

Universitätskurs

Nierenersatztherapie





Universitätskurs Nierenersatztherapie

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/nierenersatztherapie

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

Die Bedeutung der Nierenersatztherapie liegt in ihrer Fähigkeit, die Lebensqualität der Patienten zu verbessern. Dank des technologischen Fortschritts haben sich diese Verfahren erheblich weiterentwickelt, so dass es weniger schwerwiegende Komplikationen gibt, die die körperliche Unversehrtheit des Einzelnen beeinträchtigen können. Aus diesem Grund ist es für Fachärzte unerlässlich, die neuesten Techniken in diesem Bereich zu kennen, um auf dem Gebiet der Medizin an vorderster Front zu stehen. In diesem Zusammenhang hat TECH dieses Programm entwickelt, das es den Studenten ermöglicht, die neuesten Fortschritte bei der Durchführung der Hämodialyse oder Peritonealdialyse zu erforschen. Darüber hinaus können sie dank der 100%igen Online-Methode ihre Aktualisierung von jedem mobilen Gerät mit Internetanschluss aus durchführen.



“

Dank dieses Universitätskurses werden Sie die perfektionierten Techniken der Hämodialyse und der Peritonealdialyse kennenlernen"

In den letzten Jahren hat die technologische Innovation dazu beigetragen, die Nierenersatztherapie zu revolutionieren und die Lebensqualität der Betroffenen deutlich zu verbessern. In diesem Bereich haben die für die Hämodialyse verwendeten Geräte einen Entwicklungsstand erreicht, der es ihnen ermöglicht, effizienter und kompakter zu sein und den Benutzern mehr Komfort und Mobilität während des klinischen Prozesses zu bieten. Da diese Fortschritte für die Patienten von großem Nutzen sind, ist es für Fachärzte, die bei der Entwicklung der Medizin nicht ins Hintertreffen geraten wollen, unerlässlich, sie zu erkennen.

Aus diesem Grund hat TECH den Universitätskurs in Nierenersatztherapie entwickelt, der Fachleuten in nur 6 Wochen ein umfassendes Update zu diesem Thema bietet. Während der gesamten Studienzeit werden sie sich mit den modernsten Techniken der Hämodialyse und der Peritonealdialyse sowie mit den Verfahren zur korrekten Behandlung der bei beiden Verfahren auftretenden Komplikationen vertraut machen. Zudem werden die ausgefeilten Methoden zur Anwendung der Hämodialyse bei Heimpatienten oder gebrechlichen Patienten untersucht.

Dieser Abschluss wird in einem 100%igen Online-Format angeboten, so dass Berufstätige ihr Studium ohne zeitliche Einschränkungen an ihren täglichen Zeitplan und ihre Aufgaben anpassen können. Ebenso beinhaltet der Ansatz des Programms die Umsetzung der *Relearning*-Lernmethodik, die den Ärzten ein solides und nachhaltiges Verständnis der wichtigsten Konzepte auf der Grundlage ihres eigenen Lerntempos vermittelt.

Dieser **Universitätskurs in Nierenersatztherapie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Fachärzten für Nephrologie und Innere Medizin vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt 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



Mit dieser Fortbildung aktualisieren Sie Ihr Wissen über die verschiedenen Arten der Hämodialyse, wie z. B. High-Flux, erweiterte und inkrementelle Hämodialyse"



Dank dieses Universitätskurses werden Sie die aktualisierten Protokolle kennen, um den Komplexitäten, die sich aus der Nierenersatztherapie ergeben, mit Gelassenheit zu begegnen"

