

Curso

Cirurgia da Hipertensão Portal





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Cirurgia da Hipertensão Portal

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/curso/cirurgia-hipertensao-portal](http://www.techtitute.com/br/medicina/curso/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. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

O número de casos de hipertensão portal entre os cidadãos está aumentando a cada dia. Entre os fatores causadores estão a cirrose e a cicatrização do fígado. Nesse sentido, a máxima dos cirurgiões é atualizar seus conhecimentos com frequência, optando por novas técnicas para implementar em seus respectivos procedimentos médicos. No entanto, isso pode ser uma tarefa difícil, devido à limitação de estudos científicos sobre a cirurgia de hipertensão portal. Por esse motivo, a TECH criou um curso pioneiro para manter os especialistas atualizados com as novas ferramentas que surgem em seu setor. Além disso, o programa é ministrado em uma metodologia 100% online, o que permitirá que os profissionais conciliem seus estudos com seu trabalho.





“

*Aprofunde seu conhecimento sobre o bloqueio do fluxo sanguíneo e contribua para a saúde do sistema cardiovascular”*

As vantagens da identificação precoce de patologias relacionadas à hipertensão portal têm vários benefícios. Isso inclui permitir o diagnóstico e o tratamento oportunos da hipertensão portal e de sua causa subjacente. Por sua vez, isso contribuirá para melhorar o prognóstico e a qualidade de vida do paciente. O sangramento gastrointestinal, uma complicação com risco de vida associada à doença, também será reduzido. Além disso, terapias específicas direcionadas, como medicamentos, serão consideradas caso a caso para tratar a patologia de forma mais eficaz.

Nesse contexto, a TECH implementou um programa de capacitação destinado a profissionais que desejam atualizar seus conhecimentos sobre os últimos avanços tecnológicos no campo da Hipertensão Portal. Assim, o plano de estudos abordará várias estratégias cirúrgicas, incluindo a derivação portossistêmica e a esplenectomia, destacando a importância da individualização do tratamento.

Os alunos também aprenderão detalhadamente sobre os diferentes procedimentos de desvascularização (seletiva, esplênica, gástrica), sendo capazes de estancar sangramentos que ocorram durante sua permanência na sala de cirurgia. Além disso, esta capacitação também se concentrará nos cuidados pós-operatórios, como monitoramento contínuo, a fim de evitar qualquer lesão às estruturas nervosas.

Vale ressaltar que, para consolidar esses conteúdos, 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. Os alunos poderão acessar uma biblioteca repleta de recursos multimídia em diferentes formatos audiovisuais, como resumos interativos, fotografias, vídeos explicativos, casos clínicos reais e infográficos.

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

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Cirurgia da Hipertensão Portal
- ♦ 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



*Aprenda como funcionam os betabloqueadores com a melhor universidade digital do mundo, de acordo com a Forbes"*

“

*Analise casos clínicos como parte do Método do Caso, um sistema que se concentra em enfrentar situações reais, amplamente utilizado na Universidade de Harvard”*

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.

*Uma opção acadêmica que lhe permitirá manter-se atualizado com os estudos mais recentes sobre hipertensão portal.*

