

Programa Avançado

Cirurgia da Hipertensão Portal





Programa Avançado Cirurgia da Hipertensão Portal

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-hipertensao-portal

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

A hipertensão portal afeta uma grande proporção da população, sendo as causas mais comuns a trombose venosa ou os tumores hepáticos. Em seu compromisso de ajudar seus pacientes, os cirurgiões assumem o desafio de atualizar constantemente seus conhecimentos e lidar com os avanços na área. Entretanto, este é um desafio complexo, dada a escassez de currículos atualizados sobre o assunto. Para atender a esta necessidade, a TECH oferece um curso acadêmico abrangente e atualizado que se aprofunda nas mais modernas técnicas de diagnóstico da pressão arterial e nas opções terapêuticas mais avançadas. Além disso, o curso tem um formato 100% online para a conveniência e flexibilidade dos horários dos alunos.





“

Você quer estar na vanguarda da Cirurgia da Hipertensão Portal? Matricule-se agora neste curso completo 100% online”

A Hipertensão Portal é uma das áreas da Hepatologia que mais passou evoluiu nas últimas décadas. Isso vai desde uma melhor compreensão de sua fisiopatologia até o aperfeiçoamento dos sistemas terapêuticos. Um exemplo disso é a terapia farmacológica de hemorragia aguda decorrente de varizes esofágicas. Nesse contexto, os médicos podem reduzir drasticamente a mortalidade por complicações decorrentes desta patologia. Para isso, é fundamental que os especialistas adquiram mais conhecimento sobre novas técnicas de terapia e medicamentos.

Nesse contexto, a TECH implementou um programa inovador dedicado à análise de técnicas avançadas de diagnóstico e à abordagem de estratégias cirúrgicas, como a esplenectomia. O curso acadêmico aborda os sinais de colaterais portossistêmicos, para que os alunos possam identificá-los corretamente. Ele também proporciona informações para planos de monitoramento contínuo para verificar o estado atual dos pacientes. Os médicos têm a oportunidade de discutir o controle do sangramento através do uso de selantes e hemostáticos, permitindo que o fluido permaneça nos vasos sanguíneos. Além disso, a função hepática é descrita com base em marcadores e testes laboratoriais. Nesse sentido, os profissionais da capacitação podem analisar os benefícios da radiologia e de outras técnicas, como a quimioembolização e a biópsia guiada por imagem.

É importante ressaltar que a metodologia deste programa reforça seu caráter inovador. A TECH oferece um ambiente educacional 100% online, adaptado às necessidades de profissionais ocupados que buscam avançar em suas carreiras. Também utiliza a metodologia *Relearning*, baseada na repetição de conceitos-chave para fixar o conhecimento e facilitar a aprendizagem. Assim, a combinação de flexibilidade e uma abordagem pedagógica robusta torna este curso altamente acessível. Além disso, os alunos terão acesso a uma biblioteca repleta de recursos multimídia em diferentes formatos audiovisuais (como resumos interativos e infográficos).

Este **Programa Avançado de Cirurgia da Hipertensão Portal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cirurgia Hepatobiliopancreática
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser usado para aprimorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Atualize seus conhecimentos sobre anatomia biliar com a TECH, a melhor universidade digital do mundo de acordo com a Forbes”



Utilize esponjas hemostáticas e evite sangramentos cirúrgicos com o conteúdo avançado deste programa

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Saiba mais sobre o uso da ressonância magnética e obtenha as imagens mais detalhadas com esta capacitação.

Alcance seus objetivos graças às ferramentas didáticas da TECH incluindo vídeos explicativos e resumos interativos.



02

Objetivos

Este Programa Avançado capacitará os alunos a lidar com variações anatômicas relevantes para intervenções cirúrgicas. Nesse sentido, o programa acadêmico proporcionará uma compreensão detalhada da vascularização hepática. Além disso, os alunos aprenderão sobre as principais condições benignas e malignas que afetam este órgão vital. O programa também aprofunda a compreensão dos fatores de risco, da progressão da doença e das opções de tratamento. Assim, os alunos têm diante de si um corpo teórico de excelência em um formato 100% online para ampliar suas competências em diagnósticos diferenciais e saber como proceder com pacientes de diversas complexidades.