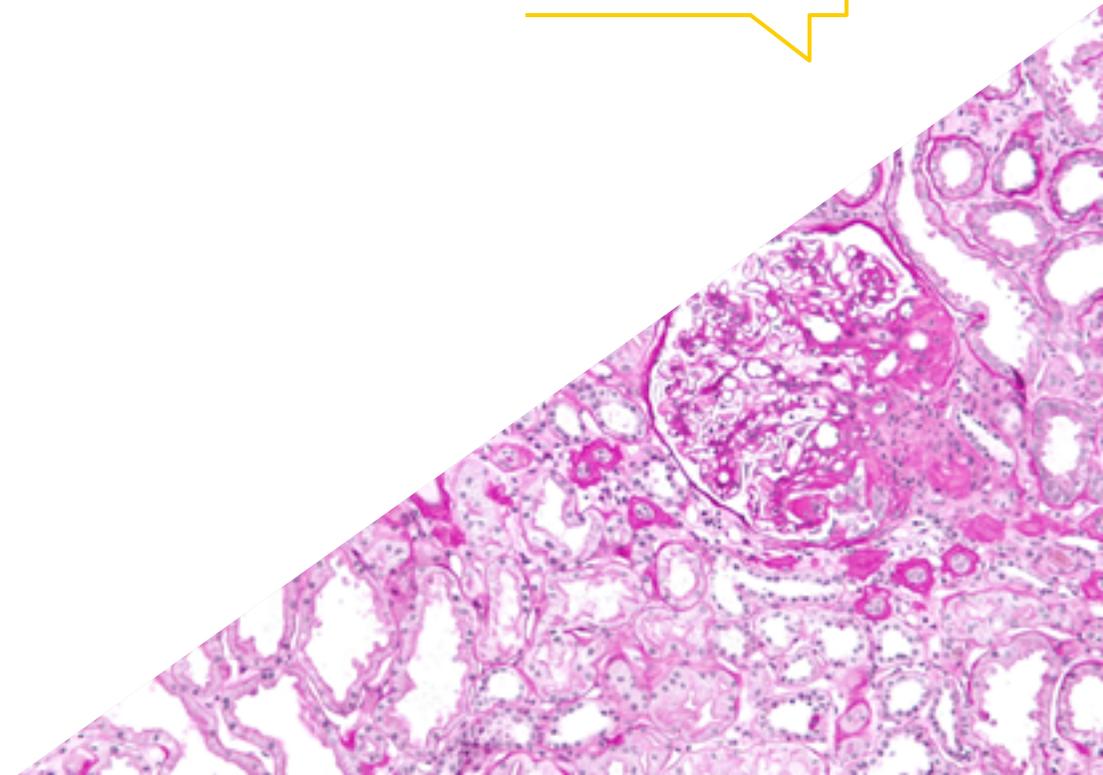
Bringen Sie sich auf den neuesten Stand in der Nierenersatztherapie, ohne Ihr Haus zu verlassen, dank des 100%igen Online-Modus dieses Programms.

Lernen Sie dynamisch und zielstrebig mit Hilfe modernster multimedialer Lehrmittel.

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



02 Ziele

Hauptziel dieser Weiterbildung ist es, den Ärzten die aktuellsten Kenntnisse in der Nierenersatztherapie zu vermitteln, damit sie Patienten mit Nierenerkrankungen umfassend betreuen können. Auf diese Weise können sie sich an der Spitze der Nephrologie positionieren und von der innovativsten und effektivsten Bildungsmethode in der Bildungsszene profitieren.



