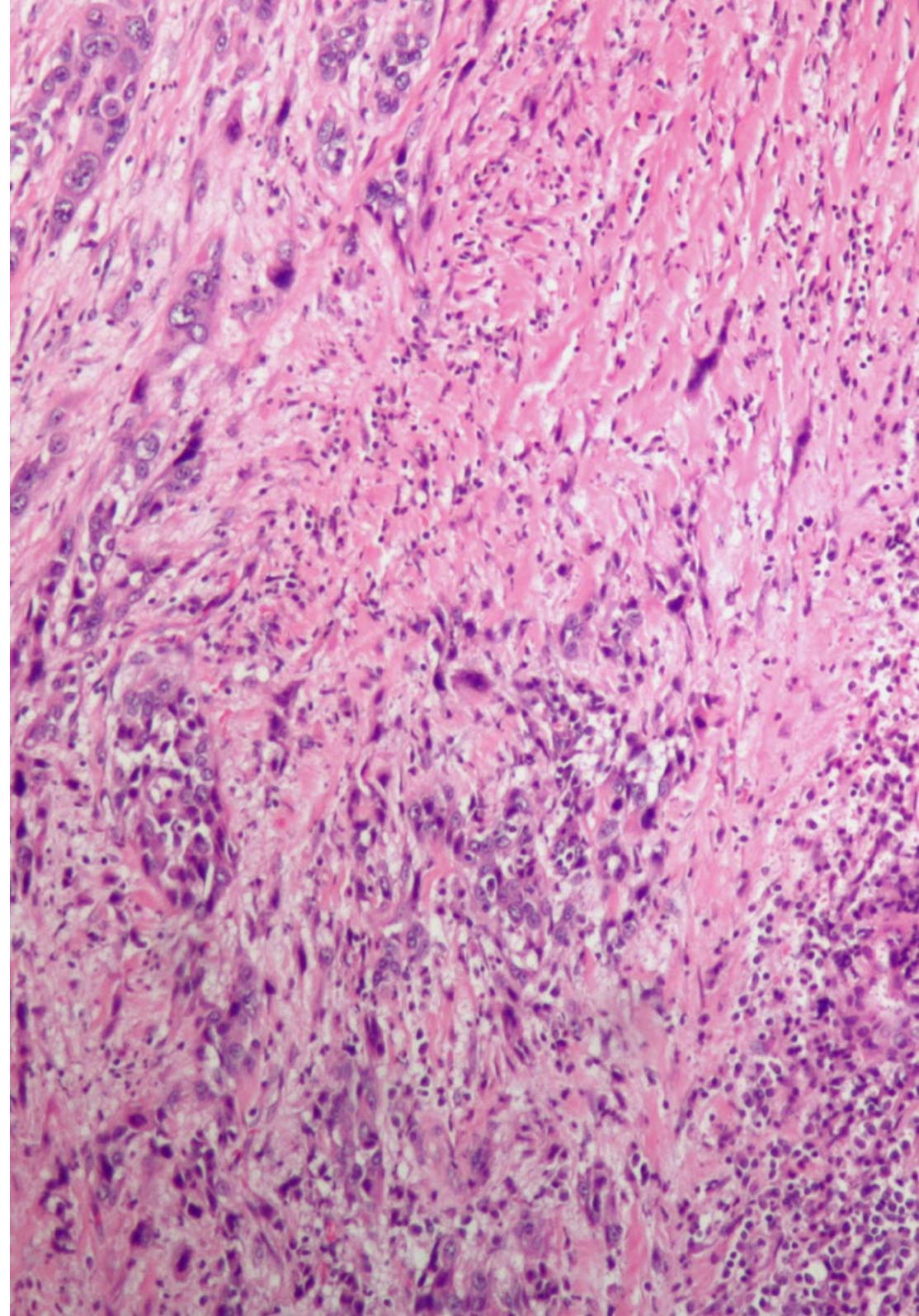


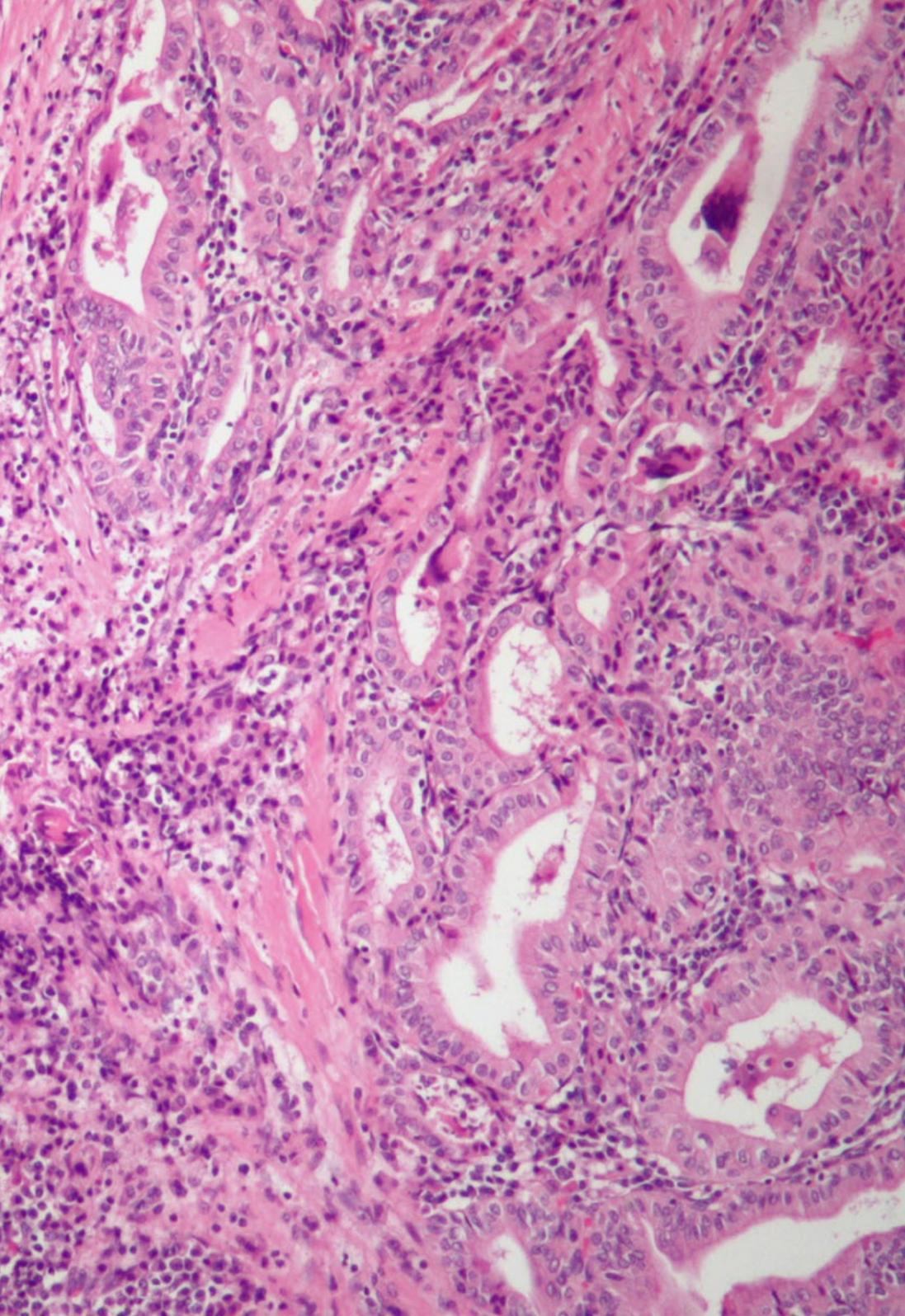
“

TECH verfügt über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. TECH strebt nach Exzellenz und will, dass auch Sie sie erreichen”

Modul 1. Wissenschaftliche Entwicklungen bei Erkrankungen des Rückenmarks

- 1.1. Aplasie des Rückenmarks
 - 1.1.1. Definition
 - 1.1.2. Epidemiologie und Ätiologie
 - 1.1.3. Klinische Manifestationen
 - 1.1.4. Klinische und stufenweise Diagnose nach diagnostischen Tests
 - 1.1.5. Neueste Behandlungsempfehlungen
- 1.2. Myelodysplastische Syndrome: neueste Klassifizierungen
 - 1.2.1. Definition
 - 1.2.2. Epidemiologie
 - 1.2.3. Klinische Manifestationen
 - 1.2.4. Aktuelle Diagnosen und Klassifizierungen
 - 1.2.5. Aktuelle Übersicht über die Behandlung und den Einsatz der hypomethylierenden Therapie
- 1.3. Aktualisierter Ansatz zur Agranulozytose
 - 1.3.1. Definition
 - 1.3.2. Epidemiologie und Ätiologie
 - 1.3.3. Klinische Manifestationen
 - 1.3.4. Diagnostische Komplexität
 - 1.3.5. Wissenschaftliche Entwicklungen im therapeutischen Bereich
- 1.4. Polyzythämie vera
 - 1.4.1. Definition
 - 1.4.2. Epidemiologie
 - 1.4.3. Klinische Manifestationen
 - 1.4.4. Diagnose
 - 1.4.5. Aktuelle Behandlungsalternativen
- 1.5. Essentielle Thrombozythämie
 - 1.5.1. Definition
 - 1.5.2. Epidemiologie
 - 1.5.3. Klinische Manifestationen
 - 1.5.4. Diagnose
 - 1.5.5. Überprüfung der Behandlung