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

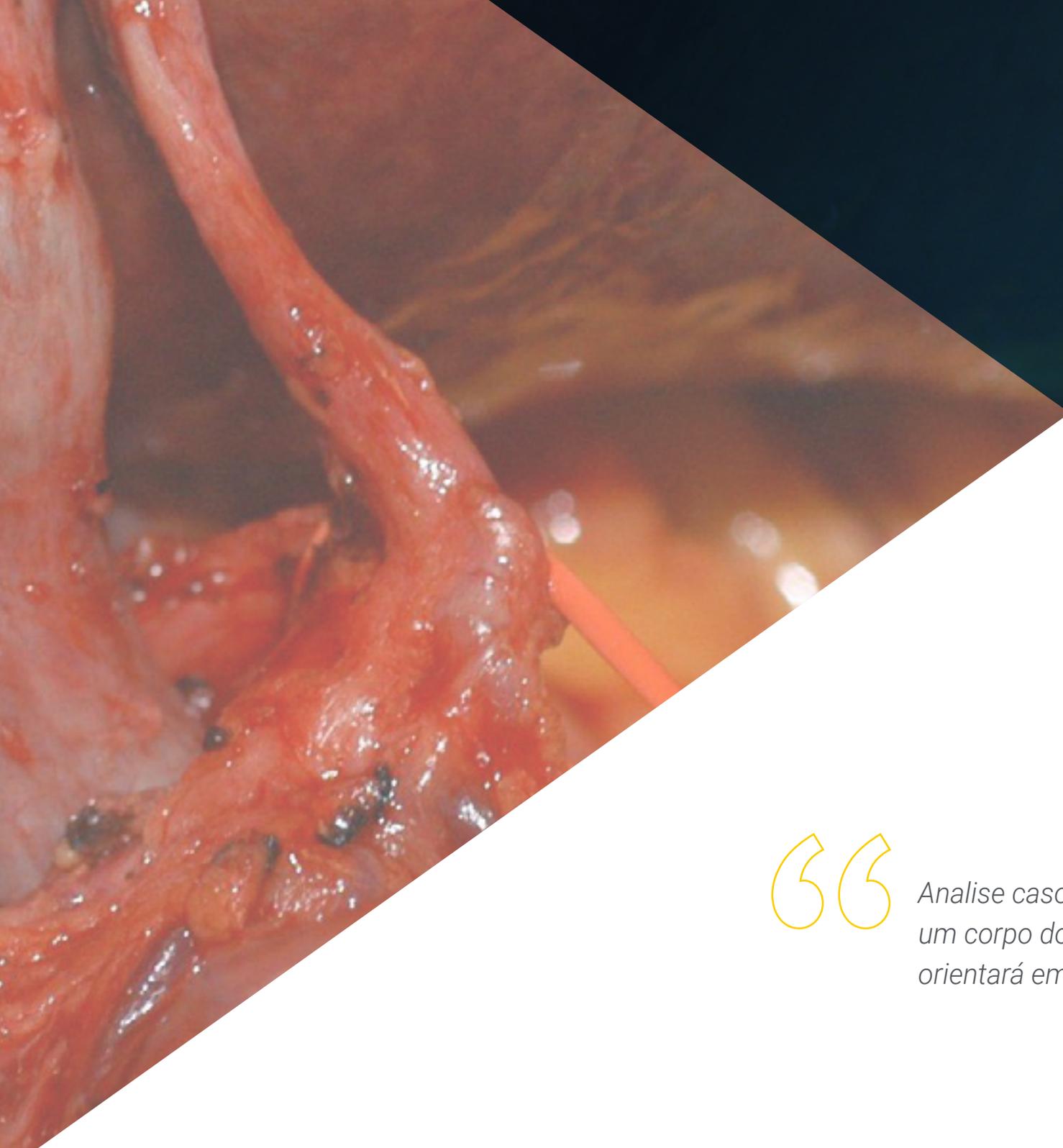


# 02

## Objetivos

Este curso proporcionará aos alunos uma análise especializada das intervenções cirúrgicas para tratar a hipertensão portal e suas complicações. O programa de estudos abordará um estudo detalhado da fisiopatologia e da anatomia vascular associada. Os alunos aprenderão técnicas avançadas de diagnóstico para avaliar a gravidade da hipertensão portal e as opções terapêuticas disponíveis. Além disso, serão discutidas várias estratégias cirúrgicas, como a derivação portossistêmica e a esplenectomia, destacando a importância da individualização do tratamento.