“

Aproveite ao máximo o monitoramento contínuo do paciente e esteja preparado para oferecer o melhor atendimento pós-operatório em hipertensão pulmonar”



Objetivos gerais

- Desenvolver um entendimento completo da anatomia normal do fígado, incluindo a distribuição vascular, a segmentação do fígado e as relações anatômicas
- Estabelecer uma base sólida sobre a fisiologia normal do fígado para facilitar a identificação de desvios patológicos
- Estabelecer uma compreensão aprofundada da fisiopatologia das doenças hepáticas benignas, incluindo esteatose, hepatite crônica e outras condições
- Aprimorar a tomada de decisões éticas na seleção e aplicação de procedimentos diagnósticos, levando em consideração a segurança e o bem-estar do paciente
- Estimular o interesse na pesquisa de doenças pancreáticas e promover a atualização constante sobre os avanços terapêuticos e tecnológicos



Aprenda mais sobre os procedimentos de desvascularização seletiva e evite novas hemorragias de varizes com o conteúdo deste Programa Avançado





Objetivos específicos

Módulo 1. Cirurgia da hipertensão portal

- ♦ Estabelecer uma compreensão completa dos mecanismos fisiopatológicos que levam à hipertensão portal, incluindo a cirrose hepática e outras causas
- ♦ Desenvolver habilidades para identificar e classificar as diferentes etiologias da hipertensão portal, como cirrose, trombose portal e outras condições associadas
- ♦ Adquirir habilidades na avaliação pré-operatória de pacientes com hipertensão portal, considerando os fatores de risco e os benefícios da cirurgia
- ♦ Incentivar a colaboração com outros profissionais de saúde, como hepatologistas, radiologistas intervencionistas e anestesistas, para uma abordagem abrangente e coordenada

Módulo 2. Anatomia Cirúrgica do Fígado

- ♦ Reconhecer e gerenciar variações anatômicas relevantes para intervenções cirúrgicas, preparando os participantes para diversas situações clínicas
- ♦ Integrar o conhecimento anatômico com técnicas cirúrgicas contemporâneas, facilitando o planejamento e a execução precisos de intervenções hepáticas
- ♦ Adquirir habilidades específicas para cirurgia laparoscópica hepática, considerando a anatomia em um ambiente minimamente invasivo
- ♦ Estimular a participação ativa através da prática em dissecação anatômica virtual, estudos de caso e discussões interativas

Módulo 3. Patologia hepática

- ♦ Desenvolver a capacidade de identificar e classificar várias doenças hepáticas, incluindo hepatite, cirrose e distúrbios metabólicos
- ♦ Familiarizar-se com os diferentes exames laboratoriais e técnicas de imagem usados para avaliar doenças hepáticas, permitindo uma avaliação abrangente do paciente
- ♦ Avaliar os fatores de risco associados à doença hepática e compreender a progressão destas condições
- ♦ Desenvolver habilidades no planejamento e na execução de estratégias de tratamento, considerando abordagens farmacológicas e cirúrgicas

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer a mais alta excelência educacional, a TECH conta com uma equipe de professores de alto nível. Estes profissionais têm ampla experiência de trabalho, o que lhes permitiu fazer parte das equipes de hospitais de prestígio. Dessa forma, o conteúdo programático se caracteriza por ser o mais atualizado e completo em Cirurgia da Hipertensão Portal. Eles também oferecem aos alunos as ferramentas tecnológicas mais avançadas para contribuir com o bem-estar de seus pacientes.



“

Os melhores especialistas em Cirurgia da Hipertensão Portal fazem parte da equipe de professores deste programa da TECH”

Direção



Dra. Farah Al Shwely Abduljabar

- ♦ Responsável pela Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática do Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo no Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ *Fellowship Astellas* de Cirurgia Hepatobiliopancreática e Transplante de Fígado e Pâncreas
- ♦ Mestrado Oficial em Hepatologia e Pesquisa Clínica pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado Oficial em Avaliação Médica e Avaliação de Lesão Corporal pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Parecerista do *Central European Journal of Medicine*
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Cirurgias
- ♦ Editora: *Journal Of Liver and Clinical Research*, *EC Orthopaedics*, *Austin Pancreatic Disorders* e *Annals of Clinical Cytology and Pathology*

Professores

Dra. Aylhin López Marcano

- ♦ Médica da Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática do Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Formada pela Faculdade de Medicina Luis Razetti
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Central de Caracas



