



Universitätskurs Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien

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

Index

O1
Präsentation
Ziele
Seite 4
Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 16

06 Qualifizierung

Seite 28

Seite 20





tech 06 | Präsentation

Die Behandlung nichttuberkulöser mykobakterieller Infektionen ist in der Regel dann optimal, wenn sie von einem auf diesem Gebiet erfahrenen Spezialisten durchgeführt wird, der über ein breites und fundiertes Wissen der wissenschaftlichen Erkenntnisse verfügt. Daher ist es wichtig, dass der Arzt jederzeit über akademische Einrichtungen verfügt, die es ihm ermöglichen, sich auf dem Laufenden zu halten, ohne seine beruflichen Verpflichtungen zu vernachlässigen, und dass er über eine Qualifikation verfügt, die den komplexen und anspruchsvollen Anforderungen seines Berufs entspricht.

Aus diesem Grund hat TECH mit seinem Team aus Medizinern und Mikrobiologen dieses umfassende und intensive Programm für nichttuberkulöse mykobakterielle Infektionen entwickelt. Es handelt sich um ein modernes und dynamisches Programm, das den Studenten die Möglichkeit bietet, ihr Wissen zu aktualisieren, indem sie einen umfassenden Überblick über die neuesten Entwicklungen in Bezug auf diese Krankheitserreger erhalten. Sie werden in der Lage sein, die aktuellen Probleme und die verschiedenen *Mycobacterium*-Komplexe, ihre mikrobiologischen Eigenschaften, ihr klinisches Bild und die wirksamsten Empfehlungen für ihre Behandlung zu behandeln.

Sie erhalten die besten theoretischen, praktischen und ergänzenden Inhalte der Branche in einem bequemen und flexiblen 100% Online-Format. So können die Studenten ihre akademische Erfahrung an ihre Verfügbarkeit anpassen, da sie nicht nur rund um die Uhr von jedem internetfähigen Gerät aus darauf zugreifen können, sondern auch die Möglichkeit haben, sie herunterzuladen und offline zu konsultieren.

Dieser Universitätskurs in Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten in Medizin und Mikrobiologie vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- 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



Ein Programm, das von Experten der Medizin und Mikrobiologie entwickelt und an die beruflichen Bedürfnisse von Fachleuten wie Ihnen angepasst wurde"



Der gesamte Inhalt ist ab Beginn des Universitätskurses verfügbar und kann jederzeit heruntergeladen und offline konsultiert werden"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Sie können von jedem internetfähigen Gerät aus auf den virtuellen Hörsaal zugreifen, sei es ein Tablet, ein Mobiltelefon oder ein Computer.

Sie können sich mit der Entwicklung von Infektionen durch nichttuberkulöse Mykobakterien sowie mit aktuellen Problemen auseinandersetzen.



02 **Ziele**

Ziel des Universitätskurses ist es, den Studenten mit den modernsten akademischen Werkzeugen auszustatten, die es ihm ermöglichen, über alles, was mit nichttuberkulösen mykobakteriellen Infektionen zu tun hat, auf dem Laufenden zu sein, und zwar durch eine 100%ige Online-Qualifikation. Aus diesem Grund bietet Ihnen TECH alle notwendigen Mittel, um dieses Ziel zu erreichen und Ihre akademische Erfahrung mit einem breiten und aktuellen Wissen über diese Erreger, die Diagnose ihrer Pathologien und die innovativsten und wirksamsten Behandlungen abzuschließen.





tech 10 | Ziele



Allgemeine Ziele

- Vertiefen der neuesten Aspekte nichttuberkulöser mykobakterieller Infektionen
- Vertiefen der neuesten Erkenntnisse der Mikrobiologie im Zusammenhang mit der Frühdiagnose und Behandlung dieser Art von Infektionskrankheiten



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







Spezifische Ziele

- Kennen der Entwicklung und der aktuellen Probleme von Infektionen, die durch die in diesem Modul beschriebenen nichttuberkulösen Mykobakterien verursacht werden
- Erlernen der mikrobiologischen Charakteristika, des klinischen Bildes und der Behandlung von Infektionen durch M. Avium Complex, M. Kansasii, M. Ulcerans, M. Genavense, M. Haemophilum, M. Marinum, M. Scrofulaceum und M. Gordonae







tech 14 | Kursleitung

Leitung



Dr. Sánchez Romero, María Isabel

- Fachärztin in der Abteilung für Mikrobiologie des Universitätskrankenhauses Puerta de Hierro Majadahonda
- Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca
- Fachärztin für Mikrobiologie und Klinische Parasitologie
- Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Infektionskrankheiten und Klinische Mikrobiologie
- Technische Sekretärin der Madrider Gesellschaft für Klinische Mikrobiologie

