

Universitätskurs

Interventionen an der Thorakalen Aorta



Universitätskurs

Interventionen an der Thorakalen Aorta

- » Modalität: online
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH** Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/interventionen-thorakalen-aorta

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Es gibt mehrere Risikofaktoren, die Gesundheitsprobleme in der thorakalen Aorta begünstigen, weshalb diese Krankheit in den letzten Jahren eine höhere Inzidenz erreicht hat. Ärzte müssen vor diesem Hintergrund über die neuesten interventionellen Trends auf dem Laufenden bleiben, um ihren Patienten die besten Behandlungen anbieten zu können. Daher hat TECH dieses Programm entwickelt, das verschiedene Erkrankungen wie Aortenaneurysma, intramurale Hämatome und penetrierende Aortengeschwüre abdeckt. Außerdem werden die Verfahren zur Behandlung dieser Gesundheitsprobleme behandelt, wobei eine innovative 100%ige Online-Methode ohne enge Zeitvorgaben zum Einsatz kommt. Darüber hinaus verfügt der Universitätsabschluss über ein außergewöhnliches Lehrkörper, der sich aus Fachkräften mit umfassender Erfahrung in diesem medizinischen Bereich zusammensetzt.



“

Dieses 100%ige Online-Programm basiert auf dem disruptiven Relearning-System, das es Ihnen ermöglicht, sich über die innovativsten Techniken der Interventionen an der thorakalen Aorta auf dem Laufenden zu halten“

Thorakale Aorta-Aneurysmen sind seltener als abdominale Aneurysmen und oft asymptomatisch, so dass es sehr schwierig ist, ihre tatsächliche Häufigkeit zu bestimmen. Hinzu kommt die Komplexität, dass sie unentdeckt wachsen können, bis sie platzen und komplexe Notfälle für den Patienten verursachen. Gleichzeitig muss der Arzt, sobald die Diagnose dieser Art von Verletzung bestätigt ist, das therapeutische Verfahren nach bestem Ermessen auswählen. Techniken wie die endovaskuläre Reparatur oder die offene Chirurgie gehören inzwischen zu den wirksamsten Methoden.

Unabhängig von der gewählten Behandlung müssen die Ärzte, die diese Fälle übernehmen, hoch fortgebildet sein und die disruptivsten Strategien bei Interventionen an der thorakalen Aorta beherrschen. Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätskurs zusammengestellt. Der Kurs bietet eine eingehende Untersuchung der häufigsten und effektivsten klinischen Manifestationen und diagnostischen Methoden in diesem anatomischen Bereich. Das Programm umfasst auch Methoden zur Behandlung von aufsteigenden, absteigenden und Querbogen-Aortenaneurysmen. Ebenso werden Aortendissektion, intramurales Hämatom und penetrierende Aortengeschwüre erörtert.

Der gesamte Studiengang basiert auf einer innovativen 100%igen Online-Methode, die auch disruptive Methoden wie die Analyse von realen Fällen umfasst. Dies wird es den Ärzten ermöglichen, sich zu spezialisieren, indem sie auf praktische Beispiele und die genauen Protokolle eingehen, die sie in diesen spezifischen Situationen anwenden würden. Außerdem müssen sie die wichtigsten Konzepte nicht auswendig lernen, da *Relearning* die schrittweise und organische Wiederholung derselben Konzepte fördert. Darüber hinaus verfügt das Programm über ergänzende Materialien wie Erklärungsvideos, interaktive Zusammenfassungen und andere Multimedia-Ressourcen.

Dieser **Universitätskurs in Interventionen an der Thorakalen Aorta** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Angiologie und Gefäßchirurgie vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, 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



Sie werden die klinischen Manifestationen der Aortendissektion anhand von Inhalten zusammenfassen, die 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche zugänglich sind“

“

Sie werden die Diagnose von intramuralen Hämatomen und penetrierenden Aortengeschwüren dank der aufschlussreichen Inhalte dieses Programms beherrschen“

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachkräfte aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

TECH, die laut Forbes beste digitale Universität der Welt, bietet Ihnen eine einzigartige Methodik, die sich Ihrem persönlichen Zeitplan anpasst und es Ihnen ermöglicht, zu wählen, wann und wo Sie studieren.

Während dieses umfassenden Universitätsabschlusses werden Sie alles vom Risiko bis zur Behandlung von aufsteigenden Aneurysmen abdecken.