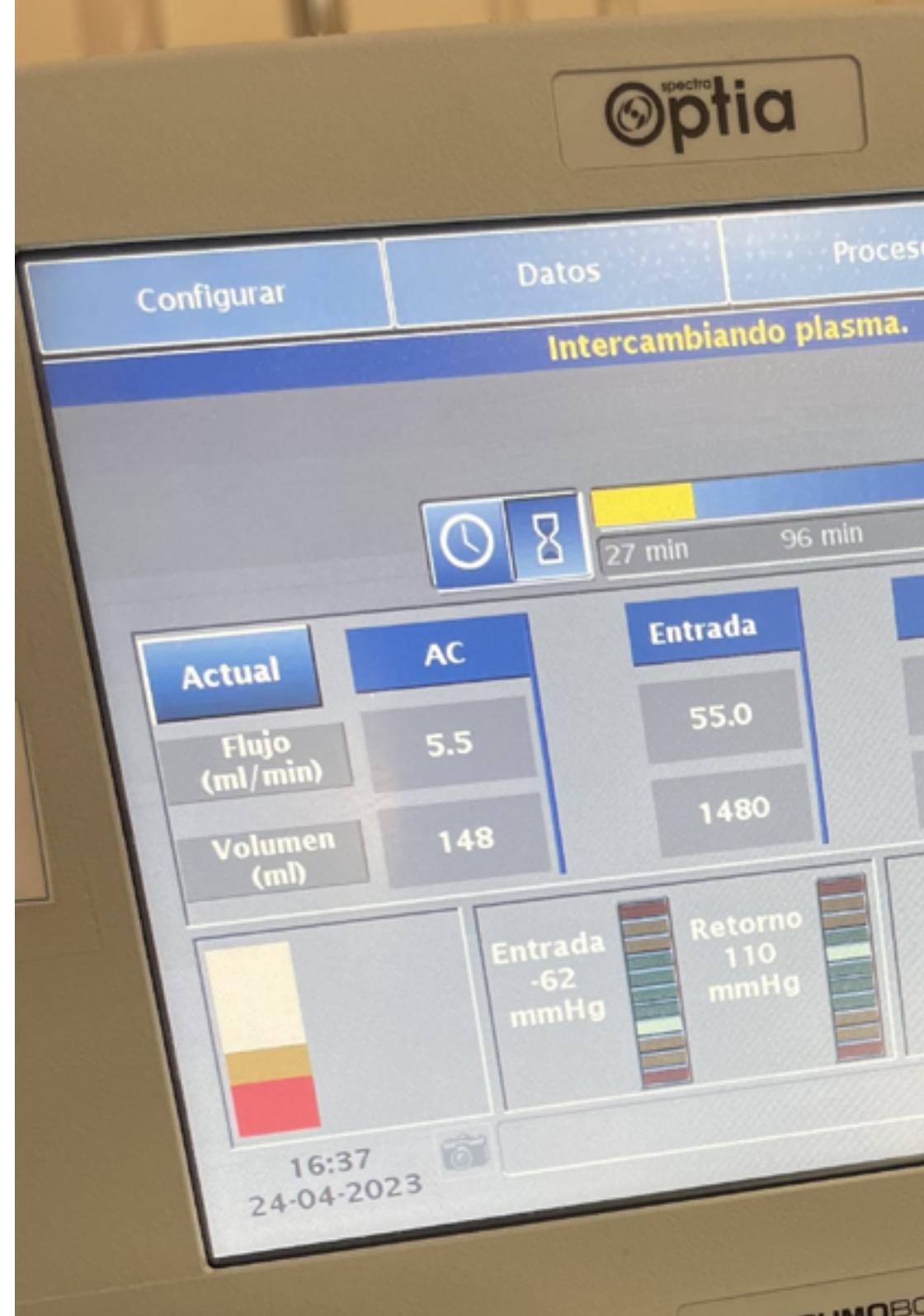
“

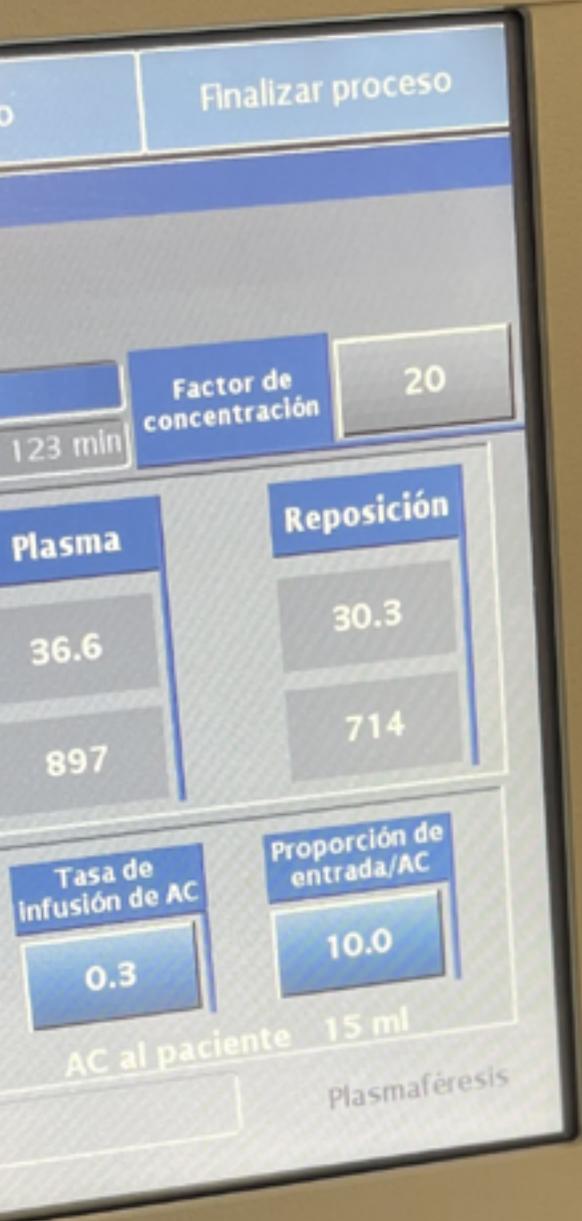
Sie werden die aktuellsten Verfahren, Indikationen und Kontraindikationen der Heimhämodialyse in Ihrer täglichen Praxis anwenden"



Allgemeine Ziele

- Behandeln von Patienten mit chronischer Nierenerkrankung und ihren häufigsten Komplikationen
- Behandeln von Patienten mit akuter Niereninsuffizienz und ihren Komplikationen sowie Verstehen des Ziels der Einleitung einer Nierenersatztherapie, ihrer Indikationen und ihres Managements
- Erlangen eines Überblicks über die Nephrologie als Fachgebiet mit ihren verschiedenen Wissenszweigen und einem globalen Ansatz für den Patienten
- Vertiefen der Zweige, die innerhalb des Fachgebiets entstehen, wie die diagnostische und interventionelle Nephrologie, die Onko-Nephrologie oder die Kardio-Nephrologie