- 1.6. Chronische idiopathische Myelofibrose
 - 1.6.1. Definition
 - 1.6.2. Epidemiologie
 - 1.6.3. Klinische Manifestationen
 - 1.6.4. Diagnose
 - 1.6.5. Therapeutische Ansätze
- 1.7. Hypereosinophiles Syndrom
 - 1.7.1. Definition
 - 1.7.2. Epidemiologie
 - 1.7.3. Klinische Manifestationen
 - 1.7.4. Diagnostische Komplexität
 - 1.7.5. Behandlung: Literaturübersicht
- 1.8. Mastozytose
 - 1.8.1. Definition
 - 1.8.2. Epidemiologie
 - 1.8.3. Klinische Manifestationen
 - 1.8.4. Nützlichkeit von diagnostischen Tests
 - 1.8.5. Therapeutische Alternativen

Modul 2. Fortschritte bei Leukämien, Lymphomen und anderen onkohämatologischen Erkrankungen

- 2.1. Hodgkinsche Krankheit
 - 2.1.1. Epidemiologie
 - 2.1.2. Typisierung und Immunphänotypisierung
 - 2.1.3. Klinische Manifestationen
 - 2.1.4. Diagnose und Stadieneinteilung
 - 2.1.5. Aktualisierte Behandlung
- 2.2. Non-Hodgkin-Lymphome
 - 2.2.1. Epidemiologie
 - 2.2.2. Typisierung und Immunphänotypisierung
 - 2.2.3. Klinische Manifestationen
 - 2.2.4. Diagnose und Stadieneinteilung
 - 2.2.5. Aktualisierte Behandlung

- 2.3. Akute lymphatische Leukämie
 - 2.3.1. Epidemiologie
 - 2.3.2. Immunphänotyp
 - 2.3.3. Klinische Manifestationen
 - 2.3.4. Diagnose
 - 2.3.5. Aktuelle Behandlungsalternativen
- 2.4. Akute lymphatische Leukämie
 - 2.4.1. Epidemiologie
 - 2.4.2. Immunphänotyp
 - 2.4.3. Klinische Manifestationen
 - 2.4.4. Diagnose
 - 2.4.5. Aktuelle Behandlungsalternativen
- 2.5. Chronische myeloische Leukämie
 - 2.5.1. Epidemiologie
 - 2.5.2. Immunphänotyp
 - 2.5.3. Klinische Manifestationen
 - 2.5.4. Diagnose
 - 2.5.5. Aktualisierte Behandlung
- 2.6. Chronische lymphatische Leukämie
 - 2.6.1. Epidemiologie
 - 2.6.2. Immunphänotyp
 - 2.6.3. Klinische Manifestationen
 - 2.6.4. Diagnose
 - 2.6.5. Aktualisierte Behandlung

Modul 3. Aktuelles zur Plasmazeldyskrasie

- 3.1. Aktualisierter Ansatz für die Behandlung des Multiplen Myeloms
 - 3.1.1. Definition
 - 3.1.2. Epidemiologie
 - 3.1.3. Klinische Manifestationen
 - 3.1.4. Diagnose und Stadieneinteilung
 - 3.1.5. Überblick über die Behandlung und neue Paradigmen in der autologen Transplantation

- 3.2. Solitäres Plasmozytom
 - 3.2.1. Definition
 - 3.2.2. Epidemiologie
 - 3.2.3. Klinische Manifestationen
 - 3.2.4. Diagnose
 - 3.2.5. Behandlungsalternativen
- 3.3. Macroglobulinemia von Waldenström
 - 3.3.1. Definition
 - 3.3.2. Epidemiologie
 - 3.3.3. Klinische Manifestationen
 - 3.3.4. Diagnose
 - 3.3.5. Neue Behandlungen
- 3.4. Schwere Kettenkrankheiten
 - 3.4.1. Definition
 - 3.4.2. Epidemiologie
 - 3.4.3. Klinische Manifestationen
 - 3.4.4. Diagnose
 - 3.4.5. Behandlung
- 3.5. Monoklonale Gammopathie von unklarer Bedeutung
 - 3.5.1. Definition
 - 3.5.2. Epidemiologie
 - 3.5.3. Klinische Manifestationen
 - 3.5.4. Diagnose
 - 3.5.5. Neue Behandlungen
- 3.6. Amyloidose
 - 3.6.1. Definition
 - 3.6.2. Epidemiologie
 - 3.6.3. Klinische Manifestationen
 - 3.6.4. Diagnose
 - 3.6.5. Aktuelle Therapien

Modul 4. Neue Entwicklungen in der allgemeinen Therapie von hämatologischen Erkrankungen