“

*Analise casos clínicos com o apoio de um corpo docente de prestígio, que o orientará em sua atualização”*



## 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





## Objetivos específicos

---

- ♦ 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



*Aprenda sem limitações geográficas ou horários fixos"*

# 03

## Direção do curso

Em sua máxima de oferecer a melhor qualidade de ensino, a TECH selecionou um corpo docente de prestígio internacional. Esses especialistas têm ampla experiência profissional como parte da equipe de hospitais renomados. Além disso, caracterizam-se por seu profundo conhecimento em Cirurgia de Hipertensão Portal, oferecendo os recursos tecnológicos mais avançados do mercado de saúde. Dessa forma, os alunos terão todas as garantias para atualizar suas competências e adquirir novas habilidades no campo de seu interesse.



“

*Uma capacitação desenvolvida em um formato 100% online, para se adequar às necessidades de profissionais com pouco tempo”*

## 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 Cirurgiões
- ♦ 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

Este programa incentivará a aplicação prática de habilidades de simulação, permitindo que os alunos atualizem as habilidades cirúrgicas específicas da hipertensão portal. O plano de estudos abrangerá desde a análise da fisiopatologia até a anatomia vascular associada. As opções não cirúrgicas e a gestão perioperatória também serão consideradas. Com o apoio de professores renomados, os alunos se concentrarão no uso de tecnologia de última geração no setor de saúde. Dessa forma, eles aplicarão os procedimentos contemporâneos mais relevantes à sua prática clínica diária com efeito imediato.