Spezifische Ziele

- Erläutern der besten Nierenersatztechnik für jeden Patienten sowie die Wahl des besten Gefäßzugangs in jedem Fall
- Gründliches Kennen der Indikationen für die Aufnahme eines Hämodialyseprogramms
- Vertiefen der Indikationen zur Einleitung eines Heimdialyseprogramms in Form von Heim-Hämodialyse oder Peritonealdialyse
- Analysieren der Kontraindikationen für die Fortsetzung eines Hämodialyseprogramms und Verstehen der Notwendigkeit der Zusammenarbeit mit einem Palliativprogramm, um auf Patienten zu reagieren, die aus einem Dialyseprogramm aussteigen

“

In nur 6 Wochen werden Sie ein Update absolvieren, das Sie zu einem Referenzprofi in diesem medizinischen Bereich macht"

03

Kursleitung

Der Lehrkörper dieses Studiengangs setzt sich aus anerkannten Fachleuten auf dem Gebiet der Nephrologie zusammen. Diese Fachleute verfügen über fortgeschrittene Fähigkeiten in der Handhabung der Nierenersatztherapie, die durch hervorragende Erfahrungen in renommierten Krankenhäusern gestärkt wurden. Daher werden die Kenntnisse, die die Studenten erwerben, mit den neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet übereinstimmen.





“

Erhalten Sie aktuelle Informationen zur Nierenersatztherapie von aktiven Fachleuten auf diesem Gebiet"

Leitung



Dr. Ribas Closa, Andrés

- Nephrologe in der Klinik Sant Jordi in Sant Andreu
- Nephrologe am Krankenhaus Del Mar in Barcelona
- Experte für klinischen Ultraschall, Universität Francisco de Vitoria
- Privater Masterstudiengang in Infektionskrankheiten und antimikrobieller Behandlung, Universität CEU Cardenal Herrera
- Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Barcelona



Dr. Galcerán, Josep María

- Leiter der Abteilung für Nephrologie an der Stiftung Althaia in Manresa
- Leiter der Abteilung für Nephrologie im Krankenhaus von Palamós
- Professor für Nephrologie an der Internationalen Universität von Katalonien
- Ehemaliger Präsident der Katalanischen Gesellschaften für Nephrologie und arterielle Hypertonie
- Facharztausbildung in Nephrologie am Krankenhaus von Bellvitge
- Aufbaustudiengang in Grundlagen der Nephrologie an der Universität von Minnesota
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona
- Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Nephrologie und arterielle Hypertonie



Professoren

Dr. Pascual Sánchez, Sergi

- ♦ Facharzt für Nephrologie am Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- ♦ Psychiatrischer Betreuer bei CPB (Serveis Salut Mental)
- ♦ Masterstudiengang in Neurobiologie und Verhalten am Höheren Institut für Psychologische Studien
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Hochschulabschluss in Psychologie an der Autonomen Universität von Barcelona

“

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“

04

Struktur und Inhalt

Dieser Universitätskurs bietet einen Lehrplan, der relevante und aktuelle Themen auf dem Gebiet der Nierenersatztherapie abdeckt, wie z. B. moderne Kriterien für die Auswahl der geeigneten Technik oder Protokolle für den Umgang mit Komplikationen bei der Hämodialyse und Peritonealdialyse. Darüber hinaus ermöglicht die 100%ige Online-Methode den Studenten, ihre beruflichen Verpflichtungen perfekt mit einer ausgezeichneten medizinischen Fortbildung zu verbinden.



“

Aktualisieren Sie Ihr berufliches Profil auf dynamische und effiziente Weise mit Hilfe von didaktischen Hilfsmitteln wie der interaktiven Zusammenfassung oder der Simulation realer Fälle“

