

Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie
des Thorax und des Abdomens.
Chirurgische Wundinfektionen





Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie des Thorax und des Abdomens. Chirurgische Wundinfektionen

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-rekonstruktive-plastische-chirurgie-thorax-abdomens-chirurgische-wundinfektionen

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

Die rekonstruktive plastische Chirurgie des Thorax und des Abdomens gehört zu den komplexesten Operationen, da diese Bereiche lebenswichtige Organe beherbergen und schützen. Daher ist es von entscheidender Bedeutung, dass der Chirurg, der diese Bereiche der menschlichen Physiognomie operiert, über eine umfassende Weiterbildung verfügt, um deren Schutz zu gewährleisten und die Rekonstruktion mit einer größeren Erfolgsgarantie durchzuführen. Aus diesem Grund befasst sich dieses Programm der TECH Technologische Universität mit der Frage, wie man bei diesen Operationen richtig vorgeht, ohne dabei die Bedeutung der Vorbeugung möglicher Infektionen, die an der Operationsstelle auftreten können, zu vernachlässigen.





“

Wissenschaftliche Erkenntnisse und kontinuierliche Fortbildung des Arztes erhöhen die Qualität der chirurgischen Praxis. Sich auf dem Laufenden zu halten, ist der Schlüssel zu einer besseren Versorgung unserer Patienten"

Die plastisch-rekonstruktive Chirurgie des Thorax und des Abdomens hat in den letzten Jahren eine spektakuläre Entwicklung durchlaufen. Dieser Zweig der plastischen Chirurgie befasst sich mit der Erhaltung der Integrität der Bauchdecke, um die Ausübung normaler Aktivitäten auf natürliche Weise zu gewährleisten. Sollte sie jedoch beschädigt werden, würde dies die grundlegenden elementaren Funktionen beeinträchtigen, so dass der Wiederaufbau darauf ausgerichtet sein sollte, den Zusammenbruch dieser Funktionen zu vermeiden.

Aufgrund des Managements des intraabdominalen Inhalts ist es von entscheidender Bedeutung, dass der Chirurg über Kenntnisse der abdominalen Physiologie verfügt, um die Reparatur zu planen, sowie über die Irrigation der Bauchwand, die die Verwendung von Muskel- und Muskel-Kutan-Lappen für einen sicheren Defektverschluss ermöglicht.

Dieser Universitätsexperte wird sich auch mit den wichtigsten Pathologien befassen, die zu einer Verschlechterung der Bauchwand führen, sowie mit den wichtigsten Lappen für ihre Wiederherstellung, die auch heute noch einer der komplexesten Bereiche ist, die chirurgisch wiederhergestellt werden können.

In gleicher Weise wird die Rekonstruktion des Brustkorbs mit einer theoretischen Übersicht über die chirurgische Anatomie der Strukturen der Thoraxregion angegangen, wohl wissend, dass die Wiederherstellung der normalen Anatomie fast immer die Wiederherstellung der Atmungs- und Schutzfunktion der Lunge, der großen Gefäße und des Herzens sowie, im Falle des weiblichen Geschlechts, der Brustdrüsenfunktion beinhaltet.

Schließlich werden die möglichen Infektionen, die an der Operationsstelle auftreten können, sowie die damit verbundenen Risikofaktoren erörtert, die sich in modifizierbare und nicht modifizierbare (Alter, Komorbidität, Gebrechlichkeit, Adipositas u. a.) unterteilen lassen. Hier kann der Chirurg durch pharmakologische und nichtpharmakologische Maßnahmen dazu beitragen, die bakterielle Kontamination des Operationsfeldes auf ein von den körpereigenen Abwehrkräften kontrollierbares Maß zu reduzieren.

Die Fachkräfte erhalten außerdem Zugang zu einer exklusiven Reihe von *Masterclasses*, die von einem international anerkannten Dozenten auf dem Gebiet der rekonstruktiven plastischen Chirurgie geleitet werden. Dies gibt dem Arzt die Möglichkeit, sich über die innovativsten chirurgischen Techniken und modernsten Instrumente auf dem Laufenden zu halten, was die TECH Technologische Universität garantiert.