04

Estrutura e conteúdo

Esta capacitação proporcionará aos alunos uma compreensão abrangente da anatomia vascular e da fisiopatologia. O conteúdo programático proporcionará uma análise especializada das intervenções cirúrgicas comuns para tratar a hipertensão e suas complicações. Os médicos também se aprofundarão nas últimas tendências em profilaxia de hemorragia primária (incluindo betabloqueadores). Além disso, os profissionais analisarão também os agentes hemostáticos na cirurgia hepática, com ênfase no uso de gelatinas absorvíveis ou adesivos de tecido. Tudo isso com uma metodologia de ensino inovadora em um formato 100% online: o Relearning.



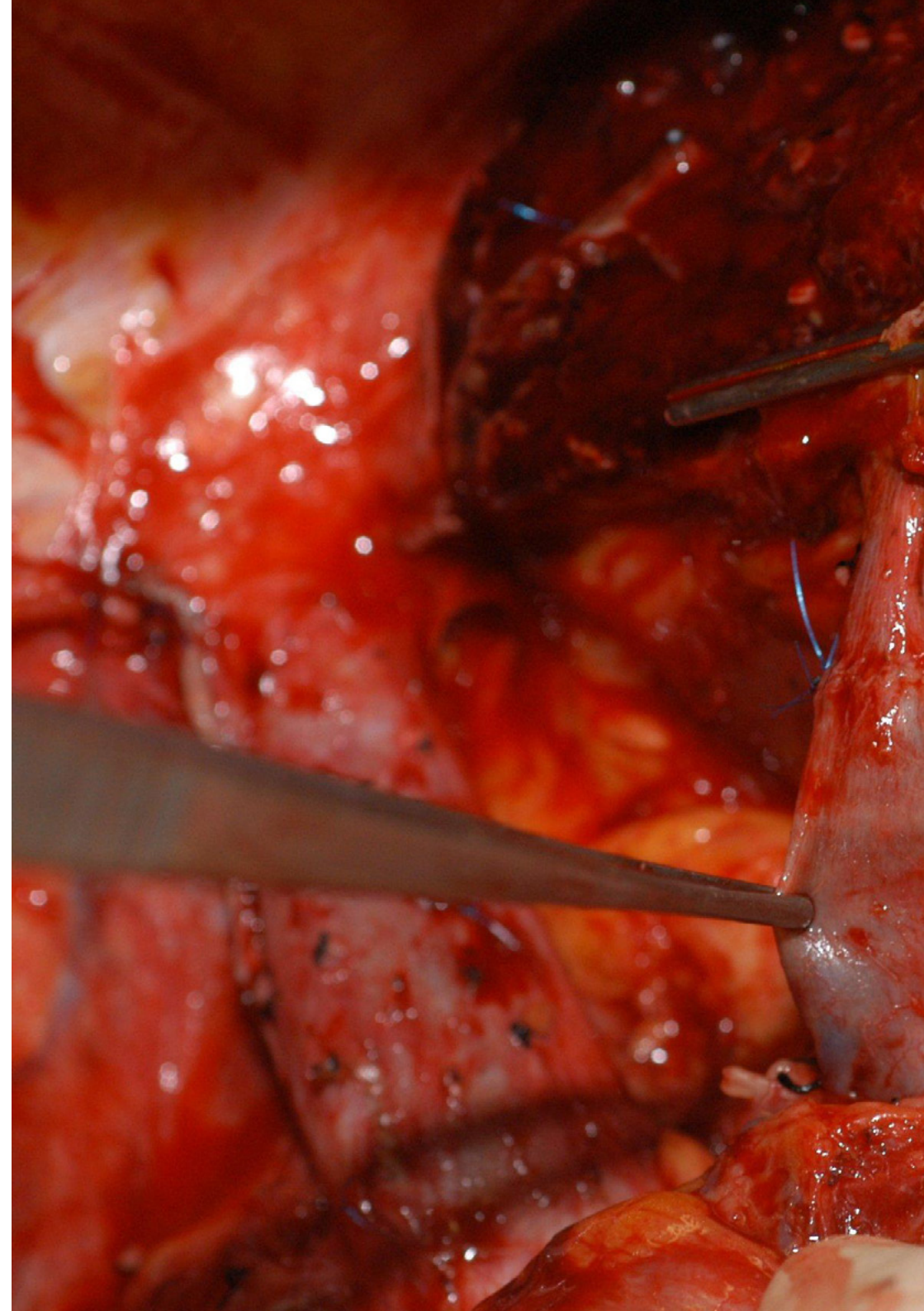


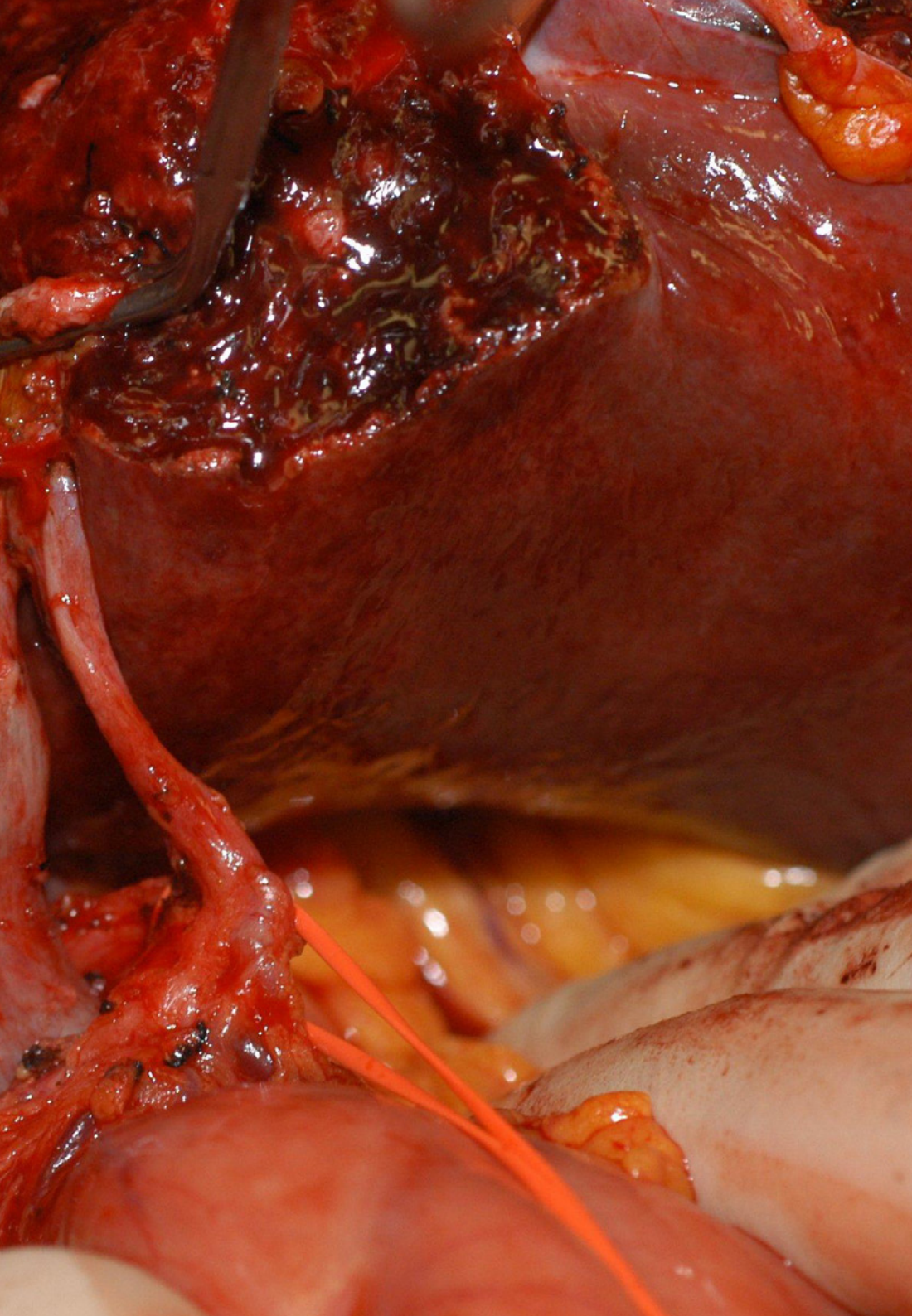
“

Você terá acesso a uma biblioteca repleta de recursos multimídia em diferentes formatos audiovisuais”