02 Ziele

Mit diesem Universitätskurs können Ärzte ihr Wissen über wirksame Techniken und Behandlungen für Aortenpathologien aktualisieren. Ausgehend von einem gründlichen Verständnis von Aortenaneurysmen, Dissektionen, intramuralen Hämatomen, penetrierenden Geschwüren, Traumata und Vaskulitis erreichen sie eine fundierte Praxis, die den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen im Bereich der Gefäßintervention entspricht. Außerdem verfügen sie über Kompetenzen im Zusammenhang mit der Anwendung von Instrumenten der künstlichen Intelligenz und bieten ihren Patienten so eine umfassende Betreuung.





“

In diesem 6-wöchigen Studiengang lernen Sie das Notfallmanagement bei Traumata der thorakalen Aorta kennen“



Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln der technischen Fähigkeiten, die erforderlich sind, um angiografische Studien korrekt durchzuführen und zu analysieren
- ♦ Fördern des Verständnisses für die Bedeutung der multidisziplinären Teamarbeit bei der Interpretation und Behandlung der Ergebnisse der vaskuläre Angiographie
- ♦ Erwerben von Fähigkeiten zur Anwendung von Techniken wie Angioplastie, *Stenting* und anderen minimalinvasiven Verfahren
- ♦ Festlegen der Verfahren und Protokolle für die Durchführung und Auswertung von CT-Angiographien (CTA) im Rahmen von vaskulären Interventionen



Dieser Universitätskurs vermittelt Ihnen ein Verständnis für die entzündlichen und angeborenen Erkrankungen der Aorta, um die Interventions- und Nachsorgestrategien zu verbessern“





Spezifische Ziele

- Identifizieren der Indikationen für interventionelle thorakale Aorten Chirurgie, einschließlich Aneurysmen, Dissektionen und anderer Pathologien
- Untersuchen der bildgebenden Verfahren, die bei der Diagnose und Überwachung von Erkrankungen der thorakalen Aorta eingesetzt werden, wie z. B. CT-Angiographie (CTA) und Magnetresonanztomographie (MRT)
- Bestimmen der therapeutischen Optionen für thorakale Aortenaneurysmen, einschließlich Aortenstenting (EVAR) und offene Chirurgie
- Erkunden von Techniken zur endovaskulären Reparatur für Aortendissektionen in der thorakalen Aorta

03

Kursleitung

Der Studiengang der TECH zeichnet sich durch seinen Lehrkörper aus, zu dem Experten mit großem Ansehen und einer anerkannten beruflichen Laufbahn gehören. Alle diese Spezialisten haben hervorragende klinische Ergebnisse auf dem Gebiet der Angiologie und der Gefäßchirurgie erzielt und Patienten mit verschiedenen Pathologien behandelt, die die neuesten Techniken an der thorakalen Aorta erfordern. Dank ihrer nachweislichen Erfahrung sind diese Experten ideal geeignet, um anderen Fachkräften ein komplettes und disruptives Aktualisierungsprogramm anzubieten, wie es für diesen Universitätskurs entwickelt wurde.





“

Lassen Sie sich die Gelegenheit nicht entgehen, Ihre Kenntnisse im Bereich der Interventionen an der thorakalen Aorta durch Experten mit umfangreicher klinischer und beruflicher Erfahrung zu erweitern“

Leitung



Dr. Del Río Solá, María Lourdes

- Leitung der Abteilung für Angiologie und Gefäßchirurgie am Universitätskrankenhaus von Valladolid
- Fachärztin für Angiologie und Gefäßchirurgie
- Europäischer Ausschuss für Gefäßchirurgie
- Korrespondierendes Mitglied der Königlichen Akademie für Medizin und Chirurgie
- Ordentliche Professorin an der Europäischen Universität Miguel de Cervantes
- Außerordentliche Professorin für Gesundheitswissenschaften an der Universität von Valladolid



04

Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs bietet einen umfassenden Lehrplan, der auch die neuen therapeutischen Verfahren zur Behandlung von Aortenaneurysmen der oberen Extremität umfasst. Gleichzeitig werden die wichtigsten interventionellen Techniken behandelt, die die Behandlung von intramuralen Hämatomen, penetrierenden Aortengeschwüren, Traumata der thorakalen Aorta sowie Vaskulitis und Aortenkoarktation erleichtern. Außerdem zeichnet sich das Programm durch die Analyse von Instrumenten der künstlichen Intelligenz aus, die die Vorhersage von Ergebnissen und die Auswahl von Behandlungen erleichtern. Darüber hinaus bietet dieser Universitätsabschluss den Studenten eine innovative 100%ige Online-Methode.