All dies geschieht durch eine 100%ige Online-Fortbildung, die es dem Chirurgen erleichtert, sein Studium mit anderen täglichen Aktivitäten zu verbinden. Der Arzt braucht also nur ein elektronisches Gerät (Smartphone, Tablet, PC) mit Internetanschluss, um sich ein breites Wissensspektrum zu erschließen, das es ihm ermöglicht, sich als führender Experte in diesem Bereich zu positionieren.

Dieser **Universitätsexperte in Rekonstruktive Plastische Chirurgie des Thorax und des Abdomens. Chirurgische Wundinfektionen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Entwicklung von mehr als 80 klinischen Fällen, die mit POV-Systemen (*Point of View*) aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen und von Experten aus der Chirurgie und anderen Fachgebieten vorgestellt werden
- Sein anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt soll wissenschaftliche und gesundheitliche Informationen zu den medizinischen Disziplinen liefern, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- Präsentation von praktischen Workshops zu Verfahren und Techniken
- Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen für Entscheidungsfindung in klinischen Situationen
- Aktionsprotokolle und Leitlinien für die klinische Praxis, in denen die wichtigsten Entwicklungen in dem Fachgebiet verbreitet werden können
- Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethodik im chirurgischen Prozess.
- Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Bringen Sie sich auf den neuesten Stand in der rekonstruktiven plastischen Chirurgie mit einer umfassenden Reihe von Masterclasses, die von einem international renommierten Spezialisten auf diesem Gebiet entwickelt wurden“

“

Dieser Universitätsexperte ist aus zwei Gründen die beste Investition, die Sie tätigen können: Sie erhalten einen Abschluss der TECH Technologische Universität und aktualisieren Ihr Wissen im Bereich der rekonstruktiven plastischen Chirurgie des Thorax und des Abdomens"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten aus führenden Unternehmen und renommierten 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. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Hier finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis in Fortbildungsprogrammen auf dem Markt.

Verbessern Sie Ihre chirurgische Praxis mit dieser spezialisierten Fortbildung, die Sie zum Erfolg in Ihrem Beruf katapultieren wird.



02 Ziele

Die renommiertesten Experten auf dem Gebiet der rekonstruktiven plastischen Thorax- und Bauchchirurgie haben für die TECH Technologische Universität ein umfassendes Programm zur beruflichen Fortbildung und Rezertifizierung entwickelt, um zu gewährleisten, dass die Ärzte des Sektors auf dem neuesten Stand der wissenschaftlichen und technischen Erkenntnisse im Bereich der rekonstruktiven plastischen Chirurgie sind. Diese Aktualisierung der beruflichen Kompetenzen der Chirurgen und der Erwerb neuer Fähigkeiten und Fertigkeiten wird der wichtigste Trumpf des Berufsstandes sein, wenn es darum geht, erfolgreich in einen Sektor einzutreten, der zunehmend spezialisierte Fachkräfte in diesem Bereich verlangt.





“

Die TECH Technologische Universität gibt Ihnen diesen Abschluss in die Hand, mit einem Ziel vor Augen: Ihnen zu helfen, den beruflichen Aufstieg zu erreichen, den Sie verdienen"



Allgemeine Ziele

- ♦ Analysieren der wichtigsten rekonstruktiven Techniken bei angeborenen Fehlbildungen
- ♦ Untersuchen der wichtigsten angeborenen Fehlbildungen des Brustkorbs
- ♦ Analysieren der Anatomie der Thoraxregion unter chirurgischen Gesichtspunkten
- ♦ Entwickeln von Techniken zur Brustrekonstruktion
- ♦ Analysieren der physiologischen Auswirkungen auf die Rekonstruktion des Abdomens
- ♦ Angehen der Anatomie der Region von einem chirurgischen Ansatz aus
- ♦ Zusammenstellen der wichtigsten Lappen und ihrer Verwendung bei der Rekonstruktion der Bauchdecke
- ♦ Ermitteln der häufigsten Ursachen für Pathologien, die den Einsatz der rekonstruktiven Chirurgie erfordern
- ♦ Analysieren von Infektionen an der Operationsstelle
- ♦ Ermitteln der aktuellen prädisponierenden Faktoren für Infektionen an der Operationsstelle
- ♦ Zusammenstellen von Präventionsmaßnahmen für Infektionen an der Operationsstelle
- ♦ Vorschlagen einer angemessenen Behandlung von Infektionen an der Operationsstelle