Modul 1. Nierenersatztherapie

- 1.1. Auswahl der Technik
 - 1.1.1. Indikationen für eine Nierenersatztherapie
 - 1.1.2. Kontraindikationen für eine Nierenersatztherapie
 - 1.1.3. Auswahl der Behandlung
- 1.2. Vaskulärer Zugang für die Hämodialyse
 - 1.2.1. Arteriovenöse Fistel
 - 1.2.2. Prothese
 - 1.2.3. Zentraler Venenkatheter
 - 1.2.4. Auswahl des Gefäßzugangs
- 1.3. Hämodialyse
 - 1.3.1. Hämodialyse mit hohem Durchfluss
 - 1.3.2. Online-Hämodialyse. Indikation, Technik und ihre Eignung
 - 1.3.3. Erweiterte Hämodialyse und inkrementelle Hämodialyse
- 1.4. Peritonealdialyse
 - 1.4.1. Technologie, Indikationen
 - 1.4.2. Kontraindikationen für die Peritonealdialyse. Komplikationen
 - 1.4.3. Wahl der Technik: DPA oder DPCA
- 1.5. Komplikationen bei der Hämodialyse
 - 1.5.1. Hypotonie
 - 1.5.2. Herzrhythmusstörungen bei Hämodialysepatienten
 - 1.5.3. Allergie gegen den Dialysator
- 1.6. Komplikationen bei der Peritonealdialyse
 - 1.6.1. Migration des PD-Katheters
 - 1.6.2. Peritonitis bei PD-Patienten
- 1.7. Hämodialyse zu Hause
 - 1.7.1. Indikationen
 - 1.7.2. Technik und Kontraindikationen
 - 1.7.3. Entstehung der Heim-Hämodialyse. Zukunft
- 1.8. Gebrechlichkeit bei Hämodialysepatienten
 - 1.8.1. Sarkopenie
 - 1.8.2. Unterernährung bei Hämodialysepatienten
 - 1.8.3. Körperliche Bewegung und Hämodialyse



- 
- 1.9. Antikoagulation bei der Hämodialyse
 - 1.9.1. Antivitamin K bei der Hämodialyse
 - 1.9.2. Kontraindikationen
 - 1.9.3. Kontroversen bei Hämodialysepatienten
 - 1.9.4. NOAK
 - 1.10. Ausstieg aus dem Hämodialyseprogramm
 - 1.10.1. Indikationen
 - 1.10.2. Ethische Aspekte
 - 1.10.3. Palliativmedizin in der Nephrologie

“*Schreiben Sie sich für dieses Programm ein und profitieren Sie von den neuesten Erkenntnissen zur Nierenersatztherapie*”

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.



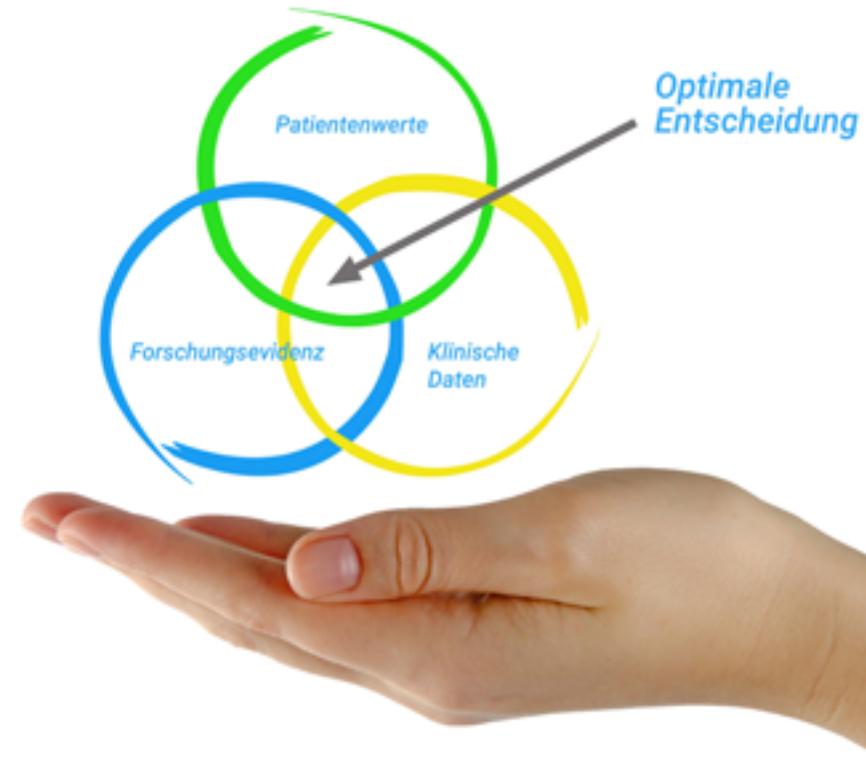
“

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 Universitätskurs in Nierenersatztherapie 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
Hochschulabschluss ohne lästige Reisen
oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Nierenersatztherapie** 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: **Universitätskurs in Nierenersatztherapie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



*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 innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech global
university

Universitätskurs
Nierenersatztherapie

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

Universitätskurs

Nierenersatztherapie