“

Sie werden ergänzende Lektüre, ausführliche Videos und Tests zur Selbsteinschätzung haben, um Ihre Kompetenzen während dieses Studiengangs zu festigen“

Modul 1. Interventionen an der thorakalen Aorta

- 1.1. Interventionen bei Aneurysmen der aufsteigenden Aorta
 - 1.1.1. Assoziierte Risikofaktoren
 - 1.1.2. Klinische Manifestationen und Diagnosemethoden
 - 1.1.3. Behandlung und Management von Aneurysmen der aufsteigenden Aorta
- 1.2. Interventionen bei Aneurysmen des Aortenbogens
 - 1.2.1. Diagnostische Auswertung und Bildgebungsstrategien
 - 1.2.2. Therapeutische Ansätze für Aneurysmen des transversalen Aortenbogens
 - 1.2.3. Innovationen und zukünftige Wege
- 1.3. Interventionen bei deszendierenden thorakalen Aortenaneurysmen
 - 1.3.1. Aneurysmen der deszendierenden thorakalen Aorta
 - 1.3.2. Klinische Befunde und diagnostische Bildgebung
 - 1.3.3. Behandlung und Management von Aneurysmen der deszendierenden thorakalen Aorta
- 1.4. Interventionen bei Aortendissektion
 - 1.4.1. Klinische Manifestationen und Differentialdiagnose
 - 1.4.2. Therapeutischer Ansatz und Behandlungsstrategien bei Aortendissektion
 - 1.4.3. Innovationen und zukünftige Wege
- 1.5. Interventionen bei intramuralen Hämatomen
 - 1.5.1. Diagnostische Bildgebung und Beurteilungsmethoden bei intramuralen Hämatomen
 - 1.5.2. Behandlung und Management von intramuralen Hämatomen
 - 1.5.3. Innovationen und zukünftige Wege
- 1.6. Interventionen bei penetrierenden Aortengeschwüren
 - 1.6.1. Pathogene Mechanismen
 - 1.6.2. Klinische Diagnose und radiologische Beurteilung
 - 1.6.3. Therapeutische Optionen und chirurgische Erwägungen
- 1.7. Interventionen bei Traumata mit Auswirkungen auf die thorakale Aorta
 - 1.7.1. Traumata, die die thorakale Aorta beeinträchtigen
 - 1.7.2. Ersteinschätzung und Diagnose von traumatischen Aortenverletzungen
 - 1.7.3. Notfallmanagement und therapeutische Überlegungen bei einem Aorta-Trauma





- 1.8. Interventionen bei Vaskulitis
 - 1.8.1. Grundlegende Pathologie und Entzündungsmechanismen
 - 1.8.2. Klinische Manifestationen und Diagnosemethoden
 - 1.8.3. Behandlung und Management von Vaskulitis, die die thorakale Aorta beeinträchtigt
- 1.9. Interventionen bei Aortenkoarktation
 - 1.9.1. Pathophysiologie und klinische Präsentation
 - 1.9.2. Diagnose und Bewertung der Aortenkoarktation
 - 1.9.3. Behandlungsstrategien und langfristige Nachsorge
- 1.10. Einsatz von künstlicher Intelligenz bei Interventionen an der thorakalen Aorta
 - 1.10.1. KI-Anwendungen in der vaskulären Bildanalyse
 - 1.10.2. Ergebnisvorhersage und Behandlungsauswahl
 - 1.10.3. Integration von KI in endovaskuläre Eingriffe



*Schreiben Sie sich jetzt für diesen
Universitätskurs der TECH ein und
werden Sie ein hoch fortgebildeter
Spezialist für Interventionen an der
thorakalen Aorta“*

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.





06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Interventionen an der Thorakalen Aorta 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 **Universitätskurs in Interventionen an der Thorakalen Aorta** 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 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: **Universitätskurs in Interventionen an der Thorakalen Aorta**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Interventionen an der
Thorakalen Aorta

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Interventionen an der Thorakalen Aorta