Spezifische Ziele

Modul 1. Rekonstruktion des Thorax

- ♦ Untersuchen der Merkmale der häufigsten angeborenen Syndrome bei der Thoraxrekonstruktion
- ♦ Zusammenstellen der rekonstruktiven theoretischen Grundlagen für die Rekonstruktion des Brustkorbs
- ♦ Analysieren der chirurgischen Anatomie der Brust für die Rekonstruktion der Thoraxregion
- ♦ Ermitteln der häufigsten Pathologien bei der Rekonstruktion der Thoraxregion
- ♦ Festlegen der wichtigsten Schritte für die Brustrekonstruktion
- ♦ Vorschlagen der Verwendung von Muskellappen für die Rekonstruktion des Brustkorbs und der Brust
- ♦ Erarbeiten möglicher Techniken für die Rekonstruktion der Brustwand

Modul 2. Rekonstruktion der Bauchdecke

- ♦ Entwickeln von Kriterien für den Einsatz rekonstruktiver Techniken an der Bauchdecke
- ♦ Vorführen der Verwendung von synthetischem Material für die Rekonstruktion der Bauchdecke
- ♦ Festlegen der Schritte für die Planung der Bauchdeckenreparatur
- ♦ Vorschlagen von nützlichen Techniken für die Rekonstruktion der Bauchdecke
- ♦ Darstellen der anatomischen Grundlagen für die Wahl des Bauchlappens
- ♦ Verdeutlichen der Bedeutung der anfänglichen Wahl der richtigen rekonstruktiven Technik
- ♦ Ermitteln der Faktoren, die den Erfolg der rekonstruktiven Option beeinflussen

Modul 3. Infektionen an der Operationsstelle in der rekonstruktiven Chirurgie

- ♦ Erarbeiten aktueller Aspekte der Mikrobiologie im Zusammenhang mit Infektionen an der Operationsstelle
- ♦ Analysieren der pathophysiologischen Aspekte und der Klassifizierung von Infektionen an der Operationsstelle
- ♦ Ermitteln der Risikofaktoren und des Schweregrads von Infektionen an der Operationsstelle
- ♦ Erarbeiten von wirksamen präoperativen, operativen und postoperativen Präventivmaßnahmen
- ♦ Festlegen der Antibiotikaprophylaxe und ihre wichtigsten Aspekte
- ♦ Erarbeiten von Strategien für die pharmakologische und chirurgische Behandlung von SSI
- ♦ Untersuchen der häufigsten Infektionen im Zusammenhang mit den am häufigsten verwendeten Materialien in der rekonstruktiven Chirurgie



Nutzen Sie die Gelegenheit und informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in der rekonstruktiven plastischen Chirurgie des Thorax und des Abdomens“

03

Kursleitung

Die Erstellung der Materialien ist das Ergebnis der gemeinsamen Arbeit eines Teams von führenden Fachleuten auf dem Gebiet der Chirurgie, die ihre berufliche Tätigkeit in führenden Krankenhäusern ausüben. Sie bringen die Erfahrungen, die sie im Laufe ihrer beruflichen Laufbahn gesammelt haben, in das Programm ein. Zu diesem großartigen Lehrkörper gehören auch eine Reihe von Spezialisten, die die Inhalte des Universitätsexperten auf interdisziplinäre und transversale Weise vervollständigen, so dass der Student ein umfassendes Wissen erwerben kann, das alle wichtigen Faktoren der rekonstruktiven plastischen Chirurgie des Thorax und des Abdomens berücksichtigt.



“

Mit dieser Fortbildung steht Ihnen das beste Dozententeam auf dem Markt zur Verfügung, das Sie fortbildet und Sie zum Erfolg in Ihrer Praxis als Thoraxchirurg führt"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Peter Henderson ist ein rekonstruktiver Chirurg und Mikrochirurg mit Sitz in New York City, der sich auf **Brustrekonstruktion und Lymphödembehandlung** spezialisiert hat. Er ist **Chief Executive Officer und Direktor der chirurgischen Abteilung von Henderson Breast Reconstruction**. Außerdem ist er außerordentlicher Professor für Chirurgie (Plastische und Rekonstruktive Chirurgie) und Forschungsdirektor an der Icahn School of Medicine am Mount Sinai.