Módulo 1. Cirurgia da hipertensão portal

- 1.1. Fisiopatologia da hipertensão portal
 - 1.1.1. Obstrução do fluxo sanguíneo
 - 1.1.2. Aumento da resistência ao fluxo
 - 1.1.3. Desenvolvimento de colaterais portossistêmicos
- 1.2. Etiologia
 - 1.2.1. Classificação
 - 1.2.2. Cirrose hepática
 - 1.2.3. Hepatite crônica
- 1.3. Profilaxia primária de hemorragia de varizes do esôfago
 - 1.3.1. Tratamento da causa subjacente
 - 1.3.2. Betabloqueadores
 - 1.3.3. Escleroterapia endoscópica
- 1.4. Profilaxia secundária de hemorragia de varizes do esôfago
 - 1.4.1. Betabloqueadores
 - 1.4.2. Escleroterapia endoscópica ou ligadura elástica
 - 1.4.3. Desenvolvimento de planos de monitoramento contínuo
- 1.5. Tratamento de hemorragia aguda de varizes esofágicas
 - 1.5.1. Estabilização do paciente
 - 1.5.2. Fluidoterapia e transfusões
 - 1.5.3. Terapia farmacológica
- 1.6. Derivações portossistêmicas
 - 1.6.1. Procedimento
 - 1.6.2. Objetivos
 - 1.6.3. Indicações
- 1.7. Procedimentos de desvascularização
 - 1.7.1. Desvascularização seletiva
 - 1.7.2. Desvascularização esplênica
 - 1.7.3. Desvascularização gástrica
- 1.8. Tratamento cirúrgico da hipertensão portal
 - 1.8.1. Derivação Portossistêmica Intra-Hepática Transjugular (TIPS)
 - 1.8.2. Derivação portossistêmica cirúrgica
 - 1.8.3. Esplenectomia





- 1.9. Cuidados pós-operatórios na cirurgia de HAP
 - 1.9.1. Monitoramento contínuo
 - 1.9.2. Cuidados
 - 1.9.3. Manejo da dor
- 1.10. Resultados da cirurgia de hipertensão portal
 - 1.10.1. Redução da pressão portal
 - 1.10.2. Prevenção de complicações
 - 1.10.3. Melhora dos sintomas

Módulo 2. Anatomia Cirúrgica do Fígado

- 2.1. Anatomia hepática
 - 2.1.1. Informações gerais
 - 2.1.2. Desenvolvimento embrionário do fígado das vias biliares
 - 2.1.3. Conclusões
- 2.2. Relações anatômicas do fígado
 - 2.2.1. Relações superiores
 - 2.2.2. Relações anteriores
 - 2.2.3. Relações laterais
- 2.3. Vascularização hepática
 - 2.3.1. Definição
 - 2.3.2. Tipos
 - 2.3.3. Conclusões
- 2.4. Anatomia da via biliar
 - 2.4.1. Órgãos
 - 2.4.2. Ductos hepáticos
 - 2.4.3. Conclusões
- 2.5. Segmentação hepática
 - 2.5.1. Segmentação anatômica
 - 2.5.2. Divisão em oito segmentos
 - 2.5.3. Importância clínica
- 2.6. Exame de ultrassom da anatomia do fígado
 - 2.6.1. Posição do paciente
 - 2.6.2. Sonda ultrassônica
 - 2.6.3. Exame do fígado

- 2.7. Tipos de abordagens anatômicas do fígado
 - 2.7.1. Hepatectomia
 - 2.7.2. Segmentectomia
 - 2.7.3. Ressecção em cunha
- 2.8. Controle de sangramento em cirurgia hepática
 - 2.8.1. Uso de hemostáticos e selantes
 - 2.8.2. Técnicas de sutura
 - 2.8.3. Transfusão de sangue
- 2.9. Técnicas de controle vascular em cirurgia hepática
 - 2.9.1. Principais técnicas
 - 2.9.2. Técnicas mais utilizadas
 - 2.9.3. Conclusões
- 2.10. Agentes hemostáticos em cirurgia hepática
 - 2.10.1. Esponjas hemostáticas
 - 2.10.2. Gelatinas absorvíveis
 - 2.10.3. Adesivos para tecidos