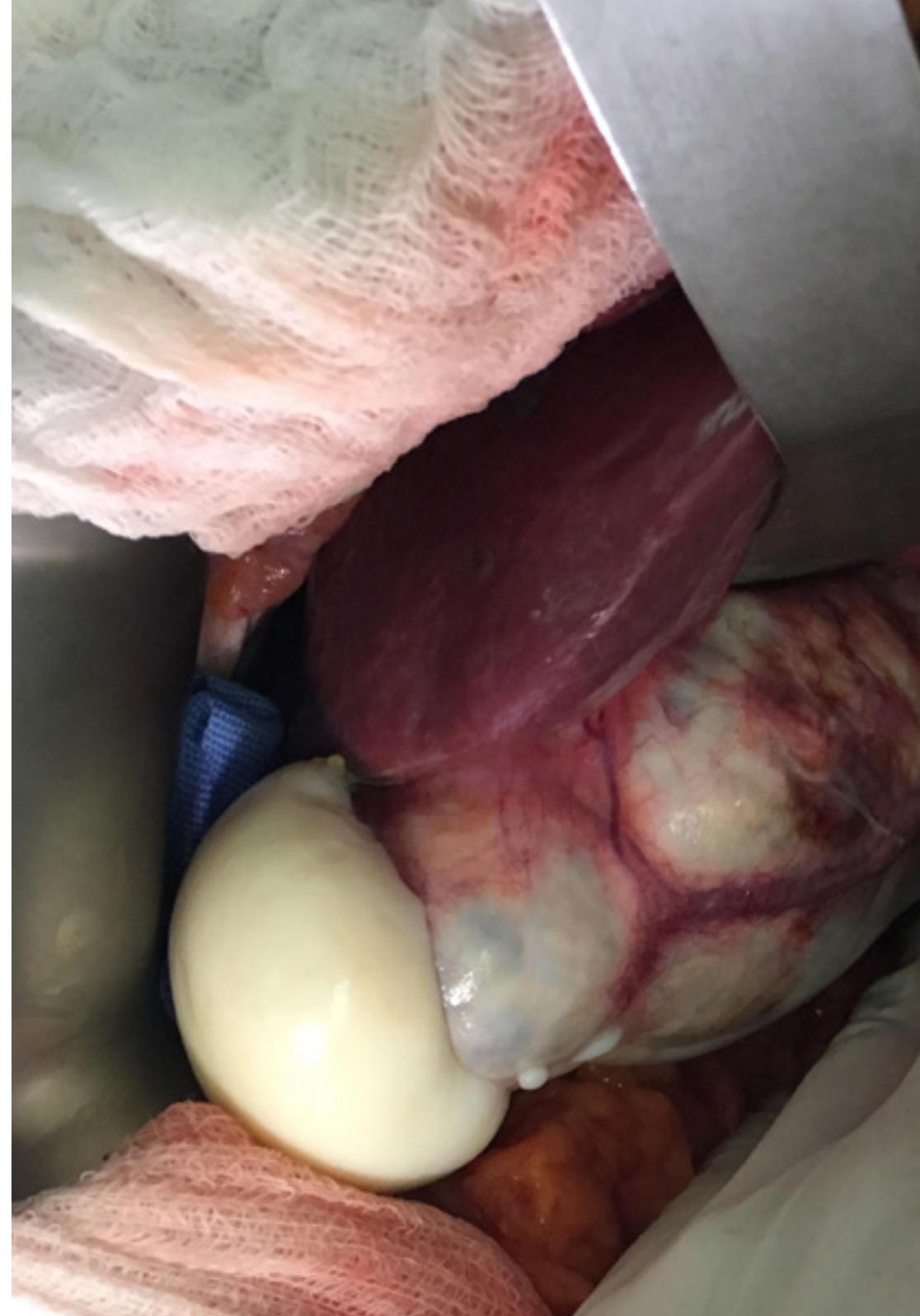


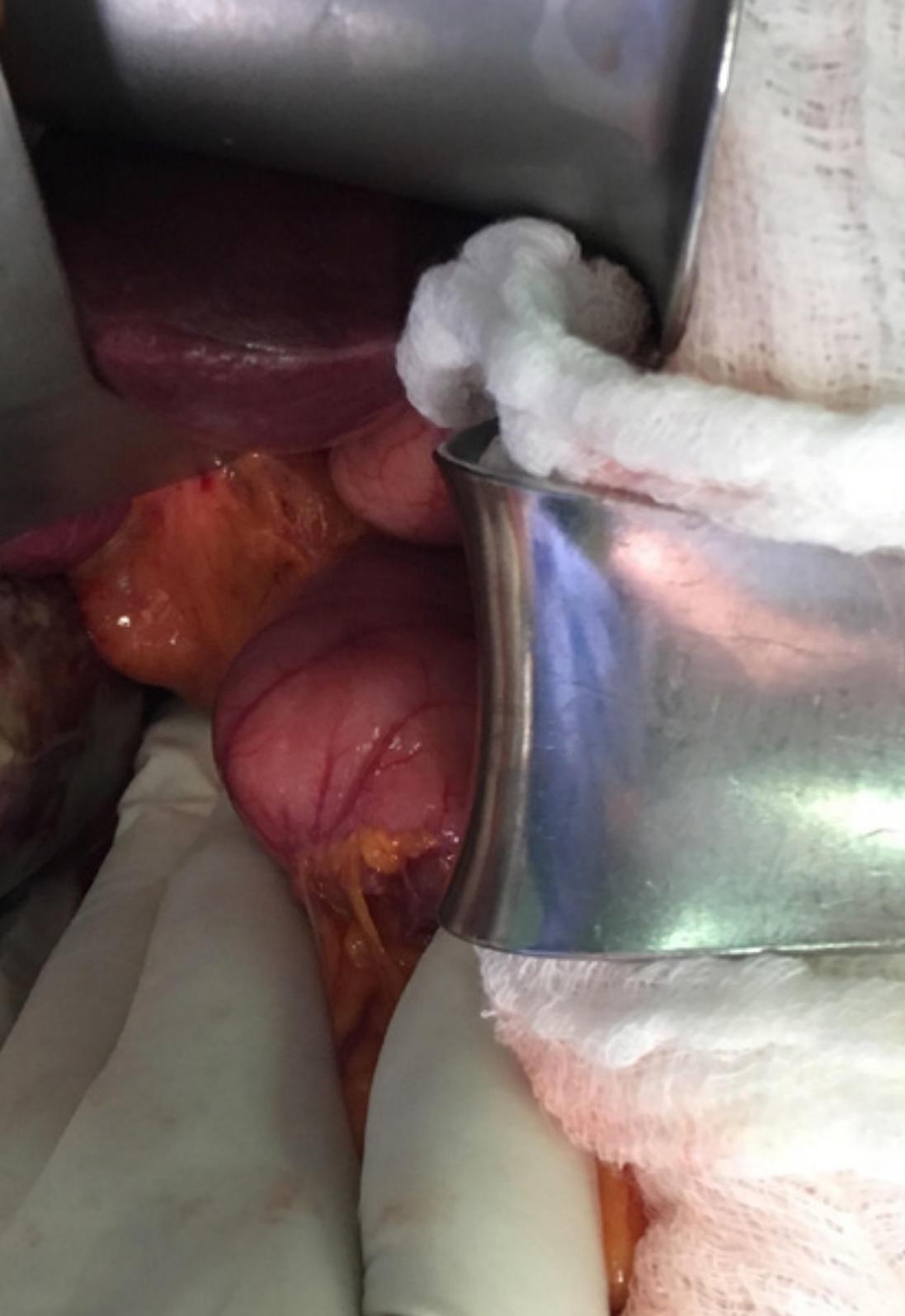
“

*Com a revolucionária metodologia Relearning, pioneira na TECH, você integrará os conceitos de forma natural e progressiva”*

## 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

“

*Um programa de estudos que conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Matricule-se já!”*

# 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, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras 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, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los 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 para consolidar o conhecimento.

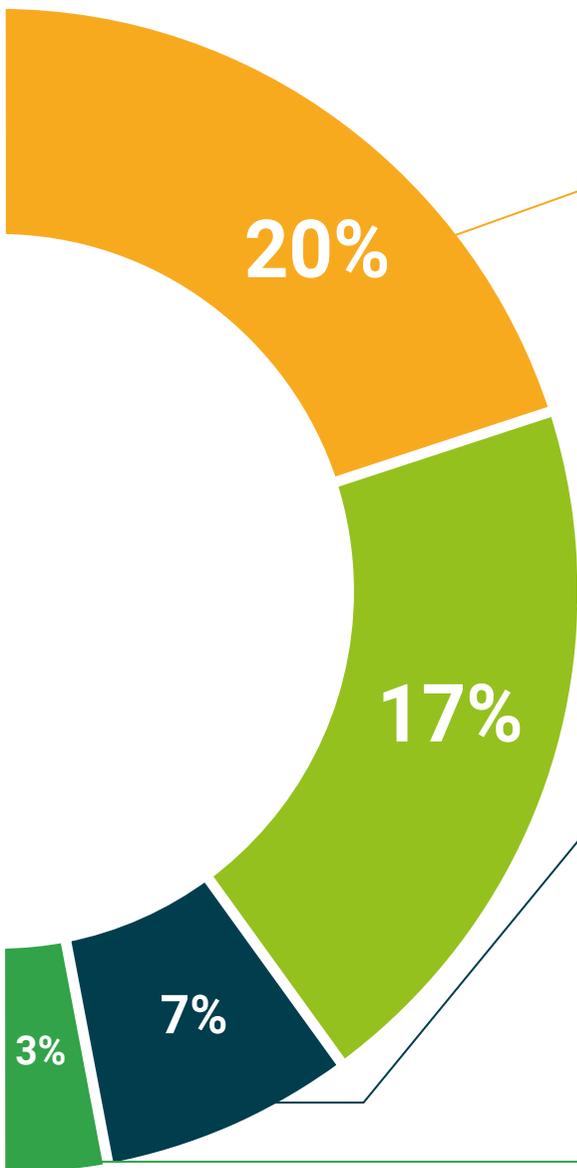
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Curso de Cirurgia da Hipertensão Portal garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso 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 **Curso 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\* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Cirurgia da Hipertensão Portal**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento site

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Cirurgia da Hipertensão  
Portal

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

Curso

Cirurgia da Hipertensão Portal