Dr. Henderson erwarb seinen Bachelor in Bildende Künste an der Harvard University, seinen Hochschulabschluss in Medizin am Weill Cornell Medical College und seinen Masterstudiengang in Betriebswirtschaft an der Stern School of Business der Universität von New York.

Er absolvierte seine Facharztausbildung in **Allgemeinchirurgie und Plastischer Chirurgie** am NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. Anschließend absolvierte er ein Stipendium in rekonstruktiver Mikrochirurgie am Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Darüber hinaus war er während seiner Facharztausbildung in Allgemeinchirurgie Forschungsleiter im Labor für Bioregenerative Medizin und Chirurgie.

Mit einer Vielzahl von chirurgischen Ansätzen und Techniken will er Patienten helfen, ihre Funktion und ihr Aussehen wiederherzustellen, zu erhalten oder zu verbessern. Die klinische Versorgung von Dr. Henderson wird durch seine Forschungs- und akademischen Aktivitäten im Bereich der Mikrochirurgie und Brustrekonstruktion unterstützt.

Dr. Henderson ist ein Fellow des Amerikanischen Kollegs der Chirurgen und Mitglied vieler Fachgesellschaften. Er wurde mit dem **Dicran Goulian Award für akademische Spitzenleistungen in der plastischen Chirurgie** und dem **Bush Award für Spitzenleistungen in der Gefäßbiologie** ausgezeichnet. Er ist Autor oder Mitautor von mehr als 75 von Experten begutachteten Publikationen und Lehrbuchkapiteln sowie von mehr als 120 Forschungszusammenfassungen und hat Gastvorträge auf nationaler und internationaler Ebene gehalten.



Dr. Henderson, Peter

- Direktor der Abteilung für plastische und rekonstruktive Chirurgie an der Icahn School of Medicine Mount Sinai, New York, USA
- Direktor der chirurgischen Abteilung, Henderson Breast Reconstruction
- Direktor für Forschung an der Icahn School of Medicine am Mount Sinai
- Forschungsleiter, Labor für bioregenerative Medizin und Chirurgie, Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Hochschulabschluss in Medizin am Weill Cornell Medical College
- Hochschulabschluss in Bildende Künste an der Harvard University
- Bush Award für herausragende Leistungen in der vaskulären Biologie

“

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

Leitung



Dr. Castro de Rojas, Ligia Irene

- ◆ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe
- ◆ Fachärztin am Zentralkrankenhaus von Maracay
- ◆ Fachärztin für Chirurgie und Ultraschall
- ◆ Allgemeinmedizinerin in der Poliklinik Coromoto
- ◆ Ordentliche Professorin an der Universität von Carabobo



Dr. Piña Rojas, Juan Luis

- ◆ Facharzt für Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Ästhetik und Kieferchirurgie
- ◆ Plastischer und rekonstruktiver Chirurg des Zentralkrankenhauses von Maracay
- ◆ Facharzt für Ästhetische und Kiefer-Gesichtschirurgie
- ◆ Akademischer Lehrkoordinator des Postgraduiertenkurses für plastische Chirurgie am Zentralkrankenhaus von Maracay



Professoren

Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- Fachzahnarzt für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurg in mehreren Privatkliniken in Venezuela
- Zahnarzt in der Abteilung für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie des Universitätskrankenhauses Dr. Ángel Larralde
- Professor für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie am Institut für soziale Sicherheit von Venezuela

Dr. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- Fachärztin für pädiatrische Infektionskrankheiten
- Fachärztin für pädiatrische Infektionskrankheiten am Zentralkrankenhaus von Maracay
- Dozentin für pädiatrische Infektionskrankheiten an der Universität von Carabobo
- Referentin auf nationalen Kongressen und Konferenzen

“

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

04

Struktur und Inhalt

Struktur und Inhalt dieses umfassenden Lehrplans wurden von einem Team von Experten entwickelt, die die Auswirkungen der medizinischen Weiterbildung auf den Umgang mit dem chirurgischen Patienten kennen, sich der Relevanz der aktuellen Ausbildung bewusst sind und sich für eine qualitativ hochwertige Lehre durch neue Bildungstechnologien einsetzen. Dieses umfassende Kompendium der Inhalte wird für den Experten das wichtigste Hilfsmittel sein, wenn es darum geht, sich in die Feinheiten der rekonstruktiven plastischen Chirurgie des Thorax und des Abdomens mit einer höheren Erfolgsgarantie einzuarbeiten.