Módulo 3. Patologia hepática

- 3.1. Estudo pré-operatório
 - 3.1.1. Histórico médico
 - 3.1.2. Testes de Função Hepática (TFH)
 - 3.1.3. Outros testes
- 3.2. Função hepática
 - 3.2.1. Principais funções do fígado
 - 3.2.2. Produção de bile
 - 3.2.3. Conclusões
- 3.3. Classificação das doenças hepáticas
 - 3.3.1. Doenças infecciosas
 - 3.3.2. Metabólicas
 - 3.3.3. Genética





- 3.4. Métodos de diagnóstico pré-operatório e intraoperatório para doenças hepáticas
 - 3.4.1. Exames de imagem
 - 3.4.2. Biópsia hepática
 - 3.4.3. Cintilografia hepática
 - 3.4.4. Outros testes
- 3.5. Estudo das funções hepáticas
 - 3.5.1. Marcadores
 - 3.5.2. Tempo de coagulação
 - 3.5.3. Testes de laboratório
- 3.6. Volumetria hepática
 - 3.6.1. Tomografia Computadorizada (TC) e Ressonância Magnética (RM)
 - 3.6.2. Ultrassonografia hepática
 - 3.6.3. Cintilografia hepática
- 3.7. Diagnóstico por imagem de lesões hepáticas focais em pacientes com doença hepática crônica
 - 3.7.1. Ultrassonografia Abdominal
 - 3.7.2. Tomografia Computadorizada (TC)
 - 3.7.3. Ressonância Magnética (RM)
- 3.8. Lesões hepáticas incidentais
 - 3.8.1. Diagnóstico diferencial
 - 3.8.2. Tipos de lesões
 - 3.8.3. Tratamento
- 3.9. Radiologia intervencionista no manejo de doenças hepáticas
 - 3.9.1. Biópsia hepática guiada por imagem
 - 3.9.2. Drenagem percutânea de abscessos hepáticos
 - 3.9.3. Embolização transarterial (TAE) e quimioembolização (TACE)
- 3.10. Manejo anestésico na cirurgia hepática
 - 3.10.1. Avaliação pré-operatória
 - 3.10.2. Controle da hemodinâmica
 - 3.10.3. Manejo da coagulação

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

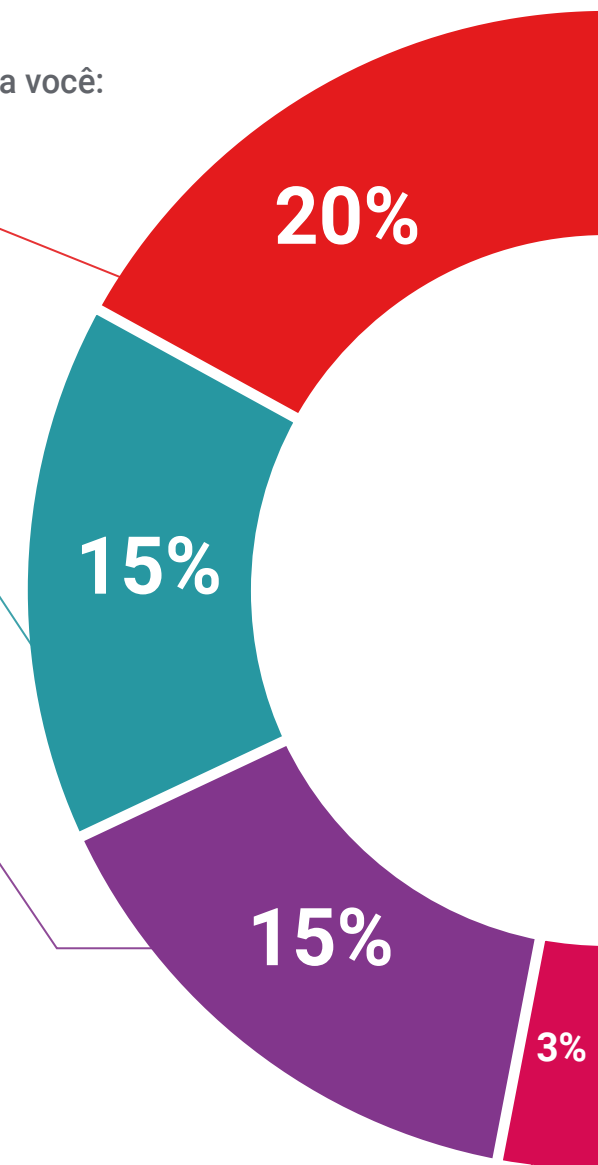
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