Professoren

Dr. García-Masedo Fernández, Sarela

- Fachapothekerin in Klinische Mikrobiologie und Parasitologie
- Bereichsspezialistin in der Abteilung für Mikrobiologie am Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro Majadahonda
- Assistenzapothekerin im Labor für Mikrobiologie und Parasitologie am Universitätskrankenhaus Puerta Hierro Majadahonda
- Apothekerin in der Apotheke der Sexta Avenida
- Promotion in Mikrobiologie, Autonome Universität
- Hochschulabschluss in Pharmazie, Autonome Universität
- Betreutes Praktikum an der Universität von Porto im Krankenhaus San Juan del Puerto
- Mitglied von: Spanische Gesellschaft für klinische Mikrobiologie und Infektionskrankheiten, Apothekerkammer von Madrid







tech 18 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien

- 1.1. Entwicklung
- 1.2. Aktuelle Probleme
- 1.3. Komplex Mycobacterium Avium Complex
 - 1.3.1. Die zum Komplex gehörenden Arten
 - 1.3.2. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.3.3. Klinisches Bild
 - 1.3.4. Behandlung
- 1.4. Mycobacterium Kansasii
 - 1.4.1. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.4.2. Klinisches Bild
 - 1.4.3. Behandlung
- 1.5. Mycobacterium Ulcerans
 - 1.5.1. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.5.2. Klinisches Bild
 - 1.5.3. Behandlung
- 1.6. Mycobacterium Genavense
 - 1.6.1. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.6.2. Klinisches Bild
 - 1.6.3. Behandlung
- 1.7. Mycobacterium Haemophilum
 - 1.7.1. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.7.2. Klinisches Bild
 - 1.7.3. Behandlung





Struktur und Inhalt | 19 tech

- Mycobacterium Marinum
 - 1.8.1. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.8.2. Klinisches Bild
 - 1.8.3. Behandlung
- Mycobacterium Scrofulaceum
 - 1.9.1. Mikrobiologische Merkmale
 - Klinisches Bild 1.9.2.
 - Behandlung 1.9.3.
- 1.10. Mycobacterium Gordonae
 - 1.10.1. Mikrobiologische Merkmale
 - 1.10.2. Klinisches Bild
 - 1.10.3. Behandlung



Überlegen Sie nicht lange und schreiben Sie sich jetzt für eine schreiben Sie sich jetzt für eine Qualifikation ein, die Ihr Wissen in weniger als 6 Wochen auf den neuesten Stand bringt"



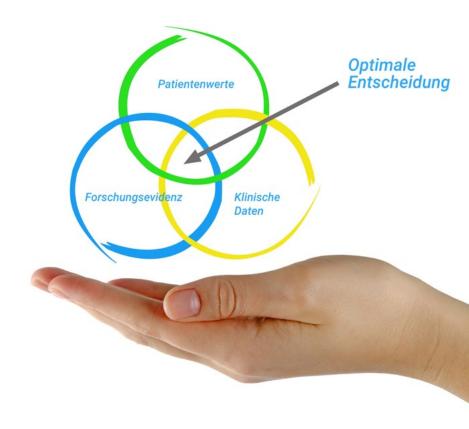


tech 22 | Methodik

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:

- Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen F\u00e4higkeiten durch \u00fcbungen 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.



Methodik | 25 tech

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.

tech 26 | Methodik

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

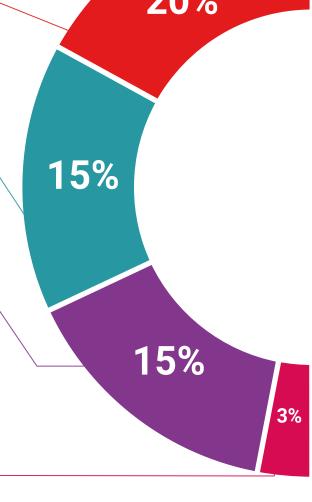
TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste 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.

17% 7%

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.







tech 30 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien** 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 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: Universitätskurs in Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



UNIVERSITÄTSKURS

in

Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 150 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

Tere Guevara Navarro

sse Qualfikation muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergehen, der von der für die Berufsausübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wurde. einzigartigi

technologische universität Universitätskurs Infektionen durch Nichttuberkulöse Mykobakterien

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