“

*Dieser Universitätsexperte in
Rekonstruktive Plastische Chirurgie des
Thorax und des Abdomens. Chirurgische
Wundinfektionen enthält das vollständigste
und aktuellste Programm auf dem Markt”*

Modul 1. Rekonstruktion des Thorax

- 1.1. Chirurgische Anatomie des Thorax
 - 1.1.1. Knochen
 - 1.1.2. Knorpel
 - 1.1.3. Muskeln
 - 1.1.4. Organe
- 1.2. Thorakale kongenitale Syndrome
 - 1.2.1. Poland
 - 1.2.2. Jeune
 - 1.2.3. Spondylothorakale Dysplasie
- 1.3. Thorakale Fehlbildungen
 - 1.3.1. Pectus excavatum
 - 1.3.2. Pektus carinatum
 - 1.3.3. Sternalis
 - 1.3.4. Rippen
- 1.4. Rekonstruktion der Brüste
 - 1.4.1. Chirurgische Anatomie der Brust
 - 1.4.2. Brustkrebs
 - 1.4.3. Onkologische Rekonstruktion
 - 1.4.3.1. Teilweise
 - 1.4.3.2. Total
 - 1.4.4. Wiederaufbau mit prothetischem Material
 - 1.4.4.1. Brustimplantat
 - 1.4.4.2. Gewebeexpander
 - 1.4.4.3. Netze
- 1.5. Thoraxrekonstruktion mit einem Latissimus-dorsi-Lappen
 - 1.5.1. Chirurgische Anatomie
 - 1.5.2. Chirurgische Technik
 - 1.5.3. Verwendungen
 - 1.5.4. Komplikationen
- 1.6. TRAM transversaler rektaler Bauchmuskellappen Thoraxrekonstruktion
 - 1.6.1. Chirurgische Anatomie
 - 1.6.2. Chirurgische Technik
 - 1.6.3. Verwendungen
 - 1.6.4. Komplikationen



- 1.7. Rekonstruktion des Brustwarzen-Areola-Komplexes
 - 1.7.1. Chirurgische Anatomie
 - 1.7.2. Chirurgische Techniken
 - 1.7.3. Komplikationen
- 1.8. Thorakale Rekonstruktion mit freien Lappen
 - 1.8.1. Indikationen
 - 1.8.2. Kontraindikationen
 - 1.8.3. Techniken
- 1.9. Rekonstruktion des Brustkorbs mit Brustlappen
 - 1.9.1. Chirurgische Anatomie
 - 1.9.2. Chirurgische Technik
 - 1.9.3. Verwendungen
 - 1.9.4. Komplikationen
- 1.10. Rehabilitation in der thorakalen rekonstruktiven Chirurgie
 - 1.10.1. Atmungstherapie
 - 1.10.2. Die Verwendung von Gürteln und Bandagen
 - 1.10.3. Lymphdrainage
 - 1.10.4. Einsatz von Ultraschall

Modul 2. Rekonstruktion der Bauchdecke

- 2.1. Physiologie der Bauchhöhle
 - 2.1.1. Konzepte
 - 2.1.2. Theoretische Grundlage
 - 2.1.3. Aktualisierung
- 2.2. Chirurgische Anatomie der Bauchdecke
 - 2.2.1. Muskulatur
 - 2.2.2. Spülung
 - 2.2.3. Innervation
- 2.3. Defekte an der Bauchdecke
 - 2.3.1. Angeboren
 - 2.3.2. Erworben
- 2.4. Pathologie der Bauchdecke
 - 2.4.1. Traumatisch
 - 2.4.2. Tumorartig