- 4.1. Antineoplastische Mittel
 - 4.1.1. Gruppen
 - 4.1.2. Wirkungsmechanismen
 - 4.1.3. Pharmakodynamik
 - 4.1.4. Pharmakokinetik
 - 4.1.5. Dosierung und Präsentation
 - 4.1.6. Nebenwirkungen
- 4.2. Behandlung von Infektionen bei hämatologischen Patienten
 - 4.2.1. Der fiebrige neutropenische Patient
 - 4.2.2. Häufigste Infektionen bei hämatologischen Patienten
 - 4.2.3. Am häufigsten verwendete Antibiotikatherapie
- 4.3. Transplantation hämatopoetischer Vorläuferzellen
 - 4.3.1. Allgemeine Konzepte
 - 4.3.2. Indikationen
 - 4.3.3. Ergebnisse und Wirkungen
- 4.4. Methoden und Indikationen für die Zelltherapie
 - 4.4.1. Allgemeine Konzepte
 - 4.4.2. Arten der Zelltherapie
 - 4.4.3. Indikationen
 - 4.4.4. Ergebnisse und Wirkungen
- 4.5. Grundsätze der Gentherapie
 - 4.5.1. Allgemeine Konzepte
 - 4.5.2. Indikationen
 - 4.5.3. Ergebnisse und künftige Auswirkungen
- 4.6. Monoklonale Antikörper bei hämatologischen Malignomen
 - 4.6.1. Allgemeine Grundsätze
 - 4.6.2. Indikationen
 - 4.6.3. Auswirkungen ihrer Verwendung
- 4.7. Innovative CAR-T-Zell-Behandlung von hämatologischen Malignomen
 - 4.7.1. Allgemeine Grundsätze
 - 4.7.2. Indikationen
 - 4.7.3. Auswirkungen ihrer Verwendung
- 4.8. Palliativpflege bei hämatologischen Patienten
 - 4.8.1. Allgemeine Konzepte
 - 4.8.2. Behandlung der Hauptsymptome bei onkohämatologischen Patienten
 - 4.8.3. Palliativpflege bei Patienten im Endstadium und Pflege am Lebensende



Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung die Ihre berufliche Entwicklung fördert"

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.



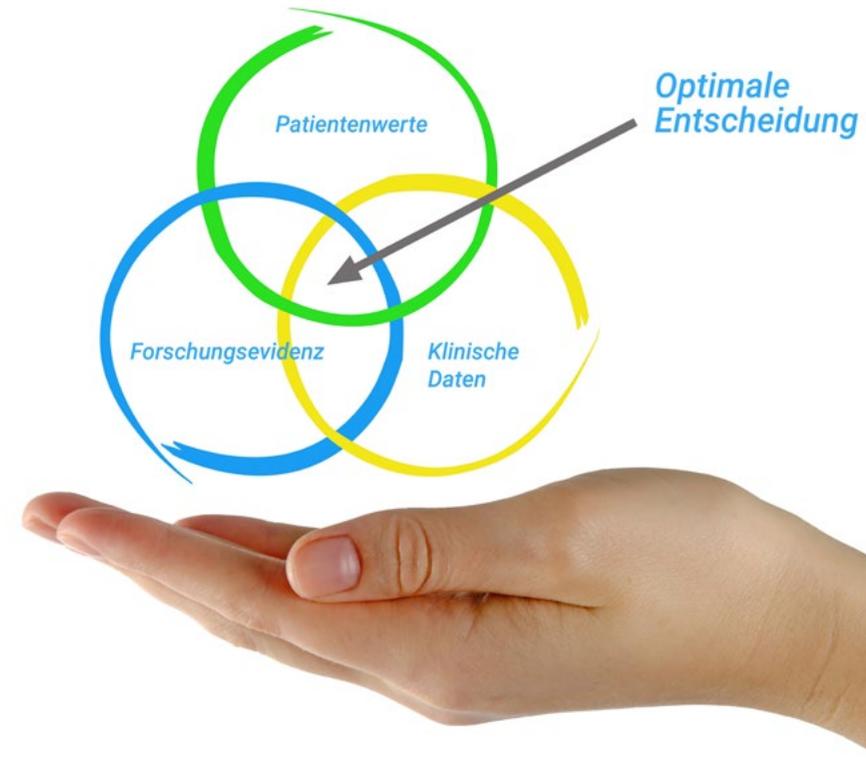
“

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 Aktualisierung der Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologischen Neoplasmen garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Aktualisierung der Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologischen Neoplasmen** enthält das vollständigste und aktuellste 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 Technologischen 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 Aktualisierung der Häufigsten Rückenmarkserkrankungen und Hämatologischen Neoplasmen**

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

Aktualisierung der Häufigsten
Rückenmarkserkrankungen und
Hämatologischen Neoplasmen

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

Universitätsexperte

Aktualisierung der Häufigsten
Rückenmarkserkrankungen und
Hämatologischen Neoplasmen