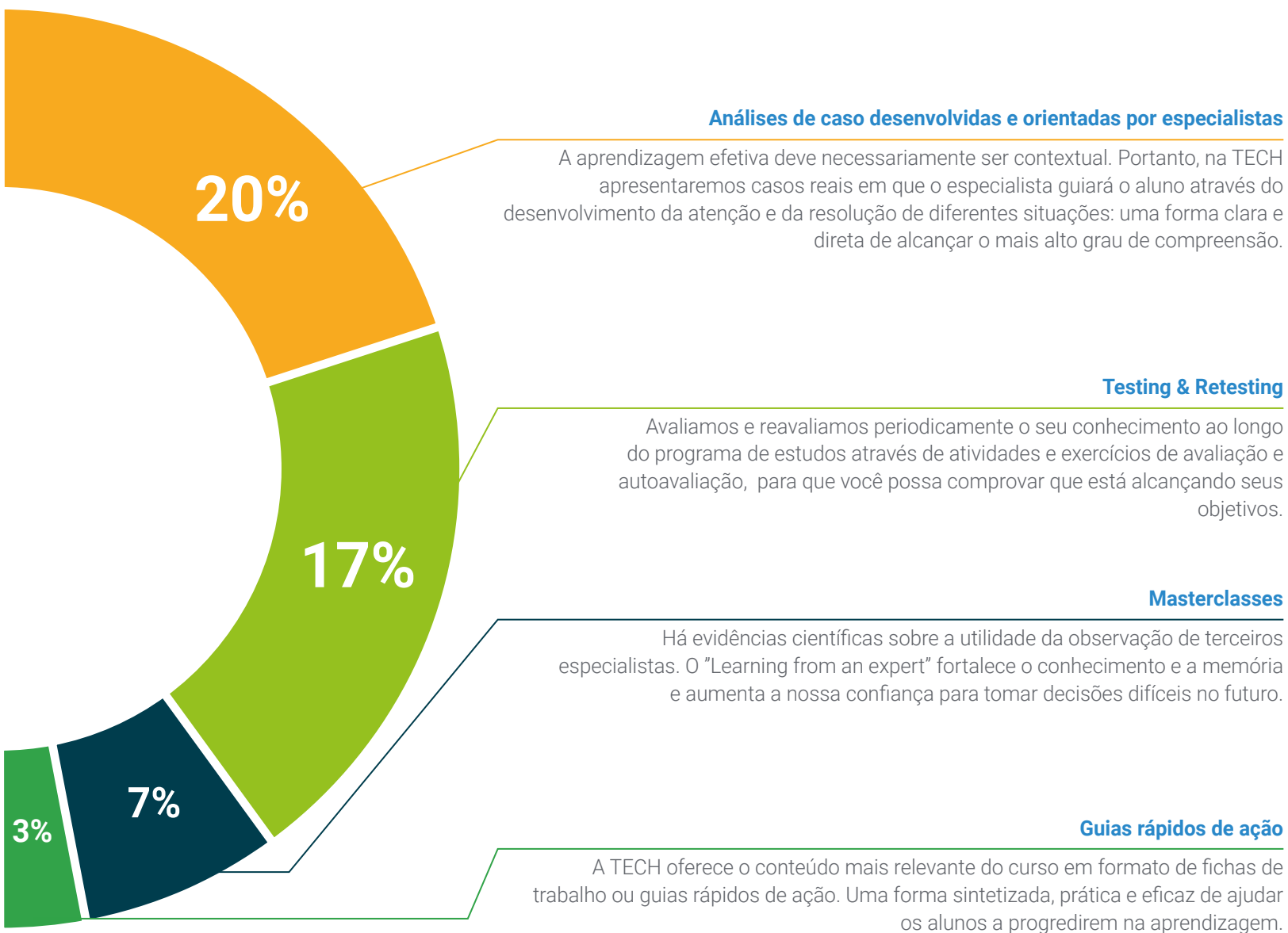
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar sua capacitação.





06 Certificado

O Programa Avançado de Cirurgia da Hipertensão Portal garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Programa Avançado de Cirurgia da Hipertensão Portal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Cirurgia da Hipertensão Portal**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Programa Avançado

Cirurgia da Hipertensão Portal

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Cirurgia da Hipertensão Portal