- 2.5. Verwendung von synthetischem Material zur Rekonstruktion der Bauchdecke
 - 2.5.1. Typen
 - 2.5.2. Indikationen
 - 2.5.3. Komplikationen
- 2.6. Rectus abdominis Lappen Bauchdeckenrekonstruktion
 - 2.6.1. Chirurgische Anatomie
 - 2.6.2. Chirurgische Technik
 - 2.6.3. Verwendungen
- 2.7. Tensor fascia lata-Lappen zur Rekonstruktion der Bauchdecke
 - 2.7.1. Chirurgische Anatomie
 - 2.7.2. Chirurgische Technik
 - 2.7.3. Verwendungen
- 2.8. Rekonstruktion der Bauchdecke mit freien Lappen
 - 2.8.1. Latissimus dorsi
 - 2.8.2. Tensor fasciae latae
- 2.9. Rehabilitation in der rekonstruktiven Chirurgie des Abdomens
 - 2.9.1. Die Verwendung von Gürteln und Bandagen
 - 2.9.2. Lymphdrainage
 - 2.9.3. Einsatz von Ultraschall
- 2.10. Komplikationen bei der Rekonstruktion der Bauchdecke
 - 2.10.1. Typen
 - 2.10.2. Klinische Fälle
 - 2.10.3. Chirurgische Möglichkeiten

Modul 3. Infektionen an der Operationsstelle in der rekonstruktiven Chirurgie

- 3.1. Angewandte Mikrobiologie
 - 3.1.1. Mikroorganismen der normalen Wirtsflora
 - 3.1.2. Unterschiede zwischen Kolonisierung und Infektion
 - 3.1.2.1. Pathogenese der an der Infektion beteiligten Mikroorganismen
 - 3.1.2.2. Die Rolle der Biofilme
 - 3.1.3. Identifizierung des verursachenden Mikroorganismus
 - 3.1.3.1. Entnahme und Übertragung von Proben
 - 3.1.3.2. Identifizierung von typischen und atypischen Mikroorganismen
 - 3.1.3.3. Auswertung des Antibiogramms und der Resistenzmuster

- 3.2. Entzündungs- und Immunreaktionsfaktoren bei chirurgischen Patienten
 - 3.2.1. Aktualisierung der Konzepte
 - 3.2.1.1. Zelluläre Mechanismen der Entzündungsreaktion
 - 3.2.1.2. Angemessenheit und Dysregulierung der entzündlichen Immunantwort
 - 3.2.2. Nützlichkeit der Entzündungsreaktion bei der Beurteilung des chirurgischen Patienten
 - 3.2.3. Wichtigste Parameter der Entzündungsreaktion
 - 3.2.3.1. Biomarker in der klinischen Praxis
- 3.3. Infektion der chirurgischen Stelle
 - 3.3.1. Aktualisierte Definitionen und Klassifizierungen
 - 3.3.1.1. Überwachung von SSI und Risikoindizes
 - 3.3.2. Risikofaktoren
 - 3.3.2.1. Endogen oder nicht modifizierbar
 - 3.3.2.2. Exogen oder modifizierbar
 - 3.3.3. Einstufung des Schweregrads von SSI
 - 3.3.3.1. Asepsia-Score
- 3.4. Wirksamkeit präoperativer Maßnahmen zur Vermeidung von Infektionen an der Operationsstelle:
 - 3.4.1. Handhygiene
 - 3.4.2. Dekontamination
 - 3.4.3. Verbände, Handhabung und Bewegung im Operationsgebiet
- 3.5. Wirksamkeit intraoperativer Maßnahmen zur Prävention von Operationsstellen
 - 3.5.1. Nicht-parenterale antimikrobielle Prophylaxe
 - 3.5.2. Angemessene Kontrolle und akzeptierte glykämische Grenzwerte
 - 3.5.3. Optimierung der Körpertemperatur
 - 3.5.5. Oxygenierung
 - 3.5.5. Antiseptische Prophylaxe
 - 3.5.6. Prothetische Arthroplastik
 - 3.5.6.1. Risiko vs. Vorteile von Bluttransfusionen
 - 3.5.6.2. Intraartikuläres Kortikosteroid
 - 3.5.6.3. Gerinnungshemmung
 - 3.5.6.5. Anti-Biofilm-Maßnahmen
- 3.6. Postoperative Maßnahmen zur Vermeidung von Infektionen.
 - 3.6.1. Wundversorgung
 - 3.6.2. Antimikrobielle Verbände
 - 3.6.3. Chirurgische Reinigung von infizierten Operationsstellen
- 3.7. Antibiotikaphylaxe
 - 3.7.1. Trends in der Mikrobiologie
 - 3.7.1.1. Besiedlung und Resistenz
 - 3.7.2. Allergie gegen Beta-Lactame
 - 3.7.3. Aktualisierungen in der Verwaltung
 - 3.7.3.1. Startzeit
 - 3.7.3.2. Dosierung
 - 3.7.3.3. Dauer
 - 3.7.3.4. Redosifizierung
- 3.8. Antimikrobielle Behandlung und Fokuskontrolle bei chirurgischen Patienten
 - 3.8.1. Dauer der Behandlung
 - 3.8.2. Empirisches Schema je nach Operationsstelle und Art der Infektion
 - 3.8.2.1. Antimikrobielle Mittel mit grampositivem Spektrum
 - 3.8.2.2. Antimikrobielle Mittel mit gramnegativem Spektrum
 - 3.8.3. Chirurgische Kontrolle des Fokus
 - 3.8.3.1. Relevanz der perkutanen und endoskopischen Behandlung
 - 3.8.3.2. Chirurgische Fokuskontrollmanöver
- 3.9. Infektion an der Operationsstelle je nach Verfahren
 - 3.9.1. Operationen im Gesicht und am Hals
 - 3.9.2. Operationen an der Brust
 - 3.9.3. Operationen an der Haut und an den Eingeweiden
 - 3.9.9. Endoprothesen für Gliedmaßen
- 3.10. Infektionen an der Operationsstelle durch prothetische Biomaterialien
 - 3.10.1. Metalle
 - 3.10.2. Keramik
 - 3.10.3. Polymere



“

*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.



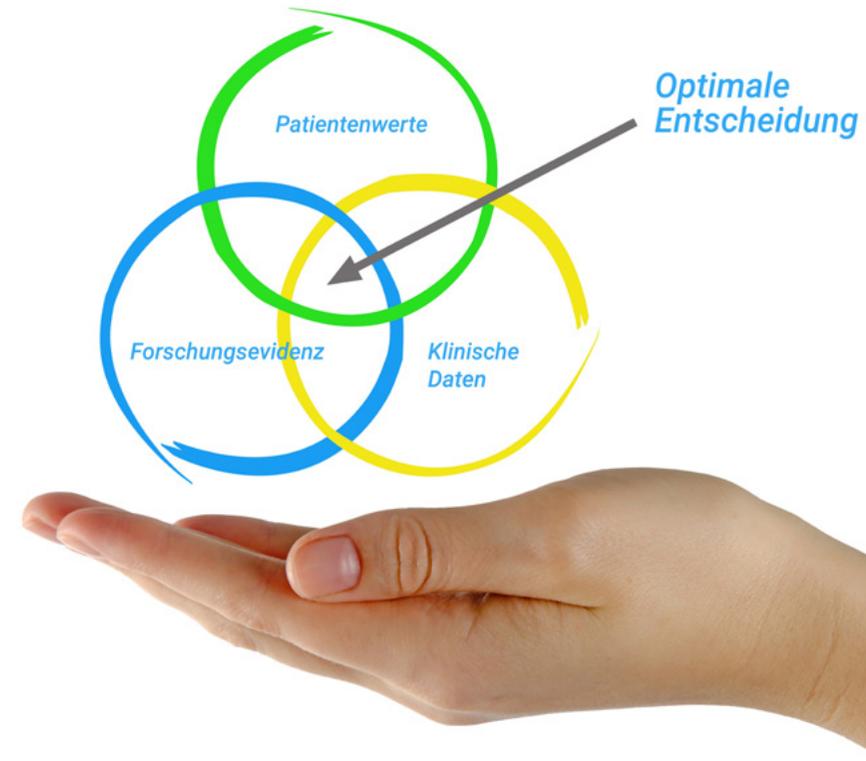
“

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.





06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Rekonstruktive Plastische Chirurgie des Thorax und des Abdomens. Chirurgische Wundinfektion 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 Rekonstruktive Plastische Chirurgie des Thorax und des Abdomens. Chirurgische Wundinfektion** 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 Rekonstruktive Plastische Chirurgie des Thorax und des Abdomens. Chirurgische Wundinfektion

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 tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische
Chirurgie des Thorax und
des Abdomens. Chirurgische
Wundinfektionen

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

Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie
des Thorax und des Abdomens.

Chirurgische Wundinfektion

